

04

Energieverteilung II Verteiler, Schränke und Innenausbau- systeme Katalog 2024

**Mit Ihnen,
für Sie!**

Gemeinsam gestalten wir die elektrische Welt von morgen



„Wir unterstützen Sie als starker Partner bei dieser Transformation mit zukunftsfähigen, zuverlässigen und intelligenten, Produkten, Lösungen und Dienstleistungen.“



Sabine Busse
CEO Hager Group

Liebe Kunden, Partner und Freunde von Hager,

mit großer Freude wende ich mich als neue CEO und Nachfolgerin von Daniel Hager an Sie, der nun dem Aufsichtsrat der Gruppe vorsitzt. Wir werden ein neues Kapitel für unser Unternehmen aufschlagen – gemeinsam mit Ihnen als Kunden, Partner, Freunde und engagierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Die Elektrifizierung schreitet weltweit immer schneller voran. Wir unterstützen Sie als starker Partner bei dieser Transformation mit zukunftsfähigen, zuverlässigen und intelligenten, Produkten, Lösungen und Dienstleistungen. Sie finden sie in diesem Katalog. Ich hoffe, Sie haben genauso viel Freude an ihnen, wie wir sie hatten, als wir sie entwickelt und designt haben.

Um Ihnen auch künftig zur Seite zu stehen, produzieren, investieren und innovieren wir gemäß unserem Leitsatz „sicher und einfach“. In den vergangenen vier Jahren haben wir über 500 Millionen Euro in unsere Fabriken, Logistikzentren sowie in Forschung und Entwicklung investiert. Diese Investitionen sichern unsere Qualität, betriebliche Effizienz und kontinuierliche Innovation. Denn wir wissen: auch Ihre Bedürfnisse entwickeln sich ständig weiter.

Dies findet sich auch in unserer Datenstrategie wieder: Daten spielen eine entscheidende Rolle, wenn wir unsere Prozesse und Ihr Kundenerlebnis verbessern wollen. Deshalb investieren wir mehr denn je in Lösungen, die das Potenzial von Daten ausschöpfen und Ihre Bedürfnisse ins Zentrum stellen.

Und unser Kundenfokus geht noch weiter, denn wir handeln ökologisch transparent und verantwortungsbewusst. Wir integrieren Nachhaltigkeit in unsere Strategie und Prozesse und entwickeln Lösungen, mit denen unsere Kunden nachhaltiger werden können. Gemeinsam leisten wir unseren Beitrag zur Energiewende, indem wir den Energieverbrauch und CO₂-Emissionen reduzieren. Wir sind davon überzeugt, dass wir gemeinsam eine sauberere, sicherere und nachhaltigere Welt schaffen können – für heutige und künftige Generationen. Dieser Ansatz leitet unsere Entscheidungen.

Lassen Sie uns auf unserer starken Partnerschaft aufbauen, Innovationen voranbringen und unser Engagement für Nachhaltigkeit entschlossen fortsetzen.

Vielen Dank für Ihr Vertrauen.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S Busse'. The signature is fluid and cursive, written on a white background.

Mit den besten Grüßen,
Sabine Busse, CEO Hager Group











Auf unserer Internet-Seite finden Sie immer die aktuellsten Versionen unserer Sortiments-Kataloge und können diese auch bequem bestellen. www.hager.ch/kataloge

A.1

Seite

01 Verteiler	8
02 Anreihstandschränke weber.mes	126
03 Anreihstandschränke weber.mes C	460
04 Wand-/Standsschränke Orion.Plus	492
05 Edelstahlgehäuse orion.inox	558
06 Brandschutzverteiler	582
07 Wand- / Standsschränke univers	608
08 Innenausbausystem univers N	762
09 Anhang	902

01 Verteiler	volta mini gamma golf gamma vega vector Feldverteiler Technik		8	Verteiler
02 Anreihstandschränke weber.mes	weber.mes Schränke weber.mes Wände weber.mes Dach weber.mes Boden weber.mes Türen weber.mes Innenausbau weber.mes Sockel Technik		126	Anreihstand- schränke weber.mes
03 Anreihstandschränke weber.mes C	weber.mes C Anreihstandschränke IP40 Zubehör Technik		460	Anreihstand- schränke weber.mes C
04 Wand-/Standsschränke Orion.Plus	Orion.Plus Wandschränke Stahl, IP65 Orion.Plus Wand/Standsschränke Polyester, IP65 Zubehör Technik		492	Wand-/ Standsschränke Orion.Plus
05 Edelstahlgehäuse orion.inox	Serie BOARD Zubehör Technik		558	Edelstahlgehäuse orion.inox
06 Brandschutzverteiler	Feuerwiderstandsfähige Wand- und Standsschränke Feuerwiderstandsfähige Kleinverteiler Zubehör Technik		582	Brandschutz- verteiler
07 Wand- / Standsschränke univers	univers Wand-/Standsschränke univers quickset Wandschränke univers Wandschränke IP65 weber.mes C Anreihstandschränke univers Anreihstandschränke univers AP-Rahmen Zubehör Technik		608	Wand-/Stand- schränke univers
08 Innenausbau-system univers N	univers N Übersichtsseiten univers N Zubehör Technik		762	Innenausbau- system univers N
09 Anhang	hagercad Hager Kundencenter Unsere sechs Hauptkataloge Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen Hager Group Hager Design		902	Anhang

Verteiler Energie für Wohn- und Gewerbebau

Ob klein oder gross, ob Unterputz oder Aufputz, sowie auch bei besonderen bautechnischen Anforderungen sind Sie mit den Installationsverteilern von Hager mehr als auf der sicheren Seite. Zudem zeichnen sich die Hager Verteil-systeme durch ihre Montagefreundlichkeit aus. Die beliebten Schnellsteckklemmen quickconnect, einfache, zeitsparende Befestigungen und erweiterbare, zukunfts-gerechte Installationen sind nur drei der Vorteile, die Sie bei der täglichen Arbeit sicher schätzen. Äusserlich glänzen alle Hager Verteiler mit einem modernen und ansprechenden Design.



Auswahl der Verteiler	10
Unterputzverteiler volta	14
Aufputzverteiler volta	26
Montageset HMS für Verteiler	31
Aufputzverteiler mini gamma	32
Unterputzverteiler golf	36
Aufputzverteiler golf	38
Aufputzverteiler gamma	44
gamma Installationskanalsystem	48
Aufputzverteiler vega	52
Aufputzverteiler vector	55
Aufputzverteiler vector für den Aussenbereich	60
Feldverteiler Unterputz	66
Feldverteiler Aufputz	80
Technik	98

Verteiler

Unterputzverteiler



quickconnect

1- bis 5-Rg
12 bis 60 (69) ■
IP30
Schutzklasse II



1- bis 4-Rg
12 bis 72 ■
IP30 (ohne Tür)
IP40 (mit Tür)
Schutzklasse II

volta

Mauerkasten aus Kunststoff, Rahmen und Tür aus Stahlblech, RAL 9010
Klarsichttür, Pinnwand und weitere Farben in Objektlieferform

Ausführung:	1-Rg, 12 (13) ■	2-Rg, 24 (28) ■	3-Rg, 36 (41) ■	4-Rg, 48 (56) ■	5-Rg, 60 (69) ■
Standard	VU12NA	VU24NA	VU36NA	VU48NA	VU60NA
Hohlwand	VH12NA	VH24NA	VH36NA	VH48NA	VH60NA

Verteiler ▶ Seite 14
Zubehör ▶ Seite 21

volta Objektlieferform für Überbauungen
und Individualbereich ▶ Seite 16

Technische Daten ▶ Seite 99

golf

Unterputzverteiler aus Kunststoff mit weisser Tür, durchsichtige Tür als Zubehör, RAL 9010
Holzeinbaukasten als Zubehör

Ausführung:	1-Rg	2-Rg	3-Rg	4-Rg
12 Modul	VF112PS	VF212PS	VF312PS	VF412PS
18 Modul	VF118PS	VF218PS	VF318PS	VF418PS
22 Modul	VF122PS			

Verteiler ▶ Seite 36
Zubehör ▶ Seite 40

Technische Daten ▶ Seite 106

Aufputzverteiler



1-Rg
2 bis 10 ■
IP30

Aufputzhauben mini gamma

Aufputzhaube aus Kunststoff, feste Rückwand mit DIN-Schiene, RAL 9010

Ausführung:	1-Rg, 2 ■	1-Rg, 4 ■	1-Rg, 6 ■	1-Rg, 8 ■	1-Rg, 10 ■
Best.Nr.	GD102N	GD104N	GD106N	GD108N	GD110N

Verteiler ▶ Seite 32
Zubehör ▶ Seite 33

Technische Daten ▶ Seite 104



quickconnect

1- bis 5-Rg
12 bis 60 (59) ■
IP30, Schutzkl. II

volta

Aufputzverteiler aus Kunststoff, Tür aus Stahlblech (Klarsichttür als Zubehör), RAL 9010

Ausführung:	1-Rg, 12 (13) ■	2-Rg, 24 (28) ■	3-Rg, 36 (41) ■	4-Rg, 48 (56) ■	5-Rg, 60 (59) ■
Best.Nr.	VA12A	VA24A	VA36A	VA48A	VA60A

Verteiler ▶ Seite 26
Zubehör ▶ Seite 29

Technische Daten ▶ Seite 102



quickconnect

1- bis 4-Rg
5 bis 52 ■
IP30

gamma

Aufputzverteiler aus Kunststoff, geliefert ohne Tür (Zubehör), RAL 9010

Ausführung:	1-Rg, 6 ■	1-Rg, 10 ■	1-Rg, 13 ■
Best.Nr.	GD106N	GD110N	GD113G

Ausführung:	2-Rg, 26 ■	3-Rg, 39 ■	4-Rg, 52 ■
Best.Nr.	GD213G	GD313G	GD413G

Verteiler ▶ Seite 44
Zubehör ▶ Seite 45

Kanal für gamma Verteiler ▶ Seite 48
Erhöhungssystem ▶ Seite 47

Technische Daten ▶ Seite 108



quickconnect

1- bis 4-Rg
18 bis 72 ■
IP40
Schutzklasse II

vega

Aufputzverteiler aus Kunststoff, mit Tür (weiss oder durchsichtig), RAL 9010

Ausführung:	1-Rg, 18 ■	2-Rg, 36 ■	3-Rg, 54 ■	4-Rg, 72 ■
mit weisser Tür	VB118B	VB218B	VB318B	VB418B
mit durchsichtiger Tür	VB118R	VB218R	VB318R	VB418R

Verteiler ▶ Seite 52
Zubehör ▶ Seite 53

Technische Daten ▶ Seite 114



1- bis 4-Rg
12 bis 48 ■
IP40
Schutzklasse II

golf

Aufputzverteiler aus Kunststoff mit weisser Tür, durchsichtige Tür als Zubehör, RAL 9010

Ausführung:	1-Rg, 4 ■	2-Rg, 8 ■	3-Rg, 12 ■	4-Rg, 24 ■
12 Modul	VS112PS	VS212PS	VS312PS	VS412PS
18 Modul	VS118PS	VS218PS	VS318PS	VS418PS
22 Modul	VS122PS			

Verteiler ▶ Seite 38
Zubehör ▶ Seite 40

Technische Daten ▶ Seite 107

Wasserdicht, AP



1- bis 4-Rg
3 bis 54
IP55/65 Schutz-
klasse II

quickconnect

vector Standard und vector für den Aussenbereich

Aufputzverteiler aus Kunststoff mit durchsichtiger Tür,
Strahlwassersicher, RAL 7035

Ausführung:	1-Rg, 3	1-Rg, 6	1-Rg, 10	1-Rg, 12	1-Rg, 18
Best.Nr.	VE103A	VE106A	VE110A	VE112AK	VE118AK
Ausführung:	2-Rg, 24	2-Rg, 36	3-Rg, 36	3-Rg, 54	4-Rg, 48
Best.Nr.	VE212AK	VE218AK	VE312AK	VE318AK	VE412AK

Verteiler ▶ Seite 60 Technische Daten ▶ Seite 115
Zubehör ▶ Seite 61

Verteiler

Auswahltabelle Verteilschränke

Aufputz/Unterputz



3- bis 7-Rg
36 bis 288
(IP30 ohne Tür)

FWU62S1
quickconnect



FWB53T1S
quickconnect

Feldverteiler

Schrankgehäuse mit Tür aus Stahlblech, komplett bestückt mit Abdeckung, DIN-Schienen,
PE-Klemme, RAL 9010

Ausführung: Höhe 500 mm	1x3 Rg, 36	2x3 Rg, 72	3x3 Rg, 108	4x3 Rg, 144
Best.Nr. AP	FWB31S	FWB32S	FWB33S	FWB34S
Best.Nr. UP	FWU31S1	FWU32S1	FWU33S1	-
Ausführung: Höhe 650 mm	1x4 Rg, 48	2x4 Rg, 96	3x4 Rg, 144	4x4 Rg, 192
Best.Nr. AP	FWB41S	FWB42S	FWB43S	FWB44S
Best.Nr. UP	FWU41S1	FWU42S1	FWU43S1	-
Ausführung: Höhe 800 mm	1x5 Rg, 60	2x5 Rg, 120	3x5 Rg, 180	4x5 Rg, 240
Best.Nr. AP	FWB51S	FWB52S	FWB53S	FWB54S
Best.Nr. UP	FWU51S1	FWU52S1	FWU53S1	-
Ausführung: Höhe 950 mm	1x6 Rg, 72	2x6 Rg, 144	3x6 Rg, 216	4x6 Rg, 288
Best.Nr. AP	FWB61S	FWB62S	FWB63S	FWB64S
Best.Nr. UP	FWU61S1	FWU62S1	FWU63S1	-
Ausführung: Höhe 1100 mm	1x7 Rg, 84	2x7 Rg, 168	3x7 Rg, 252	4x7 Rg, 336
Best.Nr. AP	FWB71S	FWB72S	FWB73S	FWB74S
Best.Nr. UP	FWU71S1	FWU72S1	FWU73S1	-
Ausführung: Höhe 1250 mm	1x8 Rg, 96	-	-	-
Best.Nr. AP	FWB81S	-	-	-
Best.Nr. UP	FWU81L *	-	-	-

* 81er UP Feldverteiler gibt es nicht als Komplettlieferform nur in Objektlieferform

Verteiler ▶ Seite 66 Technische Daten ▶ Seite 120
Zubehör ▶ Seite 68

UP-Kleinverteiler volta

Montage leicht gemacht

Mehr Raum für die Installation – das war eine der wichtigsten Vorgaben bei der Neuentwicklung des Kleinverteilers volta. Dass dabei, neben zahlreichen weiteren Innovationen, der grösste Innenraum seiner Klasse herausgekommen ist, liegt in der Denkweise und im Anspruch von Hager begründet: die Arbeit des Installateurs zu erleichtern. Der grosszügige Installationsraum bietet nicht nur eine gute Übersicht,

sondern erlaubt auch eine schnelle Installation. Die Räume an den Seiten nehmen den grössten Teil der Verdrahtung auf, steckbare Halteklammern fixieren sie. Zusätzlichen Platz über den Einbaugeräten schafft die Integration des Klemmenträgers in den Schieber – was die Verdrahtung erleichtert und noch mehr FI-Kreise im volta ermöglicht.



Vorteile:

- Schutzart: IP30
- Schutzklasse II
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss
- Bemessungsisolationsspannung: 400 V AC/50 Hz
- Glühdraht-Prüfung: 650 °C (UP)
850 °C (HW)
750 °C (AP)

Technische Daten:

- Alle Produkte dieser Reihe entsprechen EN 61439-3.
- Alle Produkte entsprechen den RoHS- und WEEE-Richtlinien.

Expert tips



01

Unverlierbarer Hohlwandanker

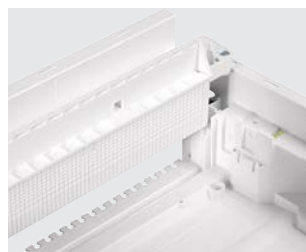
Er ist einfach nachzujustieren oder zu demontieren.



02

Integrierte Wasserwaage

Sie ist sowohl von vorne als auch von der Rückseite her sichtbar.



03

Praktischer Schieber

Der Schieber kann einfach ausgeklickt oder wieder eingerastet werden.



04

Schnellverschluss-System

So können Sie die Abdeckung im Handumdrehen befestigen.



05

Praktischer Putzschutz

Dieser Schutz verhindert Verschmutzungen auf der Baustelle vor der Inbetriebnahme.



06

Verschraubte Tragschiene

Es ist einfach, einzeln isolierte Hutschienen zu installieren.



07

Modularer Erhöhungsrahmen


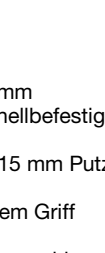
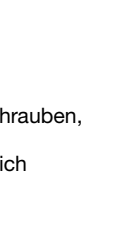
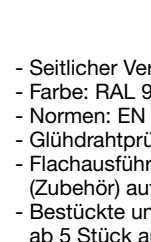

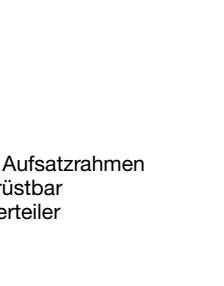
Er ist sehr praktisch für den teilversenkten Einbau des volta.

- Für Geräte bis 63 A
- Geräteeinbautiefe: maximal 70 mm
- Geräteabdeckung mit 90°- Schnellbefestigungsschrauben, serienmässig plombierbar
- Verdrehbarer Blendrahmen mit 15 mm Putzausgleich
- Integrierte Wasserwaage
- Tür aus Stahlblech mit versenktem Griff
- Rahmenhöhe 9 mm
- Türscharnier handbedienbar, Türanschlag rechts oder links ohne Blendrahmendemontage
- Fingersichere quickconnect-Klemme für Schnapptechnik

- Seitlicher Verdrahtungskanal
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss
- Normen: EN 61439-3 / DIN 43871
- Glühdrahtprüfung 650 °C
- Flachausführung: Standardverteiler mittels Aufsatzrahmen (Zubehör) auf 72 mm Wandeinbautiefe umrüstbar
- Bestückte und eingangsverdrahtete Kleinverteiler ab 5 Stück auf Anfrage verfügbar



▶ Seite 99







	Bezeichnung	Breite in  VPE	Best.Nr.	E-No
		17,5 mm		
	UP-Kleinverteiler volta, 1-reihig			
	- 348 mm breit, 356 mm hoch - Steckklemme 1,5 - 4 mm ² : 8xPE - Käfigklemme 1,5 - 25 mm ² : 2xPE			
 VU12NA	UP-Kleinverteiler volta, 1-reihig	12	1 VU12NA	822 610 904
	UP-Kleinverteiler volta, 2-reihig			
	- 348 mm breit, 505 mm hoch - Steckklemme 1,5 - 4 mm ² : 14xPE - Käfigklemme 1,5 - 25 mm ² : 4xPE			
 VU24NA	UP-Kleinverteiler volta, 2-reihig	24	1 VU24NA	822 620 904
	UP-Kleinverteiler volta, 3-reihig			
	- 348 mm breit, 630 mm hoch - Steckklemme 1,5 - 4 mm ² : 14xPE - Käfigklemme 1,5 - 25 mm ² : 4xPE			
 VU36NA	UP-Kleinverteiler volta, 3-reihig	36	1 VU36NA	822 630 904
	UP-Kleinverteiler volta, 4-reihig			
	- 348 mm breit, 755 mm hoch - Steckklemme 1,5 - 4 mm ² : 17xPE - Käfigklemme 1,5 - 25 mm ² : 5xPE			
 VU48NA	UP-Kleinverteiler volta, 4-reihig	48	1 VU48NA	822 640 904
	UP-Kleinverteiler volta, 5-reihig			
	- 348 mm breit, 880 mm hoch - Steckklemme 1,5 - 4 mm ² : 28xPE - Käfigklemme 1,5 - 25 mm ² : 8xPE			
 VU60NA	UP-Kleinverteiler volta, 5-reihig	60	1 VU60NA	822 650 904

- Für Geräte bis 63 A
- Geräteeinbautiefe: maximal 70 mm
- Unverlierbare Hohlwandkralle
- Geräteabdeckung mit 90°-Schnellbefestigungsschrauben, serienmässig plombierbar
- Verdrehbarer Blendrahmen mit 15 mm Putzausgleich
- Integrierte Wasserwaage
- Tür aus Stahlblech mit versenktem Griff
- Türscharnier handbedienbar
- Türanschlag rechts oder links ohne Blendrahmendemontage
- Fingersichere quickconnect-Klemme für Schnapptechnik

- Darf in brennbare Gebäudeteile montiert werden
- Seitlicher Verdrahtungskanal
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss
- Normen: EN 61439-3 / DIN 43871
- Glühdrahtprüfung 850 °C
- Flachausführung: Standardverteiler mittels Aufsatzrahmen (Zubehör) auf 72 mm Wandeinbautiefe umrüstbar
- Bestückte und eingangsverdrahtete Kleinverteiler ab 5 Stück auf Anfrage verfügbar



▶ Seite 99

	Bezeichnung	Breite in  VPE	Best.Nr.	E-No
	HW-Kleinverteiler volta, 1-reihig			
	- 348 mm breit, 356 mm hoch			
	- Steckklemme 1,5 - 4 mm ² : 8xPE			
	- Käfigklemme 1,5 - 25 mm ² : 2xPE			
	HW-Kleinverteiler volta, 1-reihig	12	VH12NA	822 710 904
VH12NA				
	HW-Kleinverteiler volta, 2-reihig			
	- 348 mm breit, 505 mm hoch			
	- Steckklemme 1,5 - 4 mm ² : 14xPE			
	- Käfigklemme 1,5 - 25 mm ² : 4xPE			
	HW-Kleinverteiler volta, 2-reihig	24	VH24NA	822 720 904
VH24NA				
	HW-Kleinverteiler volta, 3-reihig			
	- 348 mm breit, 630 mm hoch			
	- Steckklemme 1,5 - 4 mm ² : 14xPE			
	- Käfigklemme 1,5 - 25 mm ² : 4xPE			
	HW-Kleinverteiler volta, 3-reihig	36	VH36NA	822 730 904
VH36NA				
	HW-Kleinverteiler volta, 4-reihig			
	- 348 mm breit, 755 mm hoch			
	- Steckklemme 1,5 - 4 mm ² : 17xPE			
	- Käfigklemme 1,5 - 25 mm ² : 5xPE			
	HW-Kleinverteiler volta, 4-reihig	48	VH48NA	822 740 904
VH48NA				
	HW-Kleinverteiler volta, 5-reihig			
	- 348 mm breit, 880 mm hoch			
	- Steckklemme 1,5 - 4 mm ² : 28xPE			
	- Käfigklemme 1,5 - 25 mm ² : 8xPE			
	HW-Kleinverteiler volta, 5-reihig	60	VH60NA	822 650 904
VH60NA				

Kleinverteiler volta, Objektlieferform, bestehend aus:
- Mauerkästen leer, für Unterputz- oder Hohlwandmontage

- Ausbaupaketen mit Blendrahmen und Tür (Farbe: RAL 9010, Reinweiss), Geräteabdeckung, Traggerüst und Zubehör mit PE-Reihenklammern

Verteiler



VU12NK



VH36NK

Bezeichnung	Nischenmasse/ Ausschnittsmasse	VPE	Best.Nr.	E-No
-------------	-----------------------------------	-----	----------	------

Unterputz-Mauerkästen volta

- leer, mit Wandschutz und Befestigungslaschen
- integrierte Wasserwaage
- für Ausbaupakete

Unterputz-Mauerkästen volta, 1-reihig	337 x 332 x 90	1	VU12NK	822 510 904
Unterputz-Mauerkästen volta, 2-reihig	486 x 332 x 90	1	VU24NK	822 520 904
Unterputz-Mauerkästen volta, 3-reihig	611 x 332 x 90	1	VU36NK	822 530 904
Unterputz-Mauerkästen volta, 4-reihig	736 x 332 x 90	1	VU48NK	822 540 904
Unterputz-Mauerkästen volta, 5-reihig	865 x 332 x 90	1	VU60NK	822 550 904

Hohlwand-Mauerkästen volta

- leer, mit Hohlwandankern und Kabelbinder
- integrierte Wasserwaage
- für Ausbaupakete

Hohlwand-Mauerkästen volta, 1-reihig	321 x 314,5 x 87	1	VH12NK	822 610 004
Hohlwand-Mauerkästen volta, 2-reihig	470 x 314,5 x 87	1	VH24NK	822 620 004
Hohlwand-Mauerkästen volta, 3-reihig	595 x 314,5 x 87	1	VH36NK	822 630 004
Hohlwand-Mauerkästen volta, 4-reihig	720 x 314,5 x 87	1	VH48NK	822 640 004
Hohlwand-Mauerkästen volta, 5-reihig	845 x 314,5 x 87	1	VH60NK	822 650 004

Bezeichnung VPE **Best.Nr.** E-No



VZ12CHU

volta Ausbaupakete mit Blendrahmen und Tür

- mit Blendrahmen und Tür
- mit quickconnect-PE-Klemme
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss

volta Ausbaupakete mit Blendrahmen und Tür, 1-reihig	1	VZ12CHU	822 914 914
volta Ausbaupakete mit Blendrahmen und Tür, 2-reihig	1	VZ24CHU	822 924 914
volta Ausbaupakete mit Blendrahmen und Tür, 3-reihig	1	VZ36CHU	822 934 914
volta Ausbaupakete mit Blendrahmen und Tür, 4-reihig	1	VZ48CHU	822 944 914
volta Ausbaupakete mit Blendrahmen und Tür, 5-reihig	1	VZ60CHU	822 954 914



VZ12CAV

volta Ausbaupakete ohne Blendrahmen, ohne Tür

- ohne Blendrahmen, ohne Tür
- mit quickconnect-PE-Klemme

volta Ausbaupakete ohne Blendrahmen und Tür, 1-reihig	1	VZ12CAV	822 914 904
volta Ausbaupakete ohne Blendrahmen und Tür, 2-reihig	1	VZ24CAV	822 924 904
volta Ausbaupakete ohne Blendrahmen und Tür, 3-reihig	1	VZ36CAV	822 934 904
volta Ausbaupakete ohne Blendrahmen und Tür, 4-reihig	1	VZ48CAV	822 944 904
volta Ausbaupakete ohne Blendrahmen und Tür, 5-reihig	1	VZ60CAV	822 954 904



VZ101N

volta Blendrahmen mit Tür

- Farbe: RAL 9010, Reinweiss

volta Blendrahmen mit Tür, 1-reihig	1	VZ101N	822 910 904
volta Blendrahmen mit Tür, 2-reihig	1	VZ102N	822 920 904
volta Blendrahmen mit Tür, 3-reihig	1	VZ103N	822 930 904
volta Blendrahmen mit Tür, 4-reihig	1	VZ104N	822 940 904
volta Blendrahmen mit Tür, 5-reihig	1	VZ105N	822 950 904



VZ332N

volta Blendrahmen mit Tür

- Farbe: RAL7016, Anthrazit

volta Blendrahmen mit Tür, 1-reihig	1	VZ331N	822 910 754
volta Blendrahmen mit Tür, 2-reihig	1	VZ332N	822 920 754
volta Blendrahmen mit Tür, 3-reihig	1	VZ333N	822 930 754
volta Blendrahmen mit Tür, 4-reihig	1	VZ334N	822 940 754
volta Blendrahmen mit Tür, 5-reihig	1	VZ335N	822 950 754

Bezeichnung VPE Best.Nr. E-No



VZ141N

volta Blendrahmen ohne Tür

- Höhe 9 mm
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss

volta Blendrahmen ohne Tür, 1-reihig	1	VZ141N	822 910 944
volta Blendrahmen ohne Tür, 2-reihig	1	VZ142N	822 920 944
volta Blendrahmen ohne Tür, 3-reihig	1	VZ143N	822 930 944
volta Blendrahmen ohne Tür, 4-reihig	1	VZ144N	822 940 944
volta Blendrahmen ohne Tür, 5-reihig	1	VZ145N	822 950 944



VZ131N

Tür mit Sichtfenster für UP-/HW-Kleinverteiler volta

- für Unterputz-/Hohlwandverteiler
- Rahmenbreite 40 mm
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss

Tür mit Sichtfenster für UP-/HW-Kleinverteiler volta, 1-reihig	1	VZ131N	822 910 934
Tür mit Sichtfenster für UP-/HW-Kleinverteiler volta, 2-reihig	1	VZ132N	822 920 934
Tür mit Sichtfenster für UP-/HW-Kleinverteiler volta, 3-reihig	1	VZ133N	822 930 934
Tür mit Sichtfenster für UP-/HW-Kleinverteiler volta, 4-reihig	1	VZ134N	822 940 934
Tür mit Sichtfenster für UP-/HW-Kleinverteiler volta, 5-reihig	1	VZ135N	822 950 934



VZ121N

Ersatztüren zu UP-/HW-Kleinverteiler volta

- für Unterputz-/Hohlwandverteiler
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss

Ersatztür zu UP-/HW-Kleinverteiler volta, 1-reihig	1	VZ121N	822 910 914
Ersatztür zu UP-/HW-Kleinverteiler volta, 2-reihig	1	VZ122N	822 920 914
Ersatztür zu UP-/HW-Kleinverteiler volta, 3-reihig	1	VZ123N	822 930 914
Ersatztür zu UP-/HW-Kleinverteiler volta, 4-reihig	1	VZ124N	822 940 914
Ersatztür zu UP-/HW-Kleinverteiler volta, 5-reihig	1	VZ125E	822 950 914

Bezeichnung VPE **Best.Nr.** E-No

Mediatüren zu UP-/HW- Kleinverteiler volta

- Farbe: RAL 9010, Reinweiss

Mediatüre zu UP-/HW- Kleinverteiler volta, 3-reihig	1	VZ123W	822 930 514
Mediatüre zu UP-/HW- Kleinverteiler volta, 4-reihig	1	VZ124W	822 940 514
Mediatüre zu UP-/HW- Kleinverteiler volta, 5-reihig	1	VZ125W	822 930 554



VZ124W

Türen geschlitzt zu UP-/HW-Kleinverteiler volta

- Farbe: RAL 9010, Reinweiss

Türen geschlitzt zu UP-/HW-Kleinverteiler volta, 3-reihig	1	VZ125N	822 930 054
Türen geschlitzt zu UP-/HW-Kleinverteiler volta, 4-reihig	1	VZ126N	822 943 054
Türen geschlitzt zu UP-/HW-Kleinverteiler volta, 5-reihig	1	VZ127N	822 951 054












VZ125N

Verteiler

- Baugröße 5-reihig
- Für HW- und UP- Mauerkasten
- Für ein bzw. zwei Reihen Energie
- Normgerechte Ausführung durch beigefügte Abschottung
- Abschottung mit integrierter Steckdose

- Fingersichere PE-QC-Klemme serienmässig
- Abmessungen nach DIN 43781
- Geeignet zum Einsatz in Kleinwohnungen

Verteiler

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
Volta Hybrid Ausbaupaket Gr.1				
	1-reihe Modular (12 Mod.), Montageplatten, 1-fach 230V – Steckdose	1	VZ01NCH	822 914 004
VZ01NCH				
Volta Hybrid Ausbaupaket Gr.2				
	2-reihen Modular (24 Mod.), Montageplatten, 1-fach 230V – Steckdose	1	VZ02NCH	822 914 104
VZ02NCH				
Zubehör				
	Unterputz Mauerkasten 5-reihig	1	VU60NK	822 550 904
VU60NK				
	Hohlwand Mauerkasten 5-reihig	1	VH60NK	822 650 004
VH60NK				
	Blendrahmen ohne Türe 5-reihig	1	VZ145N	822 950 944
VZ145N				
	Türe Metall geschlitzt 5-reihig	1	VZ127N	822 951 054
VZ127N				
	Türe Kunststoff geschlitzt 5-reihig	1	VZ125W	822 930 554
VZ125W				
	Steckdose für Abschottung 1x Typ 13	1	VZ00HCH	822 991 084
VZ00HCH				
	Multimedia Gerätehalter, weiss	1	VZ02MM	822 990 914
VZ02MM				

Bezeichnung VPE **Best.Nr.** E-No



VZ501N

Versteifungsschablonen

- für Kleinverteiler Unterputz
- zur Verwendung bei Sicht beton
- mit 4 Befestigungsschrauben, für die Befestigung an die Verschalung

Versteifungsschablonen, 1-reihig	1	VZ501N	822 913 964
Versteifungsschablonen, 2-reihig	1	VZ502N	822 923 964
Versteifungsschablonen, 3-reihig	1	VZ503N	822 933 964
Versteifungsschablonen, 4-reihig	1	VZ504N	822 943 964
Versteifungsschablonen, 5-reihig	1	VZ505N	822 950 084



VZ455N

FI-Steckklemmen

- 5 quickconnect Klemmstellen, für eindrätige und feindrätige Leiter
- für 1,5 - 4 mm²
- auf Klemmträger oder seitlich im Mauerkasten einsteckbar
- Farbe: Blau

FI-Steckklemmen	10	VZ455N	822 902 954
-----------------	----	---------------	-------------



VZ455P

L-Steckklemmen

- 5 quickconnect Klemmstellen, für eindrätige und feindrätige Leiter
- für 1,5 - 4 mm²
- auf Klemmträger oder seitlich im Mauerkasten einsteckbar
- Farbe: Braun

L-Steckklemmen	10	VZ455P	822 902 964
----------------	----	---------------	-------------



K54C

Steuerklemmen

- 7-polig
- mit Abdeckung
- plombierbar

Steuerklemmen für Klemmenträger, nummeriert 1-7	1	VZ465N	822 902 974
Steuerklemmen auf DIN-Schiene aufschnappbar, nummeriert 1 - 6 + N	6	K54C	822 900 514



VZ406

Hutschiene, abgesenkt

- Absenkung der Einbautiefe auf 84 mm

Hutschiene, abgesenkt	10	VZ406	822 901 304
-----------------------	----	--------------	-------------



VZ410N

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
Verbindungswinkel			
- für die Montage von 2 oder mehreren Mauerkästen nebeneinander			
Verbindungswinkel	1	VZ410N	822 901 944



VZ451N

Montageplatten für volta UPV und HWV			
- zum nachträglichen Einbau in alle Ausführungen der Serie volta			
Montageplatten für volta UPV und HWV, 1-reihig	1	VZ451N	822 913 904
Montageplatten für volta UPV und HWV, 2-reihig	1	VZ452N	822 923 904
Montageplatten für volta UPV und HWV, 3-reihig	1	VZ453N	822 933 904
Montageplatten für volta UPV und HWV, 4-reihig	1	VZ454N	822 943 904
Montageplatten für volta UPV und HWV, 5-reihig	1	VZ455M	822 953 904



VZ302N

Schlösser			
- für UPV, HWV und APV			
Schlösser, ungleiche Schliessungen, Standard	1	VZ302N	822 901 904



VZ304N

Ersatzschlüssel			
- 2 Schlüssel am Schlüsselring			
Ersatzschlüssel für Schloss VZ302N	1	VZ304N	822 901 914



VZ111N

volta Erhöhungsrahmen			
- zum Umbau von Standardverteilern der Einbautiefe 90 mm auf 72 mm			
- Tiefe T = 9 mm			
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss			
volta Erhöhungsrahmen, 1-reihig	1	VZ111N	822 910 924
volta Erhöhungsrahmen, 2-reihig	1	VZ112N	822 920 924
volta Erhöhungsrahmen, 3-reihig	1	VZ113N	822 930 924
volta Erhöhungsrahmen, 4-reihig	1	VZ114N	822 940 924
volta Erhöhungsrahmen, 5-reihig	1	VZ115N	822 950 924

Bezeichnung VPE **Best.Nr.** E-No

Beschriftungsbögen

- Bezeichnungsblatt zum Einkleben in die Verteilertür
- 1 Set à 10 Stück



VZ717

Beschriftungsbögen 1 Set **VZ717** 822 900 524

Geräteabdeckungen

Abdeckung, volta, UPV/HWV, Grösse 1	1	VZ221NA	822 910 964
Abdeckung, volta, UPV/HWV, Grösse 2	1	VZ222NA	822 920 964
Abdeckung, volta, UPV/HWV, Grösse 3	1	VZ223NA	822 930 984
Abdeckung, volta, UPV/HWV, Grösse 4	1	VZ224NA	822 940 984
Abdeckung, volta, UPV/HWV, Grösse 5	1	VZ225NA	822 950 964



VZ223NA

volta Schematasche A4

- zum Einkleben in die Tür
- Klarsicht



VZ407

volta Schematasche A4 10 **VZ407** 822 901 514

Kabelabfangschiene volta für UPV/HWV

Kabelabfangschiene volta für UPV/HWV 1 **VZ408** 822 990 034



VZ408

Reinigungsmittel

- für Kunststoffoberflächen



VZ404

Reinigungsmittel 1 **VZ404** 171 633 009

Abdeckstreifen

- Farbe: RAL 9010, Reinweiss
- zum Verschliessen von Geräteschlitzten
- im 9 mm Raster, vorgeprägt



S35S

Abdeckstreifen Länge 219 mm für 12 I 1 **S35S** 822 900 924

Abdeckstreifen, sperrbar

- 226 mm lang
- zum Verschliessen eines teilbestückten Geräteschlitzes
- im 9 mm Raster vorgeprägt
- Reinweiss (RAL 9010)



ZZ35S

Abdeckstreifen, univers N, sperrbar 1 **ZZ35S** 822 900 634



VZ318N



VZ00LK



VZ02MM



VZ537

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
-------------	-----	----------	------

Lochbleche/Montageplatten

Lochblech, Höhe 220 mm mit Zubehör (passt in volta 3-reihig) 2 Reihen Lochblech + 1 Reihe Hutschiene	1	VZ318N	822 933 914
Lochblech, Höhe 345 mm mit Zubehör (passt in volta 4-reihig) 3 Reihen Lochblech + 1 Reihe Hutschiene	1	VZ320N	822 943 914
Lochblech, Höhe 600 mm mit Zubehör (passt in volta 4-reihig)	1	VZ325	822 945 914
Lochblech, Höhe 725 mm mit Zubehör (passt in volta 5-reihig)	1	VZ326	822 955 914

Kunststoffmontageplatte volta

- Höhe 95 mm mit Zubehör
- passt in alle volta Verteiler

Kunststoffmontageplatte volta	1	★ VZ00LK	-
-------------------------------	---	-----------------	---

Montagehalter für Multimediageräte





- zur Befestigung auf dem Lochblech

Montagehalter für Multimediageräte	1	VZ02MM	822 990 914
------------------------------------	---	---------------	-------------

volta Putzschutz

- stabil, wiederverwendbar

volta Putzschutz, 1-reihig	1	VZ536	822 913 984
volta Putzschutz, 2-reihig	1	VZ537	822 923 984
volta Putzschutz, 3-reihig	1	VZ538	822 933 984
volta Putzschutz, 4-reihig	1	VZ539	822 943 984

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
 VZ535	Halteclip, für UPV oder HWV			
	Halteclip, für UPV oder HWV	1	VZ535	822 901 964
 VZ699	Kabelhalter für seitliche Leitungsführung			
	Kabelhalter für seitliche Leitungsführung	1	VZ699	822 901 984
 VZ405N	Hohlwandanker			
	- nur für hohlwandtaugliche Mauerkästen geeignet			
	Hohlwandanker	1 Set	VZ405N	822 901 934
 VZ308N	Schnappverschluss			
	- Ersatztürgriff			
	Schnappverschluss	1 Set	VZ308N	822 901 924
 VZ530N	Leitungseinführungsschieber			
	Leitungseinführungsschieber	1	VZ530N	822 901 954
 VZ551N	Hutschiene			
	Hutschiene	10	VZ551N	822 901 974
 VZ552N	Traggerüst			
	Traggerüst für UPV, 2-reihig	1	★ VZ552N	822 923 994
	Traggerüst für UPV, 3-reihig	1	★ VZ553N	822 933 994
	Traggerüst für UPV, 4-reihig	1	★ VZ554N	822 943 994
	Traggerüst für UPV, 5-reihig	1	★ VZ555N	822 953 994
 VZ800N	Federscharnier für volta UPV und HWV			
	Federscharnier, volta, 2 Stück	1	★ VZ800N	-

- Für Geräte bis 63 A
- Für Geräte bis 70 mm
- Einbautiefe bestehend aus einteiligem Unterteil mit integrierter Rückwand, Seitenwänden gegen Herausrutschen der Leitungen und Hutschienen, bündiges Anreihen der Unterteile möglich
- Rückwand mit vorgeprägten Leitungseinführungen
- Haube aus schlagfestem Kunststoff mit Tür, Türanschlag rechts oder links, Türscharniere hand bedienbar
- N-Klemme für FI-Kreise bei 2, 3- und 4-reihigem Verteiler auf Klemmenträger integriert

- Fingersichere PE-Steckklemmen quickconnect
- Farbe RAL 9010, Reinweiss
- Normen SN EN 61439-3
- Glühdrahtprüfung 750 °C
- Bestückte und eingangsverdrahtete Kleinverteiler ab 5 Stück auf Anfrage verfügbar



▶ Seite 102

	Bezeichnung	Breite in VPE 17,5 mm	Best.Nr.	E-No
 VA12A	volta Aufputz, 1-reihig - 305 mm breit, 245 mm hoch, 96,5 mm tief - Steckklemme 1,5 - 4 mm ² : 11xPE - Käfigklemme 1,5 - 25 mm ² : 3xPE			
	UP-Kleinverteiler volta, 1-reihig	12 (13)	1 VA12A	822 110 034
 VA24A	volta Aufputz, 2-reihig - 305 mm breit, 370 mm hoch, 96,5 mm tief - Steckklemme 1,5 - 4 mm ² : 14xPE - Käfigklemme 1,5 - 25 mm ² : 4xPE			
	volta Aufputz, 2-reihig	24 (28)	1 VA24A	822 120 034
 VA36A	volta Aufputz, 3-reihig - 305 mm breit, 515 mm hoch, 96,5 mm tief - Steckklemme 1,5 - 4 mm ² : 17xPE - Käfigklemme 1,5 - 25 mm ² : 5xPE			
	volta Aufputz, 3-reihig	36 (41)	1 VA36A	822 130 034
 VA48A	volta Aufputz, 4-reihig - 305 mm breit, 640 mm hoch, 96,5 mm tief - Steckklemme 1,5 - 4 mm ² : 20xPE - Käfigklemme 1,5 - 25 mm ² : 6xPE			
	volta Aufputz, 4-reihig	48 (56)	1 VA48A	822 140 034
 VA60A	volta Aufputz, 5-reihig - 305 mm breit, 765 mm hoch, 96,5 mm tief - Steckklemme 1,5 - 4 mm ² : 33xPE - Käfigklemme 1,5 - 25 mm ² : 9xPE			
	volta Aufputz, 5-reihig		1 ★VA60A	822 050 154

Bezeichnung Breite in ■ VPE **Best.Nr.** E-No
17,5 mm



VZ201

Geräteabdeckung volta APV

Ersatzhaube, volta, APV, 1-reihig	1	★ VZ201	-
Ersatzhaube, volta, APV, 2-reihig	1	★ VZ202	-
Ersatzhaube, volta, APV, 3-reihig	1	★ VZ203	-
Ersatzhaube, volta, APV, 4-reihig	1	★ VZ204	-



VA602NWS

volta Aufputz Hybrid, 2-Reihen Modular

- 305 mm breit, 765 mm hoch, 96,5 mm tief
- Steckklemme 1,5 - 4 mm²: 17xPE
- Abschottung inkl. 1x T13 Steckdose
- Montageplatz im Mediabereich Höhe 266 mm Breite 252 mm

volta Aufputz Hybrid, 2-Reihen Modular, Metalltüre geschlitzt	24 (28)	1	★ VA602NWS	822 020 254
volta Aufputz Hybrid, 2-Reihen Modular, Kunststofftüre geschlitzt	24 (28)	1	★ VA602WWS	822 020 554



VA602WWS



VA603NWS

volta Aufputz Hybrid, 3-Reihen Modular

- 305 mm breit, 765 mm hoch, 96,5 mm tief
- Steckklemme 1,5 - 4 mm²: 22xPE
- Abschottung inkl. 1x T13 Steckdose
- Montageplatz im Mediabereich Höhe 141 mm Breite 252 mm

volta Aufputz Hybrid, 3-Reihen Modular, Metalltüre geschlitzt	36 (41)	1	★ VA603NWS	822 030 354
volta Aufputz Hybrid, 3-Reihen Modular, Kunststofftüre geschlitzt	36 (41)	1	★ VA603WWS	822 030 754



VA603WWS

Verteiler



VA48MD

Bezeichnung	Breite in VPE 17,5 mm	Best.Nr.	E-No
-------------	--------------------------	----------	------

volta Aufputz media

- 305 mm breit, 640 mm hoch, 96.5 mm tief
- 4 Kunststoffmontageplatten montiert
- ohne Türe

volta Aufputz media	1	★ VA48MD	822 340 034
---------------------	---	----------	-------------













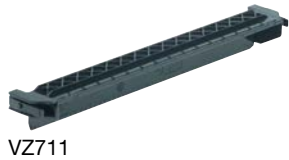
VA60MD

volta Aufputz media

- 305 mm breit, 765 mm hoch, 96.5 mm tief
- 5 Kunststoffmontageplatten montiert
- ohne Türe

volta Aufputz media	1	★ VA60MD	822 050 754
---------------------	---	----------	-------------

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
	Klarsichttüren			
	- Konstruktion wie bei geschlossener Tür, jedoch mit Klarsichtscheibe - Rahmenstärke ca. 40 mm			
VA12K	Klarsichttüren für VA12A	1	VA12K	822 910 234
	Klarsichttüren für VA24A	1	VA24K	822 920 234
	Klarsichttüren für VA36A	1	VA36K	822 930 234
	Klarsichttüren für VA48A	1	VA48K	822 940 234
	Klarsichttüren für VA60A	1	★VA60K	822 950 204
	Türen geschlossen			
VA48T	Türen geschlossen für VA12A	1	VA12T	822 910 634
	Türen geschlossen für VA24A	1	VA24T	822 920 634
	Türen geschlossen für VA36A	1	VA36T	822 930 634
	Türen geschlossen für VA48A	1	VA48T	822 940 634
	Türen geschlossen für VA60A	1	★VA60T	822 950 404
	Mediatüren			
VA48W	Mediatüre für VA36*	1	VA36W	822 930 834
VA48V	Mediatüre für VA48*	1	VA48W	822 940 834
	Mediatüre für VA60*	1	★VA60W	822 950 504
	Türen geschlitzt			
VA48V	Türen geschlitzt für VA48MD	1	VA48V	822 940 134
VA60V	Türen geschlitzt für VA60MD	1	★VA60V	822 950 304
	Schlösser			
VZ302N	- für UPV, HWV und APV			
	Schlösser, ungleiche Schliessungen, Standard	1	VZ302N	822 901 904
	Ersatzschlüssel			
VZ304N	- 2 Schlüssel am Schlüsselring			
	Ersatzschlüssel für Schloss VZ302N	1	VZ304N	822 901 914
	Komplettsteckdose für Montageplatte			
WH37629100D	- Komplettsteckdose montiert auf Winkelblech inkl. Berührungsschutz - 1.5m Anschlusskabel 3x1.5mm² mit offenem Ende			
	Komplettsteckdose für Montageplatte 2xT13 inkl. 1.5m Kabel	1	★WH37629100D	663 155 103
WH37649100D	Komplettsteckdose für Montageplatte 3xT13 inkl. 1.5m Kabel	1	★WH37649100D	663 156 103
	FLF Steckdose für Winkelträger			
WH37629000D	vorbestückte FLF Steckdose 2xT13 inkl. 1.5m Kabel	1	★WH37629000D	663 155 003
	vorbestückte FLF Steckdose 2xT13 inkl. 1.5m Kabel	1	★WH37649000D	663 156 003
				
WH37649000D				









Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
Montagehalter			
- Montagehalter für Multimediageräte			
Montagehalter für VA48MD	1	VZ02MM	822 990 914
Klemmenträger volta / vector			
Klemmenträger, volta, QC-Klemme	1	★ VZ711	157 900 304
Felderscharnier volta APV			
Federscharnier, volta, APV, 2 Stück	1	★ VZ900	-
Kabelabfangschiene			
Kabelabfangschiene	1	VZ408	822 990 034
Rangierkanal für Volta AP			
Rangierkanal	1	★ VZ412	822 812 034

Material:
Apparat und Abdeckteile aus Thermoplast

Kompatibilität Keystone-Einsätze
Einlasskästen, AP-Rahmen und Befestigungsplatten
für Kombinationen

Anschluss:
Schneideklemmen

Schutzart:
IP20







	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
 WH66410300D	Montageset für Verteiler mit HMS RJ45 bestückt			
	- mit Winkelträger			
	- mit 2 FLF Montageset für 2 Keystone-Module HMS			
	- mit 4 Keystone Module HMS RJ45			
	Montageset mit 4 Module RJ45 Kat 6 ungeschirmt	1	★ WH66410300D	977 000 003
Montageset mit 4 Module RJ45 Kat 6 geschirmt	1	★ WH66410400D	977 000 103	
Montageset mit 4 Module RJ45 Kat 6A ungeschirmt	1	★ WH66410500D	977 000 203	
Montageset mit 4 Module RJ45 Kat 6A geschirmt	1	★ WH66410600D	977 000 303	
 WH66910100D	Montageset für Verteiler für 4 HMS-Module RJ45			
	- mit Winkelträger - mit 2 FLF Montageset für 2 Keystone-Module HMS			
Montageset für 4 Module HMS RJ45	1	★ WH66910100D	977 000 403	
 WH76991080D	Winkelträger für 2 FLF Gr.I oder 1 FLF Gr.II			
	Winkelträger für FLF-Apparate	1	★ WH76991080D	977 000 503
 WH70310200Z	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6 UTP			
	- Kat. 6 UTP ungeschirmt			
	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6 UTP	1	WH70310200Z	977 731 013
HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6 UTP (Set à 100 Stk.)	1	WH70315200Z	977 731 113	
 WH70310300Z	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6A UTP			
	- Kat. 6A UTP ungeschirmt			
	HMS Einsatz RJ45 Kat. 6A UTP	1	WH70310300Z	977 732 013
HMS Einsatz RJ45 Kat. 6A UTP (Set à 100 Stk.)	1	WH70315300Z	977 732 113	
 WH76410200Z	Blinddeckel zu HMS			
	Blinddeckel zu HMS, Weiss	1	WH76410200Z	377 990 003









APV für Geräte bis 63 A:

- 5-Punktbefestigung ab GD104N
- Schnittkaschierende Vorbereitung zur Einführung eines Leitungsführungskanals in allen vier Ecken des Verteilers
- Schlosseinbau in allen Türen serienmässig möglich
- Türen in Weiss oder klarsicht erhältlich

- Bündiges Anreihen der Unterteile möglich
- Serienmässig plombierbar
- Rückseitige Vorprägungen für Leitungseinführungen
- Glühdrahtprüfung 850 °C

▶ Seite 104

	Bezeichnung	Breite in  VPE	Best.Nr.	E-No
		17,5 mm		
	Miniverteiler IP30 - 160 mm hoch, 55 mm breit, 82 mm tief			
GD102N	Miniverteiler IP30	2	10 GD102N	822 112 104
	Miniverteiler IP30 - PE-/N-Klemmen 2 x 4 - 180 mm hoch, 110 mm breit, 82 mm tief			
GD104N	Miniverteiler IP30	4	5 GD104N	822 112 114
	Miniverteiler IP30 - PE-/N-Klemmen 2 x 4 - 180 mm hoch, 146 mm breit, 82 mm tief			
GD106N	Miniverteiler IP30	6	4 GD106N	822 112 124
	Miniverteiler IP30 - PE-/N-Klemmen 2 x 7 - 180 mm hoch, 182 mm breit, 82 mm tief			
GD108N	Miniverteiler IP30	8	1 GD108N	822 112 134
	Miniverteiler IP30 - PE-/N-Klemmen 2 x 7 - 180 mm hoch, 218 mm breit, 82 mm tief			
GD110N	Miniverteiler IP30	10	1 GD110N	822 112 144

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
 GZ04E	Klemmen			
	Klemmen 1 x 4, Grün	1	GZ04E	822 912 274
	Klemmen 1 x 4, Blau	1	GZ04N	822 912 074
	Klemmen 1 x 7, Grün	1	GZ07E	822 912 374
	Klemmen 1 x 7, Blau	1	GZ07N	822 912 174
 GZ104S	Zusatz-Klemmenträger			
	- ohne Klemmen			
	Klemmen für GD104N	1	GZ104S	822 911 174
	Klemmen für GD106N	1	GZ106S	822 911 274
	Klemmen für GD108N	1	GZ108S	822 911 374
	Klemmen für GD110N	1	GZ110S	822 911 474
 GP102P	Türen, Weiss			
	Türen, Weiss für GD102N	1	GP102P	822 911 054
	Türen, Weiss für GD104N	1	GP104P	822 912 154
	Türen, Weiss für GD106N	1	GP106P	822 911 254
	Türen, Weiss für GD108N	1	GP108P	822 911 354
	Türen, Weiss für GD110N	1	GP110P	822 911 454
 GP102T	Türen, klarsicht			
	Türen, klarsicht für GD102N	1	GP102T	822 911 044
	Türen, klarsicht für GD104N	1	GP104T	822 911 144
	Türen, klarsicht für GD106N	1	GP106T	822 911 244
	Türen, klarsicht für GD108N	1	GP108T	822 911 344
	Türen, klarsicht für GD110N	1	GP110T	822 911 444
 S35S	- 219 mm lang - zum Verschliessen eines Geräteschlitzes (im 9 mm Raster vorgeprägt) - Farbe: RAL 9010, Reinweiss			
	Abdeckstreifen	10	S35S	822 900 924
 VZ313	Schloss			
	- mit 2 Schlüsseln			
	Schloss	1	VZ313	822 911 084
 VZ312	Ersatzschlüssel			
	- für Zylinderschloss VZ313			
	Ersatzschlüssel	1	VZ312	822 901 354
 GZ100G	Tüllen M20			
	- für schutzartgerechte rückseitige Leitungseinführung (1 Set = 5 Stück)			
	Tüllen M20	1 Set	GZ100G	822 911 004

Kleinverteiler golf

Innovation aus Inspiration

Die Vorteile dieser zweiten golf-Generation basieren auf einer engen Zusammenarbeit zwischen den Hager Ingenieuren und Fachleuten aus dem Bereich Elektroinstallation. Zahlreiche Ideen und Vorschläge sind aus der Praxis direkt ins Produkt eingeflossen.

So bieten die Kleinverteiler golf eine Menge Merkmale, die Ihnen die tägliche Arbeit erleichtern, zum Beispiel mehr Platz für die Verdrahtung und effizientere Montageschritte. Zudem hebt sich der golf auch äusserlich ab: 2010 gewann er den international renommierten reddot design award.



Vorteile:

- IP-Schutzart: IP30 ohne Tür
IP40 mit Tür
IK07
- Schutzklasse II
- Farbe RAL 9010, Reinweiss
- Bemessungsstrom: für Geräte bis 63 A
- Bemessungsisolationsspannung: 400 V AC/50 Hz
- Glühdraht-Prüfung: 850 °C (UP)
650 °C (AP)

Technische Daten:

- Alle Produkte dieser Reihe entsprechen EN 61439-3.
- Alle Produkte entsprechen den RoHS- und WEEE-Richtlinien.

Expert tips



01

Einfach zugängliche Befestigung

- Schlüsselloch-Schraubenmontage für schnellen Schieneneinbau und für einfachen Zugang ohne Demontage



02

Einfache und bequeme Handhabung und Befestigung der Kabel

- Patentierte integrierte Kabelbefestigung mit Clips oder normalen Kabelhaltern



03

Mehr Verkabelungsraum

- Mehr Verkabelungsraum hinter und seitlich der Hutschienen vereinfacht die Verkabelung.



04

Auf Klemmenträgern montierte quickconnect Klemmen

- N- und PE- quickconnect Klemmen



05

Selbsterklärendes Gehäuse

- Alle Merkmale des Produkts sind im Innern des Gehäuses durch Bilder klar angegeben.



06

Bruchfeste Türscharniere

- Dank neuer Konstruktion gehören gebrochene Scharniere der Vergangenheit an.
- Dieselbe Türe für Unterputz- und Aufputz-Verteiler
- Nach links oder rechts öffnende, symmetrische Türeinrichtung



07

Einfaches Anzeichnen der Wandöffnung

- Markierungsöffnungen am Rahmen des Mauerkastens vereinfachen das Anzeichnen der Wandöffnung.
- Nur für Reihe VF (UP)



08





Horizontale oder vertikale Verbindung

- Verbindungswinkel ermöglichen eine sichere, bündige horizontale und vertikale Verbindung der Gehäuse.
- Nur für Reihe VS (AP)

- Unterputz-Kleinverteiler mit 1 bis 4 Reihen für 12 bis 72 ■ für Geräte mit einer Einbautiefe von bis zu 70 mm
- Kleinverteiler aus Kunststoff
- Die Tür kann links oder rechts angeschlagen werden, ohne die Abdeckhaube zu demontieren; Schloss mit Schlüssel optional. Die Türe lässt sich um 180° öffnen.
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss

Inbegriffene Komponenten:

- quickconnect-Steckklemmen
- Patentiertes Kennzeichnungssystem (VZ787N)
- Kabelbefestigungstürme für ein klares Kabelmanagement sind inbegriffen, Kabelhalterungs-Clips (VZ699N) sind optional.
- Tür durch eine Kunststofffolie geschützt

	Bezeichnung	Breite in ■ 17,5 mm	Best.Nr.	E-No
 VF112PS	golf Unterputz, 1-reihig - Steckklemmen 1,5 - 4 mm ² : 8xN + 8xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ² : 2xN + 2xPE			
	golf Unterputz, 1-reihig	12	VF112PS	822 511 124
 VF212PS	golf Unterputz, 2-reihig - Steckklemmen 1,5 - 4 mm ² : 11xN + 11xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ² : 3xN + 3xPE			
	golf Unterputz, 2-reihig	24	VF212PS	822 521 244
 VF312PS	golf Unterputz, 3-reihig - Steckklemmen 1,5 - 4 mm ² : 14xN + 14xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ² : 4xN + 4xPE			
	golf Unterputz, 3-reihig	36	VF312PS	822 531 364
 VF412PS	golf Unterputz, 4-reihig - Steckklemmen 1,5 - 4 mm ² : 17xN + 17xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ² : 5xN + 5xPE			
	golf Unterputz, 4-reihig	48	VF412PS	822 541 484

Technische Daten:






- IP-Schutzart:
- IP30 ohne Türe
- IP40 mit Türe
- IK07
- Isolationsklasse II
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss
- Bemessungsstrom: für Geräte bis 63 A
- Bemessungsisolationsspannung: 400VAC/50 Hz
- Glühdraht-Prüfung: 850 °C

Normen:

Alle Produkte dieser Reihe entsprechen EN 61439-3.
Alle Produkte entsprechen den RoHS- und WEEE-Richtlinien.

▶ Seite 106

Verteiler

	Bezeichnung	Breite in ■ 17,5 mm	Best.Nr.	E-No
	<p>golf Unterputz, 1-reihig</p> <ul style="list-style-type: none"> - Steckklemmen 1,5 - 4 mm²: 11xN + 11xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm²: 3xN + 3xPE 			
VF118PS	golf Unterputz, 1-reihig	18	VF118PS	822 511 184
	<p>golf Unterputz, 2-reihig</p> <ul style="list-style-type: none"> - Steckklemmen 1,5 - 4 mm²: 14xN + 14xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm²: 4xN + 4xPE 			
VF218PS	golf Unterputz, 2-reihig	36	VF218PS	822 521 364
	<p>golf Unterputz, 3-reihig</p> <ul style="list-style-type: none"> - Steckklemmen 1,5 - 4 mm²: 17xN + 17xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm²: 5xN + 5xPE 			
VF318PS	golf Unterputz, 3-reihig	54	VF318PS	822 531 544
	<p>golf Unterputz, 4-reihig</p> <ul style="list-style-type: none"> - Steckklemmen 1,5 - 4 mm²: 20xN + 20xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm²: 6xN + 6xPE 			
VF418PS	golf Unterputz, 4-reihig	72	VF418PS	822 541 724
	<p>golf Unterputz, 1-reihig</p> <ul style="list-style-type: none"> - Steckklemmen 1,5 - 4 mm²: 11xN + 11xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm²: 3xN + 3xPE 			
VF122PS	golf Unterputz, 1-reihig	22	VF122PS	822 511 224

- Aufputz-Kleinverteiler mit 1 bis 4 Reihen für 12 bis 72 ■ für Geräte mit einer Einbautiefe von bis zu 70 mm
- Die Tür kann links oder rechts angeschlagen werden, ohne die Abdeckhaube zu demontieren; Schloss mit Schlüssel optional. Die Türe lässt sich um 180° öffnen. Leitungseinführungen für Kabel und Drähte.
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss

Inbegriffene Komponenten:

- quickconnect-Steckklemmen
- Patentiertes Kennzeichnungssystem (VZ787N)
- Tür durch eine Kunststoffolie geschützt
- Kabelbefestigungstürme für ein klares Kabelmanagement sind inbegriffen, Kabelhalterungs- Clips (VZ699N) sind optional.

▶ Seite 107

	Bezeichnung	Breite in ■ 17,5 mm	Best.Nr.	E-No
 VS112PS	golf Aufputz, 1-reihig - Steckklemmen 1,5 - 4 mm ² : 8xN + 8xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ² : 2xN + 2xPE			
	golf Aufputz, 1-reihig	12	VS112PS	822 311 124
 VS212PS	golf Aufputz, 2-reihig - Steckklemmen 1,5 - 4 mm ² : 11xN + 11xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ² : 3xN + 3xPE			
	golf Aufputz, 2-reihig	24	VS212PS	822 321 244
 VS312PS	golf Aufputz, 3-reihig - Steckklemmen 1,5 - 4 mm ² : 14xN + 14xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ² : 4xN + 4xPE			
	golf Aufputz, 3-reihig	36	VS312PS	822 331 364
 VS412PS	golf Aufputz, 4-reihig - Steckklemmen 1,5 - 4 mm ² : 17xN + 17xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ² : 5xN + 5xPE			
	golf Aufputz, 4-reihig	48	VS412PS	822 341 484






Technische Daten:

- IP-Schutzart:
 - IP30 ohne Türe
 - IP40 mit Türe
 - IK07
- Isolationsklasse II
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss
- Bemessungsstrom: für Geräte bis 63 A
- Bemessungsisolationsspannung: 400VAC/50 Hz
- Glühdraht-Prüfung: 650 °C
- Darf nicht auf einer brennbaren Unterlage montiert werden

Normen:




- Alle Produkte dieser Reihe entsprechen EN 61439-3.
- Alle Produkte entsprechen den RoHS- und WEEE-Richtlinien.








▶ Seite 107

	Bezeichnung	Breite in ■ 17,5 mm	Best.Nr.	E-No
	golf Aufputz, 1-reihig - Steckklemmen 1,5 - 4 mm ² : 11xN + 11xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ² : 3xN + 3xPE			
VS118PS	golf Aufputz, 1-reihig	18	VS118PS	822 311 184
	golf Aufputz, 2-reihig - Steckklemmen 1,5 - 4 mm ² : 14xN + 14xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ² : 4xN + 4xPE			
VS218PS	golf Aufputz, 2-reihig	36	VS218PS	822 321 364
	golf Aufputz, 3-reihig - Steckklemmen 1,5 - 4 mm ² : 17xN + 17xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ² : 5xN + 5xPE			
VS318PS	golf Aufputz, 3-reihig	54	VS318PS	822 331 544
	golf Aufputz, 4-reihig - Steckklemmen 1,5 - 4 mm ² : 20xN + 20xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ² : 6xN + 6xPE			
VS418PS	golf Aufputz, 4-reihig	72	VS418PS	822 341 724
	golf Aufputz, 1-reihig - Steckklemmen 1,5 - 4 mm ² : 11xN + 11xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ² : 3xN + 3xPE			
VS122PS	golf Aufputz, 1-reihig	22	VS122PS	822 311 224

Zu den golf-Gehäusen gehören eine Reihe von Zubehörteilen.
Alle sind auf Zeiteinsparung und vereinfachte Montage ausgerichtet.
Zusätzliches Zubehör wie Schlüssel, Schlösser und Türen stehen zur Verfügung.

Verteiler

	Bezeichnung	Für Gehäuse	VPE	Best.Nr.	E-No
 VZ610N	Ersatztüren (Ersatzteile)				
	- aus Kunststoff				
	- RAL 9010, Reinweiss				
	Ersatztüren (Ersatzteile)	VF / VS112	1	VZ603N	822 991 154
	Ersatztüren (Ersatzteile)	VF / VS212	1	VZ604N	822 991 254
	Ersatztüren (Ersatzteile)	VF / VS312	1	VZ605N	822 991 354
	Ersatztüren (Ersatzteile)	VF / VS412	1	VZ606N	822 991 454
	Ersatztüren (Ersatzteile)	VF / VS118	1	VZ607N	822 992 154
	Ersatztüren (Ersatzteile)	VF / VS218	1	VZ608N	822 992 254
	Ersatztüren (Ersatzteile)	VF / VS318	1	VZ609N	822 992 354
 VZ630N	Ersatztüren (Ersatzteile)				
	- aus Kunststoff				
	- transparent				
	Ersatztüren (Ersatzteile)	VF / VS112	1	VZ623N	822 991 144
	Ersatztüren (Ersatzteile)	VF / VS212	1	VZ624N	822 991 244
	Ersatztüren (Ersatzteile)	VF / VS312	1	VZ625N	822 991 344
	Ersatztüren (Ersatzteile)	VF / VS412	1	VZ626N	822 991 444
	Ersatztüren (Ersatzteile)	VF / VS118	1	VZ627N	822 992 144
	Ersatztüren (Ersatzteile)	VF / VS218	1	VZ628N	822 992 244
	Ersatztüren (Ersatzteile)	VF / VS318	1	VZ629N	822 992 344
 VZ664N	Abdeckhaube Golf APV				
	Haube, golf, mit 4 Schrauben	VS112PS	1	★ VZ663N	822 991 164
	Haube, golf, mit 4 Schrauben	VS212PS	1	★ VZ664N	822 992 164
	Haube, golf, mit 4 Schrauben	VS312PS	1	★ VZ665N	822 993 164
	Haube, golf, mit 4 Schrauben	VS412PS	1	★ VZ666N	822 994 164
	Haube, golf, mit 4 Schrauben	VS118PS	1	★ VZ667N	822 991 264
	Haube, golf, mit 4 Schrauben	VS218PS	1	★ VZ668N	822 992 264
	Haube, golf, mit 4 Schrauben	VS318PS	1	★ VZ669N	822 993 264
	Haube, golf, mit 4 Schrauben	VS122PS	1	★ VZ671N	822 991 364

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
 VZ794N	Schloss - mit 2 Schlüsseln			
	Schloss	1 Stück	VZ794N	822 993 094
 VZ699N	Kabelhalter VF/VS			
	Kabelhalter VF/VS	10 Stück	VZ699N	822 990 244
 VZ789N	Klasse II-Kappen VS - und Horizontal-Zusammenbausatz			
	Klasse II-Kappen VS	1 Set	VZ789N	822 991 094
 VZ786N	Vorfixierungshilfe für VF - Mauerwerk Vorfixierungshilfe für VF			
	Vorfixierungshilfe für VF	4 Stück	VZ786N	822 990 024
 VZ787N	Durchsichtiger Etikettenhalter VF/VS 450 mm Beschriftungsstreifen			
	durchsichtiger Etikettenhalter	5 Stück	VZ787N	822 991 054
	selbstklebender Beschriftungsstreifen	10 Stück	VZ788N	822 991 064
 VZ707N	Klemmenträger VF/VS			
	für Verteiler mit Breite 12 ■	1 Stück	VZ707N	822 911 184
	für Verteiler mit Breite 18/22 ■	1 Stück	VZ708N	822 911 194
 VZ790N	Schrauben, Golf UPV			
	Schrauben, golf 90°, für UPV	1 Stück	★ VZ790N	822 991 074

Kleinverteiler Gamma

Der Verteiler auf dem Kanal

Der Kleinverteiler kombiniert mit einem Leitungsführungskanal. Dies ergibt das Gamma Installationssystem. Zum Einsatz kommt das Gamma System primär dort wo die Steigzone durch den Leitungsführungskanal realisiert wird. Der grosse Vorteil hierbei ist, dass die Leitungen dann direkt vom Kanal in den Verteiler geführt werden können.

Selbstverständlich können die Verteiler auch als "Standalone" Lösung, sprich ohne Kanal direkt an der Wand befestigt werden. Das Verteilersystem ist 1 - 4-reihig verfügbar. Pro Reihe können 13 Module verbaut werden. Optional kann der Verteiler mit einer weissen oder transparenten Türe verschlossen werden.



Vorteile:

- IP- Schutzart: IP40 mit Tür
- Schutzklasse II
- Farbe RAL 9010, Reinweiss
- Bemessungsstrom: für Geräte bis 63 A
- Bemessungsisolationsspannung: 400 V AC/50 Hz
- Glühdraht-Prüfung: 750 °C
- Hutschienenabstand 125mm

Technische Daten:

- Alle Produkte dieser Reihe entsprechen EN 61439-3.
- Alle Produkte entsprechen den RoHS- und WEEE-Richtlinien.

Expert tips



01

Einfache Kanalmontage

Der Gamma Verteiler lässt sich einfach auf dem Kanal befestigen.



02

Einfache Kanalmontage

Verteiler wird auf den Kanal geklipst.



03

Einfache Kanalmontage

Durch die quickfix Drehbolzen ist der Verteiler in Kürze sicher auf dem Kanal befestigt.



04

Kanalabschluss

Die Kanalendplatten sorgen dafür, dass der Kanal sauber verschlossen ist.



05

Rückhalteklammern

Dank den Kabelklammern hat man die Sicherheit, dass die verlegten Leitungen nicht mehr aus dem Kanal fallen.



06

Fixierpunkt im Kanal

Zusätzliche Fixierpunkte im Kanalboden sorgen dafür, dass die Kabel / Leitungen mit einem Kabelbinder befestigt werden können.




07

Schutzfolie

Damit Sie eine sauber Arbeit Ihrem Kunden übergeben können ist der Steigkanal mit einer Schutzfolie beschichtet.

Verteiler mit 1 bis 4 Reihen für 13 bis 52 I, IP 30-5 IK07:

- Für Installation bis 63 A
- Klasse II mit als Zubehör verfügbarer Rückwand
- Herausnehmbare DIN-Schienen  für Geräte mit max. Achselhöhe 45 mm
- Achsabstand 125 mm
- Rechteckige Kabeleinführungen oben, seitlich und unten
- Seitliche Verdrahtung
- Isolierstoff
- Glühdrahtprüfung 750 °C
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss
- Geliefert mit:
 - Klemmen
 - Abdeckungen
 - Bezeichnungsbändern

Material:

Kunststoff Polystyrol (halogenarm)





Zubehör:

- Klemmenträger, Seite 43
- Rückwände, siehe Seite 43
- Undurchsichtige oder durchsichtige Türen und ein Schloss Seite 44
- Erhöhung, Seite 45
- Installationskanalsystem, Seite 46

Norm:

SN EN 61439-3

▶ Seite 108

	Bezeichnung	Breite in I VPE 17,5 mm	Best.Nr.	E-No
	gamma Aufputz, 1-reihig - 250 mm breit, 250 mm hoch, 103 mm tief - Steckklemmen 1,5 - 4 mm ² : 11xN + 11xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ² : 3xN + 3xPE			
GD113G	gamma Aufputz, 1-reihig	13	GD113G	822 012 304
	gamma Aufputz, 2-reihig - 250 mm breit, 375 mm hoch, 103 mm tief - Steckklemmen 1,5 - 4 mm ² : 14xN + 14xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ² : 4xN + 4xPE			
GD213G	gamma Aufputz, 2-reihig	26	GD213G	822 022 304
	gamma Aufputz, 3-reihig - 250 mm breit, 500 mm hoch, 103 mm tief - Steckklemmen 1,5 - 4 mm ² : 17xN + 17xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ² : 5xN + 5xPE			
GD313G	gamma Aufputz, 3-reihig	39	GD313G	822 032 304
	gamma Aufputz, 4-reihig - 250 mm breit, 625 mm hoch, 103 mm tief - Steckklemmen 1,5 - 4 mm ² : 17xN + 17xPE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ² : 5xN + 5xPE			
GD413G	gamma Aufputz, 4-reihig	52	GD413G	822 042 304

Bezeichnung VPE **Best.Nr.** E-No



GS213D

Rückwände

- für Verteiler gamma
- aus Isolierstoff
- ermöglichen eine Isolierung der Klasse II
- kann hinten in das gamma-Gerüst geschoben werden

Rückwände für Verteiler GD113G	1	GS113D	822 912 304
Rückwände für Verteiler GD213G	1	GS213D	822 912 314
Rückwände für Verteiler GD313G	1	GS313D	822 922 314
Rückwände für Verteiler GD413G	1	GS413D	822 932 314



GZ30A

Klemmenträger für SSK

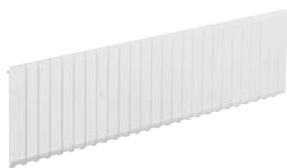
Klemmenträger für SSK	1	GZ30A	157 900 334
-----------------------	---	--------------	-------------



P031F

Clip-Abdeckungen

Clip-Abdeckungen Clips : ½ ■ (8,7 mm)	50	P031F	822 900 684
Clip-Abdeckungen Clips : 1 ■ (17,5 mm)	50	P032F	822 900 694



JP014

Abdeckstreifen

- zum Verschliessen einer ganzen Reihe eines Verteilers
- Breite 13 ■
- Länge 234 mm
- mit Vorstanzungen ½ ■

Abdeckstreifen	10	JP014	822 900 914
----------------	----	--------------	-------------



VZ404

Reinigungsmittel

- für Kunststoffoberflächen
- in Sprühflasche

Reinigungsmittel	1	VZ404	171 633 009
------------------	---	--------------	-------------



Zusätzliche Steckklemmenblöcke und Klemmenträger

▶ Seite 63

Türen für gamma-Verteiler:

- Diese Türen bieten einen zusätzlichen Schutz der Geräte und erhöhen die Schutzart auf IP40.
- Sie können nach der Installation des Verteilers hinzugefügt werden und enthalten ein Schloss mit Schlüssel (Zubehör), das eine Installation der gamma-Verteiler an öffentlich zugänglichen Stellen gestattet.
- In den folgenden Ausführungen erhältlich:
 - Undurchsichtig aus Isolierstoff, Farbe: RAL 9010, Reinweiss
 - Durchsichtig, getönt

Norm:

SN EN 61439-3







Geliefert mit:

- 2 Scharnieren

Zubehör:

Schloss mit Schlüssel

► Seite 109

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
 GP113P	Undurchsichtige Türen			
	- 30 mm tief			
	Undurchsichtige Türen für GD113G	1	GP113P	822 910 364
	Undurchsichtige Türen für GD213G	1	GP213P	822 920 364
	Undurchsichtige Türen für GD313G	1	GP313P	822 930 364
	Undurchsichtige Türen für GD413G	1	GP413P	822 940 364
 GP113T	Durchsichtige Türen			
	- 30 mm tief			
	Durchsichtige Türen für GD113G	1	GP113T	822 910 374
	Durchsichtige Türen für GD213G	1	GP213T	822 920 374
	Durchsichtige Türen für GD313G	1	GP313T	822 930 374
	Durchsichtige Türen für GD413G	1	GP413T	822 940 374
 GZ35A	Schloss mit Schlüssel			
	- für die Türen der gamma-Verteiler - für Türen: GP113P, GP213P, GP313P, GP413P, GP113T, GP213T, GP313T, GP413T			
	Schloss mit Schlüssel	1	GZ35A	822 907 284
 GZ32A	Plombier-Satz			
	- für Verteiler - 1 Satz ermöglicht das Plombieren von 2 Befestigungsschrauben der Abdeckung des Verteilers.			
	Plombier-Satz	1 Satz	GZ32A	822 908 314
 GZ31A	Vorperforiertes Beschriftungsblatt A4			
	Vorperforiertes Beschriftungsblatt A4			
	Vorperforiertes Beschriftungsblatt A4	1 Satz	GZ31A	822 990 994
 GZ06A	Plantasche A5			
	- selbstklebend, zum Ankleben auf der Innenseite der undurchsichtigen gamma-Türen - A5 = 215 x 160 mm - 1 Satz umfasst : <ul style="list-style-type: none"> • 10 durchsichtige Plantaschen • 10 karierte Karten zum Kennzeichnen der Stromkreise 			
	Plantasche A5	1 Satz	GZ06A	822 990 994

Erhöhungssätze für Verteiler 13 bis 52 I:

- Erhöhung des Verdrahtungsraumes des Verteilers um 50 mm Tiefe
- Abnehmbare Kabeleingänge für Montage nach Rohrverlegung aus Isolierstoff
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss

Zubehör:



Verbindungsblaschen, Rückwände

Norm:

SN EN 61439-3

▶ Seite 110

Verteiler

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
 GR413AN	Erhöhungssätze			
	- erhöhen die gamma-Verteiler um 50 mm von der Wand - 1 Satz besteht aus : 1 oberen und 1 unteren Traverse, Breite 250 mm 1 Einführungsplatte für den Installationskanal 1 Einführungsplatte für Rohre 2 Vertikalprofilen 20 x 50 mm mit Führung für eine Rückwand Tiefe 50 mm			
	Erhöhungssätze für Verteiler GD113G 250 mm hoch x 250 mm breit	1	GR113AN	822 890 904
	Erhöhungssätze für Verteiler GD213G 375 hoch x 250 breit	1	GR213AN	822 890 914
	Erhöhungssätze für Verteiler GD313G 500 hoch x 250 breit	1	GR313AN	822 890 924
	Erhöhungssätze für Verteiler GD413G 625 hoch x 250 breit	1	GR413AN	822 890 934
Erhöhungssätze für JZ020 400 hoch x 250 breit	1	G31000	822 890 054	
 GR70A	Verbindungsblasche			
	- aus Isolierstoff - ermöglicht das Über- und Nebeneinandersetzen mehrerer Erhöhungen			
Verbindungsblasche	20	GR70A	822 890 584	
Traverse allein				
- für vertikale und horizontale Erweiterung - 250 mm breit				
Traverse allein	10	GR71AN	822 890 134	
Profil				
- für vertikale und horizontale Erweiterung - 2 m lang				
Profil	10	GR72AN	822 890 184	

Bezeichnung VPE **Best.Nr.** E-No



JK113B20

PVC-Installationskanäle für Verteiler

- Kanal: nimmt Kabel auf und ist mit den Trennwänden JB 068N in 5 Abteile aufteilbar
- Lieferumfang:
 - Deckel und 4 Klammern (JB 254N) zum Halten der Kabel
 - 16 Befestigungsschrauben für den Verteiler
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss
- Querschnitt: B. 250 x T. 68 mm

PVC-Installationskanäle für Verteiler Länge 2 m	2	JK113B20	822 903 484
PVC-Installationskanäle für Verteiler Länge 2,6 m	2	JK113B26	822 903 414



JZ131

Endkappe

- als Abschluss am Ende des Kanals
- Befestigung durch Einschnappen und Schrauben
- geliefert mit 2 Schrauben
- 255 mm breit, 30 mm hoch, 71 mm tief

Endkappe	1	JZ131	822 902 324
----------	---	--------------	-------------

Bezeichnung VPE **Best.Nr.** E-No



JZ132

Verbindung Kanal/Decke

- ermöglicht einen ästhetischen Übergang zwischen dem Kanal und der Decke
- Lieferumfang:
 - 2 Schrauben
 - 2 Zwischenstücke
 - 2 Kappen
- 330 mm breit, 350 mm hoch, 120 mm tief

Verbindung Kanal/Decke 1 **JZ132** 822 902 534



JZ101

Drehbolzen Quickfix

- Drehbolzen um Gamma Verteiler auf dem Kanal zu montieren
- 1 Set = 12 Bolzen

Drehbolzen Quickfix 1 **JZ101** 822 990 234



JZ102

Kabelklammer

- ermöglicht zusätzliches Befestigen der Kabel im Kanal, wenn der Deckel weggenommen wird
- Befestigung durch Einschnappen im Kanälen JK113B20 und JK113B26
- 1 Set = 4 Klammern

Kabelklammer 1 **JZ102** 822 902 474



JZ105

Trennwand

- zum Aufteilen der Kanäle in bis zu 5 Abteile
- Befestigung durch Einschnappen im Kanal
- Länge 2,6 m

Trennwand 22 **JZ105** 822 903 464



JZ104

Universal-Traverse

- zur Aufnahme von diversen Platinen auf den Kanälen JA250N und JA260N
- 1 Satz = 2 Träger + 4 Schrauben

Universal-Traverse 1 **JZ104** 822 932 064

Kleinverteiler vega

Der kleine Grosse

Der Kleinverteiler welcher wie ein grosser ist. Dies ist der neue vega Kleinverteiler. Mehr Raum und Installationsvorteile für den Elektroinstallateur waren die beiden wichtigsten Vorgaben mit denen sich die Entwickler von Hager auseinander gesetzt haben. Herausgekommen ist der grösste Kunststoffverteiler in Aufputz, welcher bei Hager im Portfolio verfügbar ist. Mit einer Breite von 18 Modulen bietet dieser als 4-reihige Version Platz für max. 72 Module.

Verfügbar ist dieser entweder mit einer weissen oder transparenten Türe. Der grosszügig bemessene Verdrahtungsplatz innerhalb des Verteilers sowie die 90° öffnende Türe sind nur gerade 2 Beispiele, welche dem Installateur die Arbeit erleichtern werden.



Vorteile:

- IP-Schutzart: IP40 mit Tür
- Schutzklasse II
- Farbe RAL 9010, Reinweiss
- Bemessungsstrom: für Geräte bis 125 A
- Bemessungsisolationsspannung: 400 V AC/50 Hz
- Glühdraht-Prüfung: 650 °C (AP)
- Hutschienenabstand 150mm

Technische Daten:

- Alle Produkte dieser Reihe entsprechen EN 61439-3.
- Alle Produkte entsprechen den RoHS- und WEEE-Richtlinien.

Expert tips



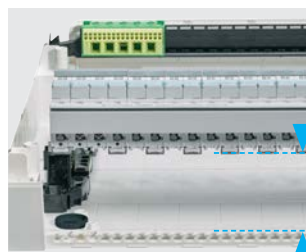
01

Einfache Wandmontage
Vier vormontierte drehbare Löcher im Verteilerboden sorgen dafür, dass das gebohrte Bohrloch einfach gefunden wird.



02

Kabel resp. Rohrbefestigung
Die Kabel welche in den Verteiler gelangen werden einfach mit Kabelbindern fixiert.



03

Viel Verdrahtungsplatz
Der Verdrahtungsplatz unter der DIN-Schiene oder auch zwischen der QC-Klemme und den Modulargeräten ist grösszügig bemessen.



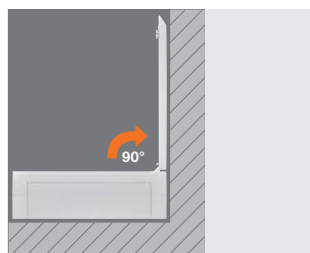
04

Vorprägungen in Rückwand
In der Rückwand des Verteilers befinden sich Vorprägungen in unterschiedlichen Grössen, damit die Rohre auch von hinten eingeführt werden können.



05

Leitungseinführungsschieber
Der mit 2 Clips abnehmbaren Leitungseinführungsschieber ist mit Vorprägungen für Rohre oder Kabelkanäle ausgerüstet.



06


Türöffnung
Auch wenn der Verteiler ganz an der Wand montiert wird, lässt sich die Türe ganz öffnen.



07

Türschloss
Mit einem optional verfügbaren Türschild, lassen sich die vega Verteiler auch abschliessen.

Verteiler mit Klarsicht- oder weisser Tür, 1- bis 4-reihig, 18 bis 72 IP 40-7, mit Tür Schutzklasse : II

- Für Geräte bis 90 A (1 und 2 reihig)
- Für Geräte bis 125 A (3 und 4 reihig)
- Für Geräte bis 70 mm Einbautiefe
- Verteiler aus isolierendem Material
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss
- Demontierbares Traggerüst mit DIN-Schienen  für Achselhöhe von 47 mm
- Abstand zwischen den DIN-Schienen 150 mm
- seitlicher Verdrahtungsraum 23mm
- Verdrahtungsraum unter der DIN-Schiene 32,5 mm
- Leitungseinführungen oben und unten auswechselbar
- umkehrbare Tür mit integriertem Griff ohne Absatz

- Fingersichere PE-Steckklemmen quickconnect
- Lieferbar mit:
 - Abdeckclipsen
 - Beschriftungsstreifen
 - Verschlussstopfen für Klasse II
- Glühdrahtprüfung 650 °C





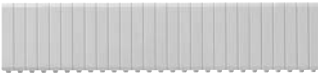
Zubehör:




- ▶ Türschloss mit Schlüssel, Seite 53

Norm:




SN EN 61439-3

	Bezeichnung	Breite in  17,5 mm	VPE	Best.Nr.	E-No
 VB118R	vega Aufputz, 1-reihig				
	- Steckklemmen 1,5 - 4 mm ² : 14 x PE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ² : 4 x PE - 400 mm breit, 325 mm hoch, 146 mm tief				
	vega Aufputz, 1-reihig, mit durchsichtiger Tür	18	1	VB118R	822 010 169
	vega Aufputz, 1-reihig, mit weisser Kunststofftür	18	1	VB118B	822 010 109
 VB218B	vega Aufputz, 2-reihig				
	- Steckklemmen 1,5 - 4 mm ² : 17 x PE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ² : 5 x PE - 400 mm breit, 475 mm hoch, 146 mm tief				
	vega Aufputz, 2-reihig, mit durchsichtiger Tür	36	1	VB218R	822 020 169
	vega Aufputz, 2-reihig, mit weisser Kunststofftür	36	1	VB218B	822 020 109
 VB318R	vega Aufputz, 3-reihig				
	- Steckklemmen 1,5 - 4 mm ² : 20 x PE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ² : 6 x PE - 400 mm breit, 625 mm hoch, 146 mm tief				
	vega Aufputz, 3-reihig, mit durchsichtiger Tür	54	1	VB318R	822 030 169
	vega Aufputz, 3-reihig, mit weisser Kunststofftür	54	1	VB318B	822 030 109
 VB418B	vega Aufputz, 4-reihig				
	- Steckklemmen 1,5 - 4 mm ² : 25 x PE - Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ² : 7 x PE - 400 mm breit, 775 mm hoch, 146 mm tief				
	vega Aufputz, 4-reihig, mit durchsichtiger Tür	72	1	VB418R	822 040 169
	vega Aufputz, 4-reihig, mit weisser Kunststofftür	72	1	VB418B	822 040 109

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
 VZ310TVB VZ310PVB	Türschloss mit Schlüssel - komplett geliefert mit 2 Schlüsseln, ersetzt das Originalschloss			
	Türschloss mit Schlüssel für transparente Türe	1	VZ310TVB	822 990 849
	Türschloss mit Schlüssel für weisse Türe	1	VZ310PVB	822 990 859
 VZ003VB	Ersatz-Leitungseinführungsschieber oben und unten mit runden Vorprägungen für Kabel und Rohre mit rechteckigen Vorprägungen für Kabelkanal			
	mit runden Vorprägungen für Kabel und Rohre	1	VZ003VB	822 995 009
	mit rechteckigen Vorprägungen für Kabelkanal	1	VZ001VB	822 994 009
 VZ011VB	Beschriftungsstreifen 4x Beschriftungsset für Vega Verteiler			
		1	VZ011VB	822 990 669
 VZ010VB	Hutschiene 18 Modul Hutschiene für Vega			
		1	VZ010VB	822 991 809
 JP015	Abdeckstreifen - zum Verschliessen einer Reihe Geräteschlitzes - Breite 18 mm - Länge 324 mm - mit Vorprägungen 1/2 mm - RAL 9010, Reinweiss			
	Abdeckstreifen	10	JP015	822 900 654

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
 JP015	Abdeckstreifen - zum Verschliessen einer Reihe Geräteschlitze - Breite 18 mm - Länge 324 mm - mit Vorprägungen 1/2 mm - RAL 9010, Reinweiss			
	Abdeckstreifen	10	JP015	822 900 654
 VZ404	Reinigungsmittel - für Kunststoffoberflächen - in Sprühflasche			
	Reinigungsmittel	1	VZ404	171 633 009
 VZ710	Klemmenträger			
	Klemmenträger	1	VZ710	157 900 314
	Zusätzliche Steckklemmenblöcke und Klemmenträger ▶ Seite 63			

Aufputzverteiler:

- Für Geräte bis 63 A
- Ausführung mit DIN-Hutschiene, 1-4-reihig, für 3 bis 54  für Geräte mit Einbautiefe:
 - 70 mm maximal (Verteiler 3 bis 10 
 - 92,5 mm maximal (Verteiler 12 bis 54 
- Rangierkanal mit Einführungsmöglichkeit für Leitungsführungskanal tehalit.LF (60090 und 60110)
- Fingersichere PE-/N-Steckklappen quickconnect
- N-Klemmen für FI-Schutzschalt-verdrahtung serienmässig für 2-, 3- und 4-reihige Verteiler auf Klemmenträger integriert

- Metrische Vorprägungen für Kabeleingänge oder das Flanschen der Verteiler
- Tür kann mit Schloss ausgerüstet werden
- Geliefert mit Tüllen-Set
- Glühdrahtprüfung 750 °C

Farbe:
RAL 7035, Lichtgrau

Norm:
SN EN 61439-3

▶ Seite 115

	Bezeichnung	Breite in  VPE	Best.Nr.	E-No
	Kleinverteiler IP54/65, 1-reihig			
	- für DIN-Einbaugeräte			
 VE103A	Kleinverteiler PE-/N-Schnellsteckklemme: Msg. Klemme 2x16+2x10 mm ²	2/3	1	VE103A 822 210 034
	Kleinverteiler PE-/N-Schnellsteckklemme: Msg. Klemme 2x16+4x10 mm ²	4/6	1	VE106A 822 210 064
	Kleinverteiler PE-/N-Schnellsteckklemme: Msg. Klemme 2x16+5x10 mm ²	8/10	1	VE110A 822 210 094
	Kleinverteiler IP54/65, 1-reihig			
	- für DIN-Einbaugeräte			
 VE112AK	Kleinverteiler IP54/65, 1-reihig Steckklappen 1,5 - 4 mm ² : 11xN+11xPE Käfigklappen 1,5 - 25 mm ² : 3xN+3xPE	12	1	VE112AK 822 210 134
	Kleinverteiler IP54/65, 1-reihig Steckklappen 1,5 - 4 mm ² : 16xN+14xPE Käfigklappen 1,5 - 25 mm ² : 4xN+4xPE	18	1	VE118AK 822 210 184
	Kleinverteiler IP54/65, 2-reihig			
	- für DIN-Einbaugeräte			
 VE212AK	Kleinverteiler IP54/65, 2-reihig Steckklappen 1,5 - 4 mm ² : 16xN+14xPE Käfigklappen 1,5 - 25 mm ² : 4xN+4xPE	24	1	VE212AK 822 220 244
	Kleinverteiler IP54/65, 2-reihig Steckklappen 1,5 - 4 mm ² : 19xN+17xPE Käfigklappen 1,5 - 25 mm ² : 5xN+5xPE	36	1	VE218AK 822 220 364
	Kleinverteiler IP54/65, 3-reihig			
	- für DIN-Einbaugeräte			
 VE312AK	Kleinverteiler IP54/65, 3-reihig Steckklappen 1,5 - 4 mm ² : 19xN+17xPE Käfigklappen 1,5 - 25 mm ² : 5xN+5xPE	36	1	VE312AK 822 230 374
	Kleinverteiler IP54/65, 3-reihig Steckklappen 1,5 - 4 mm ² : 21xN+20xPE Käfigklappen 1,5 - 25 mm ² : 5xN+6xPE	54	1	VE318AK 822 230 544
	Kleinverteiler IP54/65, 4-reihig			
	- für DIN-Einbaugeräte			
 VE412AK	Kleinverteiler IP54/65, 4-reihig Steckklappen 1,5 - 4 mm ² : 21xN+20xPE Käfigklappen 1,5 - 25 mm ² : 5xN+6xPE	48	1	VE412AK 822 240 484



VZ311 + VZ312

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
Schloss + Ersatzschlüssel			
- Schloss mit 2 Schlüsseln			
- Ersatzschlüssel für Zylinderschloss VZ311			
Schloss	1	VZ311	822 901 074
Ersatzschlüssel	1	VZ312	822 901 354



VZ408

Kabelabfangschienen			
- für 12- und 18			
- zwei Schienen mit Befestigungsschrauben			
Kabelabfangschienen	1	VZ408	822 990 034



VZ743

Steuerleitungsklemme			
- 7-polig für Litze 4 mm ²			
Steuerleitungsklemme	1	VZ743	822 901 144



VZ744

Adapter für Klemmenträger			
- Inhalt: 2 Adapter			
Adapter für Klemmenträger	1	VZ744	822 901 374



VZ711

Klemmenträger quickconnect			
- zur Montage bedarf es immer noch einen Adapter für den Klemmenträger (VZ744)			
Klemmenträger quickconnect	1	VZ711	157 900 304



VZ759

Belüftungsstopfen M20			
- ermöglicht das Abfließen von Kondenswasser (Schutzart IP44)			
Belüftungsstopfen M20	1	VZ759	822 901 534



VZ758

Tüllensortiment IP54			
- Inhalt: 2 x M32 + 10 x M25 + 14 x M20			
Tüllensortiment IP54	1	VZ758	822 901 504



VZ747

Einführungsblende			
- zum Kaschieren der eingeführten Leitungen bzw. des Übergangs zum Kabelkanal			
Einführungsblende für Verteiler 12	1	VZ747	822 901 394
Einführungsblende für Verteiler 18	1	VZ748	822 901 404

Bezeichnung Breite in ■ VPE **Best.Nr.** E-No

17,5 mm



VZ749

Verdrahtungskanal

- 5 VK im Polybeutel

Verdrahtungskanal für Verteiler 12 ■ breit	1	VZ749	822 901 564
Verdrahtungskanal für Verteiler 18 ■ breit	1	VZ750	822 901 584



V801V

Verbindungsstellen

- zum Verbinden von zwei oder mehreren Verteilern nebeneinander

Inhalt: 2 Tüllen für VE106A + VE110A	1	V801V	822 901 064
Inhalt: 10 Tüllen für VE112AK + VE318AK	1	VZ754	822 901 364



VZ413

Abdeckstreifen

- für nicht modulare Geräte
- wird ohne Erdklemme geliefert

Abdeckstreifen, RAL7035	6	10	VZ413	822 900 974
Abdeckstreifen brechbar, RAL7035, 219 mm	12	10	VZ415	822 900 944
Abdeckstreifen, RAL7035	18	10	VZ416	822 900 984



VZ309

Ersatzgriff vector

Ersatzgriff, vector, für Verteilertüre	1	VZ309	-
--	---	--------------	---

Die vector-Produktreihe für den Aussenbereich

(UV-stabil)

Die vector-Produktreihe für den Aussenbereich wurde mit dem Ziel entwickelt, die mechanischen Eigenschaften der bei der Herstellung verwendeten Materialien über einen langen Zeitraum zu erhalten, so dass eine Installation der Kleinverteiler an den meisten Standorten möglich ist.

Die Verteiler verfügen über eine sehr gute Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse, Feuchtigkeit, Staub, chemisch aggressive Stoffe und UV-Strahlen.



Vorteile:

- Raum für 2 bis 54 Module
- Einfache Montage:
 - DIN-Hutschiene, in der Tiefe einstellbar
 - Zubehör für die Installation der Kleinverteiler an speziellen Standorten im Aussenbereich, wie z. B. an Masten
- Eigenschaften und Aussehen der Materialien bleiben über Jahre unverändert. Die Materialien weisen zudem eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen chemische Einflüsse und UV-Strahlen auf.
- Die Zubehörteile gewährleisten die Schutzart IP65.

Technische Daten:

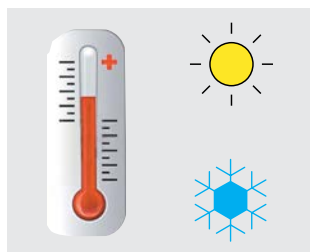
- Kleinverteiler aus hochisolierendem Material, selbstlöschend, Klasse II. IP65 VE103-110, IK07 / VE112 – 318, IK07
- Glühdrahtprüfung 850 °C gemäss EN 60695-2-1
- Material: Polycarbonat, hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen eine Vielzahl chemischer Substanzen (Saline, Säuren, Kohlenwasserstoffe, Alkohole...) und UV-Strahlung
- Erfüllt die REACH- und RoHS-Empfehlungen
- Erfüllt die Norm EN 61439-3 – CE-Zertifikat
- Für Gleichstrom- und Wechselstromanwendungen

Expert tips



01

Kleinverteiler für den Ausseneinsatz
Widerstandsfähig gegen UV-Strahlung, Wasserimmersion gemäss UL746C.



02

Hervorragendes Verhalten in rauen Umgebungen
Einsatzfähigkeit in einem breiten Temperaturbereich. Dimensionsstabil bis 100 °C. Frostbeständig bis -25 °C (IK07 gem. EN 60439 unter -5 °C).



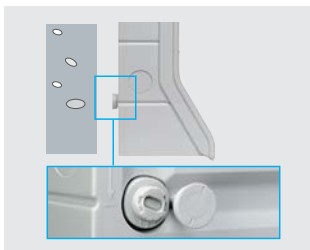
03

Keine Kondensation innerhalb des Kleinverteilers
Speziell belüftete Kabelverschraubungen führen Kondenswasser ab. Dies garantiert die Schutzart IP65.



04

Schnelle und einfache Montage auch an schwer zugänglichen Stellen
Befestigungsglaschen zur Wandbefestigung und Montageplatten zur Befestigung an Masten, z. B. bei Photovoltaik-Anlagen.



05

Abgedeckte Höhenverstellungen
Abdeckungen in jedem Verteiler zum Schutz der Befestigungsschrauben. Zur Korrektur von Wandunebenheiten (bis zu 3 mm) in der Tiefe verstellbar.



06

Einstellbare DIN-Hutschienen
Für die Montage von Produkten mit unterschiedlicher Tiefe, mit Schnellmontagegehäuse.



07

Bestandene Härtetests
Glühdrahtprüfung, Temperaturprüfung bei -25 °C, IK-Schlagfestigkeitstest, Staubsicherheit, «Yellow card»-UV-Prüfung, chemische Widerstandsfähigkeit...



08

Erfüllt Umweltempfehlungen REACH und RoHS
Keine Verwendung von durch die ECHA (European Chemicals Agency) als gefährlich eingestuft Substanzen.

AP-Kleinverteiler mit transparenten Türen:

- 1 bis 4 Reihen von 2 bis 48
- 1 bis 3 Reihen von 18 bis 54
- Einstellbare DIN-Hutschiene für Schulterhöhen 47 und 63 mm, Ausführung mit transparenter Klappabdeckung (2 bis 10) oder Türe (12 bis 54), 2 seitliche Ausbruchöffnungen für Leitungseinführung oder Verbindungsstücke.
- Vormarkierte Ausbruchöffnungen für Buchsen oder Kabelverschraubungen M20, M25, M32 und M40 auf PN-Version; Polycarbonat, UV-stabil für Aussenbereich UL746C, für Lasten bis 63A, Isolationsspannung 1000V DC

- Glühdrahtprüfung 850 °C
- ohne Klemmenträger und Schnellsteckklemmen

IP65: IK07 < 12
IK07 > 12

Farbe:
RAL 7035, Lichtgrau

Klasse II EN 61439-3
Installationsbereich: -25 °C bis +100 °C

► Seite 115

Verteiler

Bezeichnung	Breite in VPE 17,5 mm	Best.Nr.	E-No
-------------	--------------------------	----------	------



VE103SN

Verteiler 3 bis 10 Module

- ohne vormarkierte Ausbruchöffnungen

Verteiler 1-reihig, 111 x 175 x 93 mm	2 + 1	1	VE103SN	822 210 044
Verteiler 1-reihig, 165 x 190 x 113 mm	4 + 2	1	VE106SN	822 210 054
Verteiler 1-reihig, 237 x 210 x 114 mm	8 + 2	1	VE110SN	822 210 074



VE103PN

Verteiler 3 bis 10 Module

- mit vormarkierte Ausbruchöffnungen

Verteiler 1-reihig, 111 x 175 x 93 mm	2 + 1	1	VE103PN	822 211 044
Verteiler 1-reihig, 165 x 190 x 113 mm	4 + 2	1	VE106PN	822 211 054
Verteiler 1-reihig, 237 x 210 x 114 mm	8 + 2	1	VE110PN	822 211 074



VE112SN

Verteiler 12 Module

- ohne vormarkierte Ausbruchöffnungen

Verteiler 1-reihig, 310 x 302 x 151 mm	12	1	VE112SN	822 210 204
Verteiler 2-reihig, 310 x 427 x 151 mm	24	1	VE212SN	822 220 204
Verteiler 3-reihig, 310 x 552 x 151 mm	36	1	VE312SN	822 230 204
Verteiler 4-reihig, 310 x 677 x 151 mm	48	1	VE412SN	822 240 204



VE112PN

Verteiler 12 Module

- mit vormarkierte Ausbruchöffnungen

Verteiler 1-reihig, 310 x 302 x 151 mm	12	1	VE112PN	822 211 204
Verteiler 2-reihig, 310 x 427 x 151 mm	24	1	VE212PN	822 221 204
Verteiler 3-reihig, 310 x 552 x 151 mm	36	1	VE312PN	822 231 204
Verteiler 4-reihig, 310 x 677 x 151 mm	48	1	VE412PN	822 241 204



VE118SN

Verteiler 18 Module

- ohne vormarkierte Ausbruchöffnungen

Verteiler 1-reihig, 418 x 302 x 151 mm	18	1	VE118SN	822 210 304
Verteiler 2-reihig, 418 x 452 x 151 mm	36	1	VE218SN	822 220 304
Verteiler 3-reihig, 418 x 602 x 151 mm	54	1	VE318SN	822 230 304



VE118PN

Verteiler 18 Module

- mit vormarkierte Ausbruchöffnungen

Verteiler 1-reihig, 418 x 302 x 151 mm	18	1	VE118PN	822 211 304
Verteiler 2-reihig, 418 x 452 x 151 mm	36	1	VE218PN	822 221 304
Verteiler 3-reihig, 418 x 602 x 151 mm	54	1	VE318PN	822 231 304

Bezeichnung VPE **Best.Nr.** E-No



VZ016M

Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen Ø M16	1	VZ016M	121 702 519
Kabelverschraubungen Ø M20	1	VZ020M	121 702 619
Kabelverschraubungen Ø M25	1	VZ025M	121 702 719
Kabelverschraubungen Ø M40	1	VZ040M	121 702 919



VZ020D

Belüftete Kabelverschraubungen

Belüftete Kabelverschraubungen Ø M20	1	VZ020D	121 702 629
Belüftete Kabelverschraubungen Ø M25	1	VZ025D	121 702 729
Belüftete Kabelverschraubungen Ø M32	1	VZ032D	127 702 829



VZ013V

Verschlussstopfen für belüftete Kabelverschraubungen

Verschlussstopfen für Ø M20/25	1	VZ013V	121 222 609
Verschlussstopfen für Ø M25/32	1	VZ021V	121 222 809



VZ011

Bezeichnung	Breite in VPE 17,5 mm	Best.Nr.	E-No
-------------	--------------------------	----------	------

Befestigungsflasche zur Wandbefestigung

- seitliche oder senkrechte Montage

Befestigungsflasche zur Wandbefestigung	1	VZ011	822 997 304
---	---	--------------	-------------



VZ413

Abdeckstreifen

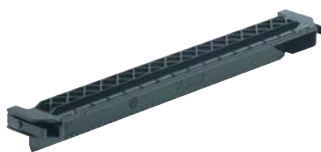
Abdeckstreifen, RAL7035	6	10	VZ413	822 900 974
Abdeckstreifen brechbar, RAL7035, 219 mm		10	VZ415	822 900 944
Abdeckstreifen, RAL7035	18	10	VZ416	822 900 984



VZ461

Vorbestückte quickconnect Klemmenträger

- N: 1x (3x25 mm ² + 11x4 mm ²) - PE: 1x (3x25 mm ² + 11x4 mm ²)	1	VZ461	822 902 104
- N: 1x (3x25 mm ² + 11x4 mm ²) + 1x (1x25 mm ² + 5x4 mm ²) - PE: 1x (4x25 mm ² + 14x4 mm ²)	1	VZ462	822 902 114
- N: 1x (4x25 mm ² + 14x4 mm ²) + 1x (1x25 mm ² + 5x4 mm ²) - PE: 1x (5x25 mm ² + 17x4 mm ²)	1	VZ463	822 902 124
- N: 1x (3x25 mm ² + 11x4 mm ²) + 2x (1x25 mm ² + 5x4 mm ²) - PE: 1x (6x25 mm ² + 20x4 mm ²)	1	VZ464	822 902 134



VZ711

Leerer Klemmenträger für quickconnect Schnellsteckklemmen

- zur Montage bedarf es immer noch einen Adapter für den Klemmenträger (VZ744)

Leerer Klemmenträger für quickconnect Schnellsteckklemmen für Verteiler 12 und 18 Module	1	VZ711	157 900 304
--	---	--------------	-------------



VZ311 + VZ312

Schloss + Ersatzschlüssel

- Schloss mit 2 Schlüsseln
- Ersatzschlüssel für Zylinderschloss VZ311

Schloss	1	VZ311	822 901 074
Ersatzschlüssel	1	VZ312	822 901 354

Bezeichnung	Steckklemmen 1,5 - 4 mm ²	Käfigklemmen 1,5 - 25 mm ²	Breite [mm]	VPE	Best.Nr.	E-No
-------------	---	--	----------------	-----	----------	------

N-Klemmblöcke



KN06N

QC N-Klemme 6 Klemmstellen	5	1	30	1	KN06N	157 816 064
QC N-Klemme 10 Klemmstellen	8	2	45	1	KN10N	157 816 104
QC N-Klemme 14 Klemmstellen	11	3	60	1	KN14N	157 816 144
QC N-Klemme 18 Klemmstellen	14	4	75	1	KN18N	157 816 184
QC N-Klemme 22 Klemmstellen	17	5	90	1	KN22N	157 816 224
QC N-Klemme 26 Klemmstellen	20	6	105	1	KN26N	157 816 264



KN99N

Steckbrücke für N-Klemmblöcke, blau

- zum Verbinden der N-Klemmblöcke
- 1 Satz = 10 Stück

QC 10 Brücken für N-Klemme				1	KN99N	157 900 114
----------------------------	--	--	--	---	--------------	-------------



KN14E

PE-Klemmblöcke

QC PE-Klemme 6 Klemmstellen	5	1	30	1	KN06E	157 806 064
QC PE-Klemme 10 Klemmstellen	8	2	45	1	KN10E	157 806 104
QC PE-Klemme 14 Klemmstellen	11	3	60	1	KN14E	157 806 144
QC PE-Klemme 18 Klemmstellen	14	4	75	1	KN18E	157 806 184
QC PE-Klemme 22 Klemmstellen	17	5	90	1	KN22E	157 806 224
QC PE-Klemme 26 Klemmstellen	20	6	105	1	KN26E	157 806 264

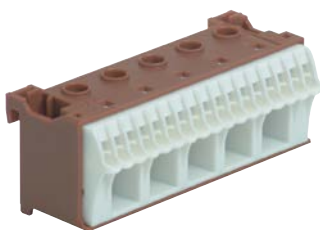


KN99E

Steckbrücke für PE-Klemmblöcke, grün

- zum Verbinden der PE-Klemmblöcke
- 1 Satz = 10 Stück

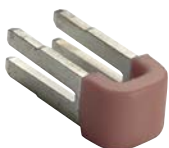
QC 10 Brücken für PE-Klemme				1	KN99E	157 900 104
-----------------------------	--	--	--	---	--------------	-------------



KN22P

Phasen-Klemmblöcke

QC Phasenklemme 6 Klemmstellen	5	1	30	1	KN06P	157 826 064
QC Phasenklemme 10 Klemmstellen	8	2	45	1	KN10P	157 826 104
QC Phasenklemme 14 Klemmstellen	11	3	60	1	KN14P	157 826 144
QC Phasenklemme 18 Klemmstellen	14	4	75	1	KN18P	157 826 184
QC Phasenklemme 22 Klemmstellen	17	5	90	1	KN22P	157 826 224
QC Phasenklemme 26 Klemmstellen	20	6	105	1	KN26P	157 826 264



KN99P

Steckbrücke für Phasen-Klemmblöcke, braun

- zum Verbinden der Phasen-Klemmblöcke
- 1 Satz = 10 Stück

QC 10 Brücken für Phasenklemme				1	KN99P	157 900 124
--------------------------------	--	--	--	---	--------------	-------------



KN04N

Käfigklemmenblöcke

Käfigklemmenblock N 4 x 25 mm ²				1	KN04N	157 425 104
Käfigklemmenblock L 4 x 25 mm ²				1	KN04P	157 425 114

Die Feldverteiler von Hager Für intelligente Lösungen

Ob Aufputz-, Unterputz- oder Hohlwandmontage, mit den Feldverteiler-Baureihen sind Sie für alle Anforderungen im modernen Wohn- und Gewerbebau bestens gerüstet. Das fortschrittliche univers Innenausbaussystem (mit bis zu 336 I) macht die Feldverteiler zur idealen Basis für Ihre intelligenten Installationslösungen.

Die variablen Leitungseinführungs-Flanschen, das praktische Hohlwandset, der schnelle quickconnect - Steckklemmblock und der aufrastbare Rangierkanal erleichtern Ihnen die Arbeit erheblich.



Vorteile:

- Schutzart: IP30
- Schutzklasse II
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss
- Bemessungsstrom: für Geräte bis 125 A
- Bemessungsisolationsspannung: 400 V AC/50 Hz
- Glühdraht-Prüfung: 850 °C (UP)
850 °C (HW)
750 °C (AP)

Technische Daten:

- Alle Produkte dieser Reihe entsprechen EN 61439-1 / -3.
- Alle Produkte entsprechen den RoHS- und WEEE-Richtlinien.

Expert tips



01

Flaches Gehäuse

Die UP-Gehäuse mit einer Bautiefe von nur 110 mm passen problemlos selbst in dünne Wände. (UP-Feldverteiler)



02

Multimediafeld

Neben dem klassischen Lochblech erhalten Sie das Multimediafeld erstmals mit robusten Kunststoff-Montageplatten für ein besseres WLAN-Signal und mehr Flexibilität.



03

Hohlwandanker

Die unverlierbaren und aus dem Volta Kleinverteiler bewährten Hohlwandanker sorgen auch im Feldverteiler dafür, dass sich dieser einfach und schnell in Hohlwänden befestigen lässt.



04

Multimedia-Patchpanel

Die Patchpanel, welche es für HMS- und Keystone-Einsätze gibt, lassen sich einfach im oberen Bereich des Multimediafeldes montieren.



05

Steckbarer Rangierkanal

Der Feldverteiler ist ab Werk mit einer bequemen Stecktechnik für die Montage von Rangierkanälen vorbereitet. (AP-Feldverteiler)



06

Vielseitige Verpackung

Deckel abnehmen, Verteiler in der Verpackung installationsfertig machen und nach der Wandmontage Verpackungsdeckel wieder aufsetzen – So bleibt das Gehäuse auf der Baustelle vor Beschädigungen geschützt. (AP-Feldverteiler)



07

IP44 für alle AP-Feldverteiler

Die rundum verschweissten Gehäuse können Sie bedenkenlos auch an kritischen Standorten einsetzen. (AP-Feldverteiler)


Allgemein:

- Für Geräte bis 125 A
- Leitungseinführungen oben und unten, seitlich und rückseitig möglich
- Flacher Blendrahmen
- Integrierte Kabelabfangschienen
- IP30
- Schutzklasse II
- Einbautiefe 110 mm
- Farbe: RAL9010, Reinweiss
- Geeignet für Einbau in Hohlwand

UP-Feldverteiler komplett:

- Kompletter Verteiler mit Tür, Traggerüst und Berührungsschutz-Abdeckungen
- Fingersichere PE-Steckklemme quickconnect

Normen:

- EN 61439-1, -3
-  Zulassung

UP-Feldverteiler media mit Telekomfeld:

- Kompletter Verteiler mit Tür, Traggerüst und Berührungsschutz-Abdeckung sowie Lochblech
- Fingersichere PE Steckklemmen (mit Ausnahme von Telekomfeld) quickconnect
- Vormontierte Abschottung

▶ Seite 123



FWU42K



FWU62M3

Bezeichnung	Breite Fel- [mm]	der	Breite in 17,5 mm	VPE	Best.Nr.	E-No
-------------	---------------------	-----	----------------------	-----	----------	------

UP-Feldverteiler media mit 1-feld. Telekomfeld

- Abschottung
- 1 x 22 PE-Klemme pro Feld

UP-Feldverteiler, Höhe 650 mm, 4 Reihen	550	2	48	1	FWU42K	822 540 014
UP-Feldverteiler, Höhe 650 mm, 4 Reihen	800	3	96	1	FWU43K	822 540 044
UP-Feldverteiler, Höhe 800 mm, 5 Reihen	550	2	60	1	FWU52K	822 550 014
UP-Feldverteiler, Höhe 800 mm, 5 Reihen	800	3	120	1	FWU53K	822 550 034
UP-Feldverteiler, Höhe 950 mm, 6 Reihen	550	2	72	1	FWU62K	822 560 014

UP-Feldverteiler media inkl. Bereich Telekom

- 3x 26 Modul für Modulargeräte
- Phasenschienen können nur auf den beiden ersten Reihen verwendet werden
- Abschottung
- Bereich für Media
- Platz für Patch Panel
- 2x 22 PE-Klemme

UP-Feldverteiler, Höhe 950 mm, 6 Reihen	550	2	78	1	★ FWU62M3	822 560 064
---	-----	---	----	---	------------------	-------------

Bezeichnung Breite Fel- Breite in VPE Best.Nr. E-No
[mm] der 17,5 mm



FWU42S1

UP-Feldverteiler

- Hutschienen: 35 x 7,5 mm, Abstand: 125 mm
- 1 x 18 PE-Klemme pro Feld (Höhe 500 mm)
- 1 x 22 PE-Klemme pro Feld (Höhe 650 - 1250 mm)

UP-Feldverteiler, Höhe 500 mm, 3 Reihen	300	1	36	1	FWU31S1	822 530 004
UP-Feldverteiler, Höhe 500 mm, 3 Reihen	550	2	72	1	FWU32S1	822 530 014
UP-Feldverteiler, Höhe 500 mm, 3 Reihen	800	3	108	1	FWU33S1	822 530 024
UP-Feldverteiler, Höhe 650 mm, 4 Reihen	300	1	48	1	FWU41S1	822 540 004
UP-Feldverteiler, Höhe 650 mm, 4 Reihen	550	2	96	1	FWU42S1	822 540 034
UP-Feldverteiler, Höhe 650 mm, 4 Reihen	800	3	144	1	FWU43S1	822 540 064
UP-Feldverteiler, Höhe 800 mm, 5 Reihen	300	1	60	1	FWU51S1	822 550 004
UP-Feldverteiler, Höhe 800 mm, 5 Reihen	550	2	120	1	FWU52S1	822 550 024
UP-Feldverteiler, Höhe 800 mm, 5 Reihen	800	3	180	1	FWU53S1	822 550 044
UP-Feldverteiler, Höhe 950 mm, 6 Reihen	300	1	72	1	FWU61S1	822 560 004
UP-Feldverteiler, Höhe 950 mm, 6 Reihen	550	2	144	1	FWU62S1	822 560 024
UP-Feldverteiler, Höhe 950 mm, 6 Reihen	800	3	216	1	FWU63S1	822 560 034
UP-Feldverteiler, Höhe 1100 mm, 7 Reihen	300	1	84	1	FWU71S1	822 570 004
UP-Feldverteiler, Höhe 1100 mm, 7 Reihen	550	2	168	1	FWU72S1	822 570 014
UP-Feldverteiler, Höhe 1100 mm, 7 Reihen	800	3	255	1	FWU73S1	822 570 034



FWU42L

UP-Mauerkasten

- Ohne Einbaurost und Abdeckungen
(für Objektlieferform)

UP-Mauerkasten, Höhe 500 mm, 3 Reihen	300	1		1	FWU31L	822 430 004
UP-Mauerkasten, Höhe 500 mm, 3 Reihen	550	2		1	FWU32L	822 430 024
UP-Mauerkasten, Höhe 500 mm, 3 Reihen	800	3		1	FWU33L	822 430 034
UP-Mauerkasten, Höhe 650 mm, 4 Reihen	300	1		1	FWU41L	822 440 004
UP-Mauerkasten, Höhe 650 mm, 4 Reihen	550	2		1	FWU42L	822 440 014
UP-Mauerkasten, Höhe 650 mm, 4 Reihen	800	3		1	FWU43L	822 440 034
UP-Mauerkasten, Höhe 800 mm, 5 Reihen	300	1		1	FWU51L	822 450 004
UP-Mauerkasten, Höhe 800 mm, 5 Reihen	550	2		1	FWU52L	822 450 024
UP-Mauerkasten, Höhe 800 mm, 5 Reihen	800	3		1	FWU53L	822 450 034
UP-Mauerkasten, Höhe 950 mm, 6 Reihen	300	1		1	FWU61L	822 460 004
UP-Mauerkasten, Höhe 950 mm, 6 Reihen	550	2		1	FWU62L	822 460 024
UP-Mauerkasten, Höhe 950 mm, 6 Reihen	800	3		1	FWU63L	822 460 034
UP-Mauerkasten, Höhe 1100 mm, 7 Reihen	300	1		1	FWU71L	822 470 014
UP-Mauerkasten, Höhe 1100 mm, 7 Reihen	550	2		1	FWU72L	822 470 034
UP-Mauerkasten, Höhe 1100 mm, 7 Reihen	800	3		1	FWU73L	822 470 044
UP-Mauerkasten, Höhe 1250 mm, 8 Reihen	300	1		1	FWU81L	822 480 004



FZ162F



FZ142FM2



FZ062F

Bezeichnung Für Schränke VPE Best.Nr. E-No

Blendrahmen mit Tür

- Tür rechts

Blendrahmen mit Tür	FWU31..	1	FZ131F	822 990 504
Blendrahmen mit Tür	FWU32..	1	FZ132F	822 990 514
Blendrahmen mit Tür	FWU33..	1	FZ133F	822 990 524
Blendrahmen mit Tür	FWU41..	1	FZ141F	822 990 534
Blendrahmen mit Tür	FWU42..	1	FZ142F	822 990 544
Blendrahmen mit Tür	FWU43..	1	FZ143F	822 990 554
Blendrahmen mit Tür	FWU51..	1	FZ151F	822 990 564
Blendrahmen mit Tür	FWU52..	1	FZ152F	822 990 574
Blendrahmen mit Tür	FWU53..	1	FZ153F	822 990 584
Blendrahmen mit Tür	FWU61..	1	FZ161F	822 990 604
Blendrahmen mit Tür	FWU62..	1	FZ162F	822 990 614
Blendrahmen mit Tür	FWU63..	1	FZ163F	822 990 624
Blendrahmen mit Tür	FWU71..	1	FZ171F	822 990 644
Blendrahmen mit Tür	FWU72..	1	FZ172F	822 990 654
Blendrahmen mit Tür	FWU73..	1	FZ173F	822 990 534
Blendrahmen mit Tür	FWU81..	1	FZ181F	822 992 684

Blendrahmen mit Mediatur geschlossen

- Tür rechts
- Kunststofftür für verbesserten WLAN-Empfang

Blendrahmen mit Mediatur	FWU41..	1	FZ141FM2	822 840 104
Blendrahmen mit Mediatur	FWU42..	1	FZ142FM2	822 840 204
Blendrahmen mit Mediatur	FWU43..	1	FZ143FM2	822 840 304
Blendrahmen mit Mediatur	FWU51..	1	FZ151FM2	822 850 204
Blendrahmen mit Mediatur	FWU52..	1	FZ152FM2	822 850 304
Blendrahmen mit Mediatur	FWU53..	1	FZ153FM2	822 850 504
Blendrahmen mit Mediatur	FWU61..	1	FZ161FM2	822 860 104
Blendrahmen mit Mediatur	FWU62..	1	FZ162FM2	822 860 204
Blendrahmen mit Mediatur	FWU71..	1	FZ171FM2	822 870 104
Blendrahmen mit Mediatur	FWU81..	1	FZ181FM2	822 880 104

Blendrahmen ohne Tür

Blendrahmen ohne Tür	FWU31..	1	FZ031F	822 992 504
Blendrahmen ohne Tür	FWU32..	1	FZ032F	822 992 514
Blendrahmen ohne Tür	FWU33..	1	FZ033F	822 992 524
Blendrahmen ohne Tür	FWU41..	1	FZ041F	822 992 534
Blendrahmen ohne Tür	FWU42..	1	FZ042F	822 992 544
Blendrahmen ohne Tür	FWU43..	1	FZ043F	822 992 554
Blendrahmen ohne Tür	FWU51..	1	FZ051F	822 992 564
Blendrahmen ohne Tür	FWU52..	1	FZ052F	822 992 574
Blendrahmen ohne Tür	FWU53..	1	FZ053F	822 992 584
Blendrahmen ohne Tür	FWU61..	1	FZ061F	822 992 604
Blendrahmen ohne Tür	FWU62..	1	FZ062F	822 992 614
Blendrahmen ohne Tür	FWU63..	1	FZ063F	822 992 624
Blendrahmen ohne Tür	FWU71..	1	FZ071F	822 992 644
Blendrahmen ohne Tür	FWU72..	1	FZ072F	822 992 654
Blendrahmen ohne Tür	FWU73..	1	FZ073F	822 992 664
Blendrahmen ohne Tür	FWU81..	1	FZ081F	822 992 674

Für Schränke	VPE	Best.Nr.	E-No	VPE	Best.Nr.	E-No
		Tür Links			Tür Rechts	



FZ006F

Türen voll

- Tür rechts mit Stangenverschluss
- für Einbau in 1-türigen Verteiler
müssen die Stangen demontiert werden
- FZ0**F = grosses Türschild
- FZ0**F1 = kleines Türschild

FWU31..	-	-	-	1	FZ001F1	822 990 254
FWU32..	-	-	-	1	FZ002F1	822 990 284
FWU33..	1	FZ003F	822 993 524	1	FZ002F1	822 990 284
FWU41..	-	-	-	1	FZ005F	822 993 534
FWU42..	-	-	-	1	FZ006F	822 993 544
FWU43..	1	FZ007F	822 993 554	1	FZ006F	822 993 544
FWU51..	-	-	-	1	FZ009F	822 993 564
FWU52..	-	-	-	1	FZ010F	822 993 574
FWU53..	1	FZ011F	822 993 584	1	FZ010F	822 993 574
FWU61..	-	-	-	1	FZ013F	822 993 604
FWU62..	-	-	-	1	FZ014F1	822 990 494
FWU63..	1	FZ015F	822 993 624	1	FZ014F1	822 990 494
FWU71..	-	-	-	1	FZ021F	822 993 644
FWU72..	-	-	-	1	FZ022F1	822 990 274
FWU73..	1	FZ023F	822 993 664	1	FZ022F1	822 990 274
FWU81..	-	-	-	1	FZ026F	822 993 674



FZ006FM

Mediatüren geschlitz

- Tür rechts mit Stangenverschluss
- für Einbau in 1-türigen Verteiler
müssen die Stangen demontiert werden
- Kunststofftür für verbesserten WLAN-Empfang

FWU32..	-	-	-	1	FZ002FM	822 990 294
FWU41..	-	-	-	1	FZ005FM	822 993 734
FWU42..	-	-	-	1	FZ006FM	822 993 744
FWU43..	1	FZ007FM	822 993 754	1	FZ006FM	822 993 744
FWU51..	-	-	-	1	FZ009FM	822 993 764
FWU52..	-	-	-	1	FZ010FM	822 993 774
FWU53..	1	FZ011FM	822 993 784	1	FZ010FM	822 993 774
FWU61..	-	-	-	1	FZ013FM	822 993 704
FWU62..	-	-	-	1	FZ014FM	822 993 714
FWU71..	-	-	-	1	FZ021FM	822 993 344
FWU72..	-	-	-	1	FZ022FM	822 993 354
FWU81..	-	-	-	1	FZ026FM	822 993 374



FZ006FM2

Mediatüren geschlossen

- Tür rechts mit Stangenverschluss
- für Einbau in 1-türigen Verteiler
müssen die Stangen demontiert werden
- Kunststofftür für verbesserten WLAN-Empfang

FWU32..	-	-	-	1	FZ002FM2	822 990 684
FWU42..	-	-	-	1	FZ006FM2	822 993 844
FWU52..	-	-	-	1	FZ010FM2	822 993 874
FWU62..	-	-	-	1	FZ014FM2	822 993 814
FWU71..	-	-	-	1	FZ021FM2	822 993 444
FWU72..	-	-	-	1	FZ022FM2	822 990 264
FWU81..	-	-	-	1	FZ026FM2	822 993 474



FZ010NV



FZ106N

Für Schränke	VPE	Best.Nr. Tür Links	E-No	VPE	Best.Nr. Tür Rechts	E-No
--------------	-----	-----------------------	------	-----	------------------------	------

Türen geschlitzt

- Tür rechts mit Stangenverschluss
- für Einbau in 1-türigen Verteiler
müssen die Stangen demontiert werden

FWU41..	-	-	-	1	FZ005NV	822 994 154
FWU42..	-	-	-	1	FZ006NV	822 940 054
FWU43..	1	FZ007NV	822 942 054	1	FZ006NV	822 940 054
FWU51..	-	-	-	1	FZ009NV	822 994 554
FWU52..	-	-	-	1	FZ010NV	822 950 054
FWU53..	1	FZ011NV	822 952 054	1	FZ010NV	822 950 054
FWU61..	-	-	-	1	FZ013NV	822 994 254
FWU62..	-	-	-	1	FZ014NV	822 960 054
FWU71..	-	-	-	1	FZ021NV	822 970 054
FWU72..	-	-	-	1	FZ022NV	822 972 054
FWU81..	-	-	-	1	FZ026NV	822 993 684

Klarsichttüre

- Tür rechts mit Stangenverschluss
- für Einbau in 1-türigen Verteiler
müssen die Stangen demontiert werden

FWU31..	-	-	-	1	FZ105N	822 992 114
FWU32..	-	-	-	1	FZ107N	822 992 804
FWU33..	1	FZ140N	822 992 894	1	FZ107N	822 992 804
FWU41..	-	-	-	1	FZ108N	822 992 814
FWU42..	-	-	-	1	FZ104N	822 943 044
FWU43..	1	FZ141N	822 992 854	1	FZ104N	822 943 044
FWU51..	-	-	-	1	FZ142N	822 992 914
FWU52..	-	-	-	1	FZ106N	822 953 044
FWU53..	1	FZ143N	822 992 824	1	FZ106N	822 953 044
FWU61..	-	-	-	1	FZ145N	822 992 934
FWU62..	-	-	-	1	FZ110N	822 963 044
FWU63..	1	FZ146N	822 992 954	1	FZ110N	822 963 044
FWU71..	-	-	-	1	FZ148N	822 992 834
FWU72..	-	-	-	1	FZ102N	822 973 044
FWU73..	1	FZ149N	822 992 964	1	FZ102N	822 973 044
FWU81..	-	-	-	1	FZ153N	822 992 944

Bezeichnung Höhe Felder [mm] Breite in VPE 17,5 mm Best.Nr. E-No



UW31UA

Ausbaupakete für Feldverteiler

- 250 mm breit
- mit PE QC-Klemme

UP-Feldverteiler 500 mm, 3 Reihen	450	1	36	1	UW31UA	822 930 034
UP-Feldverteiler 650 mm, 4 Reihen	600	1	48	1	UW41UA	822 940 034
UP-Feldverteiler 800 mm, 5 Reihen	750	1	60	1	UW51UA	822 950 034
UP-Feldverteiler 950 mm, 6 Reihen	900	1	72	1	UW61UA	822 960 034
UP-Feldverteiler 1100 mm, 7 Reihen	1050	1	84	1	UW71UA	822 970 034
UP-Feldverteiler 1250 mm, 8 Reihen	1200	1	96	1	UW81UA	822 985 904

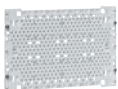


UM41UK

Traggerüst mit Kunststoff Montageplatten für Multimedianawendungen

- entsprechende Abschottung mitbestellen
- Platz für Media Patchpanel vorhanden

für FWU31.. 250 mm breit, 3 Reihen	450	1		1	UM31UK	822 930 044
für FWU41.. 250 mm breit, 4 Reihen	600	1		1	UM41UK	822 940 044
für FWU51.. 250 mm breit, 5 Reihen	750	1		1	UM51UK	822 950 044
für FWU61.. 250 mm breit, 6 Reihen	900	1		1	UM61UK	822 960 044
für FWU71.. 250 mm breit, 7 Reihen	1050	1		1	UM71UK	822 970 064
für FWU81.. 250 mm breit, 8 Reihen	1200	1		1	UM81UK	822 980 044



UM00M0

Kunststoff Montageplatte

- Montageplatte für Multimedianawendungen
- Grösse: 175 x 250mm

Kunststoff Montageplatte				1	UM00M0	822 990 224
--------------------------	--	--	--	---	---------------	-------------



UM00Z0

Schraubensatz für Multimediaplatte

- 2x 10 Schrauben

Schrauben für Multimediaplatte				1	★UM00Z0	822 990 224
--------------------------------	--	--	--	---	----------------	-------------



UN61TN

Telekommunikationsfelder mit Lochblech (Metall)

- entsprechende Abschottung mitbestellen

für FWU31.. 248 mm breit, 3 Reihen	310	1		1	UN31TN	822 891 504
für FWU32/33.. 498 mm breit, 3 Reihen	310	2		1	UN32TN	822 891 514
für FWU41.. 248 mm breit, 4 Reihen	460	1		1	UN41TN	822 891 524
für FWU42/43.. 498 mm breit, 4 Reihen	460	2		1	UN42TN	822 891 544
für FWU51.. 248 mm breit, 5 Reihen	610	1		1	UN51TN	822 891 554
für FWU52/53/54.. 498 mm breit, 5 Reihen	610	2		1	UN52TN	822 891 564
für FWU61.. 248 mm breit, 6 Reihen	760	1		1	UN61TN	822 891 604
für FWU62/63/64.. 498 mm breit, 6 Reihen	760	2		1	UN62TN	822 891 614
für FWU71.. 248 mm breit, 7 Reihen	910	1		1	UN71TN	822 891 644
für FWU72/73.. 498 mm breit, 7 Reihen	910	2		1	UN72TN	822 891 654



UZ61M5

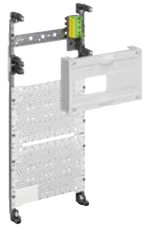
Bezeichnung	Höhe [mm]	Felder	Breite in VPE 17,5 mm	Best.Nr.	E-No
-------------	-----------	--------	--------------------------	----------	------

Lochbleche (Metall)

- für die Montage z.B. von Kommunikationsgeräten

Lochbleche, 248 mm breit, 2 Reihen	240	1	1	UZ21M6	822 890 804
Lochbleche, 248 mm breit, 3 Reihen	310	1	1	UZ31M5	822 902 514
Lochbleche, 248 mm breit, 3 Reihen	390	1	1	UZ31M6	822 891 534
Lochbleche, 498 mm breit, 3 Reihen	310	2	1	UZ32M5	822 902 524
Lochbleche, 248 mm breit, 4 Reihen	460	1	1	UZ41M5	822 901 234
Lochbleche, 248 mm breit, 4 Reihen	570	1	1	UZ41M6	822 891 584
Lochbleche, 498 mm breit, 4 Reihen	460	2	1	UZ42M5	822 902 244
Lochbleche, 248 mm breit, 5 Reihen	610	1	1	UZ51M5	822 901 244
Lochbleche, 248 mm breit, 5 Reihen	720	1	1	UZ51M6	822 991 704
Lochbleche, 498 mm breit, 5 Reihen	610	2	1	UZ52M5	822 902 254
Lochbleche, 248 mm breit, 6 Reihen	760	1	1	UZ61M5	822 901 274
Lochbleche, 248 mm breit, 6 Reihen	870	1	1	UZ61M6	822 991 714
Lochbleche, 498 mm breit, 6 Reihen	760	2	1	UZ62M5	822 902 264

Bezeichnung VPE **Best.Nr.** E-No



UN41U1

Mediafeld leer, 4-reihig

für FWU4* Verteiler, 1 Reihe Modular (9 Modularplätze), PE-quickconnect Klemme, Kunststoff Montageplatte, waagrechte Abschottung 1 **★ UN41U1** 822 840 114



UN51U2

Mediafelder leer, 5-reihig

für FWU5* Verteiler, 2 Reihen Modular, Hutschienenabstand 125mm, PE-quickconnect Klemme, Kunststoff Montageplatten, waagrechte Abschottung 1 **★ UN51U2** 822 850 114



UN61U2

Mediafelder leer, 6-reihig

für FWU6* Verteiler, 2 Reihen Modular, Hutschienenabstand 125mm, PE-quickconnect Klemme, Kunststoff Montageplatten, waagrechte Abschottung, Platz für Patch Panel 1 **★ UN61U2** 822 860 114

für FWU6* Verteiler, 3 Reihen Modular, Hutschienenabstand 125mm, PE-quickconnect Klemme, Kunststoff Montageplatten, waagrechte Abschottung 1 **★ UN61U3** 822 860 124



UN71U3

Mediafelder leer, 7-reihig

für FWU7* Verteiler, 3 Reihen Modular, Hutschienenabstand 125mm, PE-quickconnect Klemme, Kunststoff Montageplatten, waagrechte Abschottung, Platz für Patch Panel 1 **★ UN71U3** 822 870 114

für FWU7* Verteiler, 4 Reihen Modular, Hutschienenabstand 125mm, PE-quickconnect Klemme, Kunststoff Montageplatten, waagrechte Abschottung 1 **★ UN71U4** 822 870 124













UN81U4

Mediafelder leer, 8-reihig

für FWU8* Verteiler, 3 Reihen Modular, Hutschienenabstand 125mm, PE-quickconnect Klemme, Kunststoff Montageplatten, waagrechte Abschottung, Platz für Patch Panel 1 **★ UN81U3** 822 880 114

für FWU8* Verteiler, 4 Reihen Modular, Hutschienenabstand 125mm, PE-quickconnect Klemme, Kunststoff Montageplatten, waagrechte Abschottung, Platz für Patch Panel 1 **★ UN81U4** 822 880 124

	Bezeichnung	Höhe Felder [mm]	VPE	Best.Nr.	E-No
 UM00H1	HMS Patchpanel Set (10x) - Patchpanel zur Aufnahme von 10x HMS RJ45 Module sowie 1x FLF Gr.II und 1x FLF Gr. I - HMS Module RJ45 siehe Seite 77 - inkl. Abdeckung		1	UM00H1	966 733 413
	HMS Pachpanel Set (10x)				
 UM00H2	HMS Patchpanel Set (14x) - Patchpanel zur Aufnahme von 14x HMS RJ45 Module sowie 2x FLF Gr.I - HMS Module RJ45 siehe Seite 77 - inkl. Abdeckung		1	UM00H2	966 733 453
	HMS Pachpanel Set (14x)				
 UM00K1	Keystone Patchpanel Set (10x) - Patchpanel zur Aufnahme von 10x Keystone RJ45 Module (z.B. Snap in von R&M) sowie 1x FLF Gr.II und 1x FLF Gr.I - inkl. Abdeckung		1	UM00K1	966 731 363
	Keystone Pachpanel Set (10x)				
 UM00K2	Keystone Patchpanel Set (14x) - Patchpanel zur Aufnahme von 14x Keystone RJ45 Module (z.B. Snap in von R&M) sowie 2x FLF Gr.I - inkl. Abdeckung		1	UM00K2	966 731 383
	Keystone Pachpanel Set (14x)				
 UM00H0	Montageblech für FLF Gr. II - Montageblech für 1x FLF Gr.II - inkl. Befestigungsschrauben		1	UM00H0	822 990 144
	Montageblech für FLF Gr.II				
 UM00S2	Ersatzabdeckung für Patchpanel Ersatzabdeckung für Patchpanel		1	UM00S2	822 990 674
	Ersatzabdeckung für Patchpanel				
 WH37629000D	Vorbestückte FLF Steckdose für Patchpanel - Komplettesteckdose inkl. Berührungsschutz - 1.5m Anschlusskabel 3x1.5mm ² mit offenem Ende - passt in das Patchpanel FLF Gr. II		1	★ WH37629000D	663 155 003
	vorbestückte FLF Steckdose 2xT13 inkl. 1.5m Kabel				
 WH37629000D	vorbestückte FLF Steckdose 3xT13 inkl. 1.5m Kabel		1	★ WH37649000D	663 156 003
	vorbestückte FLF Steckdose 3xT13 inkl. 1.5m Kabel				
 WH37629100D	Komplettesteckdose für Montageplatte - Komplettesteckdose montiert auf Winkelblech inkl. Berührungsschutz - 1.5m Anschlusskabel 3x1.5mm ² mit offenem Ende		1	★ WH37629100D	663 155 103
	Komplettesteckdose für Montageplatte 2xT13 inkl. 1.5m Kabel				
 WH37649100D	Komplettesteckdose für Montageplatte 3xT13 inkl. 1.5m Kabel		1	★ WH37649100D	663 156 103
	Komplettesteckdose für Montageplatte 3xT13 inkl. 1.5m Kabel				



UN04FN



ZZ44SF



UZ04A1



UZ03A1



UZ01A4



U842B



UT12HSV



U84T



UL01G1



VZ340



VZ02MM

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
Sets à 2 Tragschienen			
Schrankhöhe: 500 mm	1 Set	UN03FN	822 930 164
Schrankhöhe: 650 mm	1 Set	UN04FN	822 940 164
Schrankhöhe: 800 mm	1 Set	UN05FN	822 950 164
Schrankhöhe: 950 mm	1 Set	UN06FN	822 960 164
Schrankhöhe: 1100 mm	1 Set	UN07FN	822 970 164
Schrankhöhe: 1250 mm	1 Set	UN08FN	822 980 164
Tragschienenbefestigung			
- Satz mit 4 Schrauben zum Befestigen der Tragschiene wenn dies erforderlich ist			
Tragschienebefestigung	1	ZZ44SF	822 900 084
Haubenturm doppelt			
Haubenturm doppelt	1	UZ04A1	822 905 304
Haubenturm Unterteil			
- mit Schnappriegel, 1 x links und 1 x rechts			
Haubenturm Unterteil	1	UZ03A1	822 905 134
Haubenturm Oberteil niedrig			
Haubenturm Oberteil niedrig , 1VPE = 4 Stück	1	UZ01A4	822 905 264
Hutschiene 7,5 mm			
- 1 Feld			
Hutschiene 7,5 mm	30	U842B	822 905 324
Hutschiene 7,5 mm isoliert aufgebaut und abgesenkt	30	UT22C	822 904 044
Verbindungsplatte			
- Verbindungsplatte um Tragschienen zu verbinden - Set à 10 Stück			
Verbindungsplatte	1 Set	UT12HSV	822 900 714
Isolierstück für Hutschienen, 7,5 mm			
- zum isolierten Aufbau der Hutprofilschienen 7,5 mm - 1 Set = 2 Stück			
Isolierstück mit Schrauben	1 Set	U84T	822 991 909
Erdverbindung für Lochblech			
- 400 mm lange Schutzleiterverbindung 1,5 mm ²			
Erdverbindung für Lochblech	1	UL01G1	822 990 094
Befestigungsbänder			
- Befestigungssatz mit zwei flexiblen Expanderbändern für die Befestigung von z.B. Routern im Mediabereich (max. Länge 400mm)			
flexible Expanderbänder	1	VZ340	822 690 074
Montagehalter für Multimediageräte			
- zur Befestigung auf dem Lochblech			
Montagehalter für Multimediageräte	1	VZ02MM	822 990 914



UN03GN

Bezeichnung	Höhe Fel- [mm] der	Breite in VPE 17,5 mm	Best.Nr.	E-No
-------------	-----------------------	--------------------------	----------	------

Modulargeräte-Felder

- 125 mm Abstand ohne Abdeckung
- 250 mm breit
- Haubenturm Oberteil mitgeliefert (4x)

Modulargeräte-Felder, 3 Reihen	450	1	36	1	UN03GN	822 930 174
Modulargeräte-Felder, 4 Reihen	600	1	48	1	UN04GN	822 940 174
Modulargeräte-Felder, 5 Reihen	750	1	60	1	UN05GN	822 950 174
Modulargeräte-Felder, 6 Reihen	900	1	72	1	UN06GN	822 960 174
Modulargeräte-Felder, 7 Reihen	1050	1	84	1	UN07GN	822 970 174



US11A3

Abdeckungen geschlitzt

- 125 mm Reihenabstand für Modulargeräte-Feld
- 250 mm breit

Abdeckungen geschlitzt, 1 Reihe	150	1	12	1	US11A3	822 903 554
Abdeckungen geschlitzt, 2 Reihen	300	1	24	1	US21A3	822 903 544
Abdeckungen geschlitzt, 3 Reihen	450	1	36	1	★US31A3R1	822 993 074
Abdeckungen geschlitzt, 4 Reihen	600	1	48	1	US41A5	822 903 514
Abdeckungen geschlitzt, 5 Reihen	750	1	60	1	US51A5	822 903 524
Abdeckungen geschlitzt, 6 Reihen	900	1	72	1	US61A5	822 903 534



US11A1

Abdeckungen geschlossen

- 125 mm Reihenabstand für Modulargeräte-Feld
- 250 mm breit

Abdeckungen geschlossen, 1 Reihe	150	1	12	1	US11A1	822 903 004
Abdeckungen geschlossen, 2 Reihen	300	1	24	1	US21A1	822 903 104
Abdeckungen geschlossen, 3 Reihen	450	1	36	1	US31A1	822 903 204
Abdeckungen geschlossen, 4 Reihen	600	1	48	1	US41A1	822 903 304
Abdeckungen geschlossen, 5 Reihen	750	1	60	1	US51A1	822 903 404



FWU00V4

Abschottungen

- senkrecht

Schrankhöhe 500 mm				1	FWU00V3	822 930 024
Schrankhöhe 650 mm				1	FWU00V4	822 940 024
Schrankhöhe 800 mm				1	FWU00V5	822 950 024
Schrankhöhe 950 mm				1	FWU00V6	822 960 024
Schrankhöhe 1100 mm				1	FWU00V7	822 970 044



ZZ10H

Abschottung

- waagrecht
- für zwischen die Abdeckungen

Abschottung				1	ZZ10H	822 904 934
-------------	--	--	--	---	--------------	-------------



FWU00P1

Leitungseinführungsschieber

Leitungseinführungsschieber				1	FWU00P1	822 991 124
-----------------------------	--	--	--	---	----------------	-------------

Bezeichnung VPE **Best.Nr.** E-No



FD00P5

Belüftungseinsatz für Hohlwand, seitlich

- zur verbesserten Belüftung

Belüftungseinsatz 1 **FD00P5** 822 991 114



VZ405N

Hohlwandset

Hohlwandset 1 Set **VZ405N** 822 901 934



FZ850F

Kabelzugentlastung

- für die verstärkte Zugentlastung

Kabelzugentlastung 1 **FZ850F** 822 991 234



FWU00F1

Verbindungssatz der UP-Schränke

Verbindungssatz der UP-Schränke vertikal/horizontal 1 **FWU00F1** 822 991 214



ZZ41FWB

Adapter für univers-FW-Tragschienen bei Montage der Tragschienen im AP-Verteiler

- Set = 4 Stück
- Adapter, damit UP-Tragschienen im AP-Feldverteiler montiert werden können

Adapter für univers-FW-Tragschienen 1 **ZZ41FWB** 822 997 404



FWU00C4

Kabelkanaldeckel, (Ersatz)

Kabelkanaldeckel für FWU3* Länge 219mm	1	FWU00C3	822 931 104
Kabelkanaldeckel für FWU4* Länge 369mm	1	FWU00C4	822 941 104
Kabelkanaldeckel für FWU5* Länge 519mm	1	FWU00C5	822 951 104
Kabelkanaldeckel für FWU6* Länge 669mm	1	FWU00C6	822 961 104
Kabelkanaldeckel für FWU7* Länge 819mm	1	FWU00C7	822 971 104
Kabelkanaldeckel für FWU8* Länge 969mm	1	FWU00C8	822 981 104



FZ913

Kabelhalter

- zum geordneten Führen von Kabel und Leitungen auf der Montageplatte
- Set = 4 Stück, inkl. Befestigungsmaterial

Leitungsführungsklammer, univers, 4x 1 **FZ913** -



FZ745S

Türscharnier

Türscharnier, rechts, 2 Stück 1 **★ FZ745S** -
Türscharnier, links, 2 Stück 1 **★ FZ746S** -



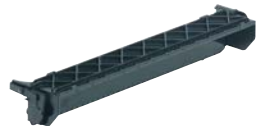
FZ279

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
-------------	-----	----------	------

Tiefeneinstellung (Putzausgleich für Blendrahmen)

- Tiefeneinstellung des Blendrahmens über 12 mm
- max. 32 mm

Tiefeneinstellung (Putzausgleich für Blendrahmen)	1 Set	FZ279	822 997 204
---	-------	--------------	-------------



UZ00K1

Klemmenträger

Klemmenträger	1	UZ00K1	157 900 324
---------------	---	---------------	-------------



KN00A

Universaladapter

Der Universaladapter ermöglicht die Montage der quickconnect-Klemme auf der Hutschiene in waagerechter und senkrechter Einbaulage, des Weiteren auf Montageplatte und auf Metallsteg 12 x 2 mm.

Eigenschaften:

- bestückbare Teilungseinheit pro Träger: 3,5
- bestückbare Breite: 105 mm

Universaladapter, quickconnect, leer	1	KN00A	157 900 344
--------------------------------------	---	--------------	-------------



FZ598

Türschild

- mit Klappgriff

Türschild	1	FZ598	822 900 334
-----------	---	--------------	-------------



FZ597

Türschloss

- mit 2 Schlüsseln zum nachträglichen Einbau
- ungleiche Schliessungen auf Anfrage

Türschloss	1	FZ597	822 900 324
------------	---	--------------	-------------



FZ451

Türschloss

- Schliessung, Vierkantverschluss, 7mm

Türschloss	1	FZ451	822 907 084
------------	---	--------------	-------------



KN22E

Schnellsteckklemmen quickconnect

Erdklemme	1	KN22E	157 806 224
Neutralleiterklemme	1	KN22N	157 816 224

Zusätzliche Steckklemmenblöcke quickconnect ► Seite 63

Auf diesen Seiten finden Sie eine Produktzusammenfassung der passiven Komponenten zur strukturierten Verkabelung im Feldverteiler media nach DIN EN 50173-4.

HMS-Einsatz RJ45:

- Kombinierte Schirmung und Zugentlastung
- Eindeutige Anschlusskennzeichnung (EIA/TIA 568 A/B)
- Kat. 5e, Kat. 6 und Kat. 6A
- Keystone Modul
- Selbstschneidende Kontakte
- Steckverbindung RJ45
- Anschluss: Draht AWG 23-25, Litze 7-fach AWG 24-26

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 5e UTP - Kat. 5e UTP ungeschirmt			
WH70290300Z	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 5e UTP	1	WH70290300Z	977 731 003
	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 5e STP - Kat. 5e STP geschirmt			
WH70290200Z	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 5e STP	1	WH70290200Z	977 701 003
	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6 UTP - Kat. 6 UTP ungeschirmt			
WH70310200Z	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6 UTP	1	WH70310200Z	977 731 013
	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6 STP - Kat. 6 STP geschirmt			
WH70300200Z	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6 STP	1	WH70300200Z	977 701 013
	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6A STP - Kat. 6A STP geschirmt			
WH70300300Z	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6A STP	1	WH70300300Z	977 701 023
	Blinddeckel zu HMS, Weiss Blinddeckel zu HMS, Weiss			
WH76410200Z	Blinddeckel zu HMS, Weiss	1	WH76410200Z	377 990 003

Allgemein:

- Für Geräte bis 125 A
- Leitungseinführungen oben und unten eingebaut
- Tiefe 160 mm
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss

AP-Feldverteiler media mit Telekomfeld:

- Kompletter Verteiler mit Tür, Traggerüst und Berührungsschutz-Abdeckung sowie Lochblech
- Fingersichere PE Steckklemmen (mit Ausnahme von Telekomfeld) quickconnect
- Vormontierte Abschottung
- Beiliegende 4-fach FLF Steckdose
- Flacher Blendrahmen
- Integrierte Kabelabfangschienen
- Schutzklasse II
- IP44

AP-Feldverteiler mit Leerfeld:

- Kompletter Verteiler mit Tür, Traggerüst und Berührungsschutz-Abdeckung
- Fingersichere PE Steckklemmen quickconnect
- Flacher Blendrahmen
- Integrierte Kabelabfangschienen
- Schutzklasse II
- IP44

AP-Feldverteiler leer:

- Für den häufigen individuellen Ausbau
- Aufputz-, Unterputz oder Teilversenkte Montage
- Leerschrank mit Innenausbau ohne Türe = IP30
- Leerschrank mit separater Türe = IP43

Feldverteiler komplett:

- Kompletter Verteiler mit Tür, Traggerüst und Berührungsschutz-abdeckungen

Normen: EN 61439-1/-3 (DIN VDE 0660-600-1/-3)

► Seite 120

Bezeichnung	Breite [mm]	Felder	Breite in 17,5 mm	VPE	Best.Nr.	E-No
-------------	-------------	--------	-------------------	-----	----------	------



FFWB32S

Feldverteiler IP 44

- pro Feld Hutschienen 35 x 7,5 mm, Abstand 125 mm
- 2 x 18 PE-Klemme pro Feld
- 500 mm hoch, 160 mm tief, 3 Reihen

Feldverteiler IP 44	300	1	36	1	FFWB31S	822 130 214
Feldverteiler IP 44	550	2	72	1	FFWB32S	822 130 224
Feldverteiler IP 44	800	3	108	1	FFWB33S	822 130 234
Feldverteiler IP 44	1050	4	144	1	FFWB34S	822 130 244



FFWB42S

Feldverteiler IP 44

- pro Feld Hutschienen 35 x 7,5 mm, Abstand 125 mm
- 2 x 22 PE-Klemme pro Feld
- 650 mm hoch, 160 mm tief, 4 Reihen

Feldverteiler IP 44	300	1	48	1	FFWB41S	822 140 214
Feldverteiler IP 44	550	2	96	1	FFWB42S	822 140 224
Feldverteiler IP 44	800	3	144	1	FFWB43S	822 140 234
Feldverteiler IP 44	1050	4	192	1	FFWB44S	822 140 244



FFWB53S

Feldverteiler IP 44

- pro Feld Hutschienen 35 x 7,5 mm, Abstand 125 mm
- 2 x 22 PE-Klemme pro Feld
- 800 mm hoch, 160 mm tief, 5 Reihen

Feldverteiler IP 44	300	1	60	1	FFWB51S	822 150 214
Feldverteiler IP 44	550	2	120	1	FFWB52S	822 150 224
Feldverteiler IP 44	800	3	180	1	FFWB53S	822 150 234
Feldverteiler IP 44	1050	4	240	1	FFWB54S	822 150 244



FFWB62S

Feldverteiler IP 44

- pro Feld Hutschienen 35 x 7,5 mm, Abstand 125 mm
- 2 x 22 PE-Klemme pro Feld
- 950 mm hoch, 160 mm tief, 6 Reihen

Feldverteiler IP 44	300	1	72	1	FFWB61S	822 160 214
Feldverteiler IP 44	550	2	144	1	FFWB62S	822 160 224
Feldverteiler IP 44	800	3	216	1	FFWB63S	822 160 234
Feldverteiler IP 44	1050	4	288	1	FFWB64S	822 160 244

Bezeichnung	Breite [mm]	Felder	Breite in 17,5 mm	VPE	Best.Nr.	E-No
-------------	-------------	--------	-------------------	-----	----------	------



FWB71S

Feldverteiler IP 44

- pro Feld Hutschienen 35 x 7,5 mm, Abstand 125 mm
- 2 x 22 PE-Klemme pro Feld
- 1100 mm hoch, 160 mm tief, 7 Reihen

Feldverteiler IP 44	300	1	84	1	FWB71S	822 170 214
Feldverteiler IP 44	550	2	168	1	FWB72S	822 170 224
Feldverteiler IP 44	800	3	252	1	FWB73S	822 170 234
Feldverteiler IP 44	1050	4	336	1	FWB74S	822 170 244



FWB81S

Feldverteiler IP 44

- Hutschienen 35 x 7,5 mm, Abstand 125 mm
- 2 x 22 PE-Klemme pro Feld
- 1250 mm hoch, 160 mm tief, 8 Reihen

Feldverteiler IP 44	300	1	96	1	FWB81S	822 180 214
---------------------	-----	---	----	---	---------------	-------------



FWB31T1S

Feldverteiler ohne Tür IP 30

- pro Feld Hutschienen 35 x 7,5 mm, Abstand 125 mm
- 2 x 18 PE-Klemme pro Feld
- 500 mm hoch, 160 mm tief, 3 Reihen

Feldverteiler ohne Tür IP 30	300	1	36	1	FWB31T1S	822 031 314
Feldverteiler ohne Tür IP 30	550	2	72	1	FWB32T1S	822 031 324
Feldverteiler ohne Tür IP 30	800	3	108	1	FWB33T1S	822 031 334
Feldverteiler ohne Tür IP 30	1050	4	144	1	FWB34T1S	822 031 344



FWB41T1S

Feldverteiler ohne Tür IP 30

- pro Feld Hutschienen 35 x 7,5 mm, Abstand 125 mm
- 2 x 22 PE-Klemme pro Feld
- 650 mm hoch, 160 mm tief, 4 Reihen

Feldverteiler ohne Tür IP 30	300	1	48	1	FWB41T1S	822 041 314
Feldverteiler ohne Tür IP 30	550	2	96	1	FWB42T1S	822 041 324
Feldverteiler ohne Tür IP 30	800	3	144	1	FWB43T1S	822 041 334
Feldverteiler ohne Tür IP 30	1050	4	192	1	FWB44T1S	822 041 344



FWB53T1S

Feldverteiler ohne Tür IP 30

- pro Feld Hutschienen 35 x 7,5 mm, Abstand 125 mm
- 2 x 22 PE-Klemme pro Feld
- 800 mm hoch, 160 mm tief, 5 Reihen

Feldverteiler ohne Tür IP 30	300	1	60	1	FWB51T1S	822 051 314
Feldverteiler ohne Tür IP 30	550	2	120	1	FWB52T1S	822 051 324
Feldverteiler ohne Tür IP 30	800	3	180	1	FWB53T1S	822 051 334
Feldverteiler ohne Tür IP 30	1050	4	240	1	FWB54T1S	822 051 344



FWB63T1S

Feldverteiler ohne Tür IP 30

- pro Feld Hutschienen 35 x 7,5 mm, Abstand 125 mm
- 2 x 22 PE-Klemme pro Feld
- 950 mm hoch, 160 mm tief, 6 Reihen

Feldverteiler ohne Tür IP 30	300	1	72	1	FWB61T1S	822 061 314
Feldverteiler ohne Tür IP 30	550	2	144	1	FWB62T1S	822 061 324
Feldverteiler ohne Tür IP 30	800	3	216	1	FWB63T1S	822 061 334
Feldverteiler ohne Tür IP 30	1050	4	288	1	FWB64T1S	822 061 344



FWB71T1S

Bezeichnung	Breite [mm]	Felder	Breite in VPE 17,5 mm	Best.Nr.	E-No
-------------	-------------	--------	-----------------------	----------	------

Feldverteiler ohne Tür IP 30

- pro Feld Hutschienen 35 x 7,5 mm, Abstand 125 mm
- 2 x 22 PE-Klemme pro Feld
- 1100 mm hoch, 160 mm tief, 7 Reihen

Feldverteiler ohne Tür IP 30	300	1	84	1	FWB71T1S	822 000 104
Feldverteiler ohne Tür IP 30	550	2	168	1	FWB72T1S	822 000 204
Feldverteiler ohne Tür IP 30	800	3	252	1	FWB73T1S	822 000 304
Feldverteiler ohne Tür IP 30	1050	4	336	1	FWB74T1S	822 000 404



FWB52N3

Feldverteiler mit geschlossenen oberen Abdeckhauben für Reihenklemmen (2 Reihen mit durchgehenden Hutschienen 500 mm breit)

- Hutschienen: 35 x 7,5 mm, Abstand: 150 mm
- 800 mm hoch, 160 mm tief, 3/5 Reihen

Feldverteiler mit geschlossenen oberen Abdeckhauben	550	2	72	1	FWB52N3	822 150 324
Feldverteiler mit geschlossenen oberen Abdeckhauben	800	3	106	1	FWB53N3	822 150 334



FWB63N3

Feldverteiler mit geschlossenen oberen Abdeckhauben für Reihenklemmen (2 Reihen mit durchgehenden Hutschienen 500 mm breit)

- Hutschienen: 35 x 7,5 mm, Abstand: 150 mm
- 950 mm hoch, 160 mm tief, 4/6 Reihen

Feldverteiler mit geschlossenen oberen Abdeckhauben	550	2	96	1	FWB62N3	822 160 324
Feldverteiler mit geschlossenen oberen Abdeckhauben	800	3	144	1	FWB63N3	822 160 334
Feldverteiler mit geschlossenen oberen Abdeckhauben	1050	4	192	1	FWB64N3	822 160 344



FWB72N3

Feldverteiler mit geschlossenen oberen Abdeckhauben für Reihenklemmen (2 Reihen mit durchgehenden Hutschienen 500 mm breit)

- Hutschienen: 35 x 7,5 mm, Abstand: 150 mm
- 1100 mm hoch, 160 mm tief, 5/7 Reihen

Feldverteiler mit geschlossenen oberen Abdeckhauben	550	2	120	1	FWB72N3	822 170 324
Feldverteiler mit geschlossenen oberen Abdeckhauben	800	3	180	1	FWB73N3	822 170 334
Feldverteiler mit geschlossenen oberen Abdeckhauben	1050	4	240	1	FWB74N3	822 170 344



FWB42K5

AP-Feldverteiler media mit 1-feld. Telekomfeld

- senkrechte Abschottung
- 1 x 22 PE-Klemme pro Feld
- 650 mm hoch, 160 mm tief, 4 Reihen

AP-Feldverteiler media mit 1-feld. Telekomfeld	550	2	48	1	★FWB42K5	822 040 134
--	-----	---	----	---	-----------------	-------------

Bezeichnung	Breite [mm]	Felder	Breite in VPE 17,5 mm	Best.Nr.	E-No
-------------	-------------	--------	-----------------------	----------	------



FWB53K5

AP-Feldverteiler media mit 1-feld. Telekomfeld

- senkrechte Abschottung
- 1 x 22 PE-Klemme pro Feld
- 800 mm hoch, 160 mm tief, 5 Reihen

AP-Feldverteiler media mit 1-feld. Telekomfeld	550	2	60	1	★ FWB52K5	822 050 134
AP-Feldverteiler media mit 1-feld. Telekomfeld	800	3	120	1	★ FWB53K5	822 050 144



FWB62K5

AP-Feldverteiler media mit 1-feld. Telekomfeld

- senkrechte Abschottung
- 1 x 22 PE-Klemme pro Feld
- 950 mm hoch, 160 mm tief, 6 Reihen

AP-Feldverteiler media mit 1-feld. Telekomfeld	550	2	72	1	★ FWB62K5	822 060 134
AP-Feldverteiler media mit 1-feld. Telekomfeld	800	3	144	1	★ FWB63K5	822 040 144



FWB72K5

AP-Feldverteiler media mit 1-feld. Telekomfeld

- senkrechte Abschottung
- 1 x 22 PE-Klemme pro Feld
- 1100 mm hoch, 160 mm tief, 7 Reihen
- verfügbar ab Januar 2022

AP-Feldverteiler media mit 1-feld. Telekomfeld	550	2	84	1	★ FWB72K5	822 070 144
--	-----	---	----	---	-----------	-------------



FWB42P2

AP- Feldverteiler mit 1 Feld DIN-Ausschnitte und Leerfeld(er) inkl. Abschottung

- 1 x 22 PE-Klemmen pro Feld
- 650 mm hoch, 160 mm tief, 4 Reihen

AP- Feldverteiler mit 1 Feld DIN-Ausschnitte und Leerfeld(er) inkl. Abschottung	550	2	48	1	FWB42P2	822 340 104
---	-----	---	----	---	---------	-------------



FWB52P2

AP- Feldverteiler mit 1 Feld DIN-Ausschnitte und Leerfeld(er) inkl. Abschottung

- 1 x 22 PE-Klemme pro Feld
- 800 mm hoch, 160 mm tief, 5 Reihen

AP- Feldverteiler mit 1 Feld DIN-Ausschnitte und Leerfeld(er) inkl. Abschottung	550	2	60	1	FWB52P2	822 350 104
---	-----	---	----	---	---------	-------------



FWB31D1

Bezeichnung	Breite [mm]	Felder	VPE	Best.Nr.	E-No
Leerschranke ohne Tür					
- 500 mm hoch, 160 mm tief					
Leerschranke ohne Tür	300	1	1	FWB31D1	822 031 214
Leerschranke ohne Tür	550	2	1	FWB32D1	822 031 224
Leerschranke ohne Tür	800	3	1	FWB33D1	822 031 234
Leerschranke ohne Tür	1050	4	1	FWB34D1	822 031 244



FWB41D1

Bezeichnung	Breite [mm]	Felder	VPE	Best.Nr.	E-No
Leerschranke ohne Tür					
- 650 mm hoch, 160 mm tief					
Leerschranke ohne Tür	300	1	1	FWB41D1	822 041 214
Leerschranke ohne Tür	550	2	1	FWB42D1	822 041 224
Leerschranke ohne Tür	800	3	1	FWB43D1	822 041 234
Leerschranke ohne Tür	1050	4	1	FWB44D1	822 041 244



FWB53D1

Bezeichnung	Breite [mm]	Felder	VPE	Best.Nr.	E-No
Leerschranke ohne Tür					
- 800 mm hoch, 160 mm tief					
Leerschranke ohne Tür	300	1	1	FWB51D1	822 051 214
Leerschranke ohne Tür	550	2	1	FWB52D1	822 051 224
Leerschranke ohne Tür	800	3	1	FWB53D1	822 051 234
Leerschranke ohne Tür	1050	4	1	FWB54D1	822 051 244



FWB62D1

Bezeichnung	Breite [mm]	Felder	VPE	Best.Nr.	E-No
Leerschranke ohne Tür					
- 950 mm hoch, 160 mm tief					
Leerschranke ohne Tür	300	1	1	FWB61D1	822 061 214
Leerschranke ohne Tür	550	2	1	FWB62D1	822 061 224
Leerschranke ohne Tür	800	3	1	FWB63D1	822 061 234
Leerschranke ohne Tür	1050	4	1	FWB64D1	822 061 244



FWB71D1

Bezeichnung	Breite [mm]	Felder	VPE	Best.Nr.	E-No
Leerschranke ohne Tür					
- 1100 mm hoch, 160 mm tief					
Leerschranke ohne Tür	300	1	1	FWB71D1	822 071 214
Leerschranke ohne Tür	550	2	1	FWB72D1	822 071 224
Leerschranke ohne Tür	800	3	1	FWB73D1	822 071 234
Leerschranke ohne Tür	1050	4	1	FWB74D1	822 071 244



FWB81D1

Bezeichnung	Breite [mm]	Felder	VPE	Best.Nr.	E-No
Leerschranke ohne Tür					
- 1250 mm hoch, 160 mm tief					
Leerschranke ohne Tür	300	1	1	FWB81D1	822 081 214

Bezeichnung	Breite [mm]	VPE	Best.Nr.	E-No
-------------	----------------	-----	----------	------



FZ442NHF

Kabelrangierkanal-Set

- RAL 9010 für Feldverteiler
- halogenfrei

Kabelrangierkanal, 1-feldrig, halogenfrei	300	1	★ FZ441NHF	822 812 144
Kabelrangierkanal, 2-feldrig, halogenfrei	550	1	★ FZ442NHF	822 822 144
Kabelrangierkanal, 3-feldrig, halogenfrei	800	1	★ FZ443NHF	822 832 144
Kabelrangierkanal, 4-feldrig, halogenfrei	1050	1	★ FZ444NHF	822 842 144



FZ44V

Rangierkanalverbinder für Rangierkanäle

- für Rangierkanäle FZ441 - FZ445NHF
- halogenfrei

Verbinder für Rangierkanäle		1	★ FZ44V	127 591 652
-----------------------------	--	---	---------	-------------



FZ44N

Endplatten für Kabelrangierkanal (Ersatz)

- steckbar, für Kabelrangierkanal FZ44xN
- halogenfrei

Endplatten-Set, rechts/links		1	FZ44N	822 890 014
------------------------------	--	---	-------	-------------



FZ44H



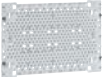


Kabelrangierkanal Profilhalter-Set (Ersatz)






- für Kabelrangierkanal FZ44xN
- halogenfrei











Profilhalter-Set		1	FZ44H	822 890 074
------------------	--	---	-------	-------------

Komplettfelder

Für Modulergeräte und Kommunikations-Anwendungen.
Lassen sich einfach in den Feldverteiler einbauen und je nach Anwendung pro Feld kombinieren.

	Bezeichnung	Höhe [mm]	Reihen	Breite in 17,5 mm	VPE	Best.Nr.	E-No	
 UW31V	Ausbaupakete für Feldverteiler							
	- 250 mm breit, 1-feldrig - mit PE QC - Klemme							
	AP-Feldverteiler 500 mm	450	3	36	1	UW31VA	822 930 014	
	AP-Feldverteiler 650 mm	600	4	48	1	UW41VA	822 940 014	
	AP-Feldverteiler 800 mm	750	5	60	1	UW51VA	822 950 014	
	AP-Feldverteiler 950 mm	900	6	72	1	UW61VA	822 960 014	
	AP-Feldverteiler 1100 mm	1050	7	84	1	UW71VA	822 970 024	
AP-Feldverteiler 1250 mm	1200	8	96	1	UW81VA	822 995 904		
 UM41UK	Traggerüst mit Kunststoff Montageplatten für Multimedianaanwendungen							
	- entsprechende Abschottung mitbestellen - Platz für Media Patchpanel vorhanden - mit dem Adapter ZZ41FWB können die Felder auch im AP-Verteiler befestigt werden							
	für FWU31.. 250 mm breit, 3 Reihen	450	1		1	UM31UK	822 930 044	
	für FWU41.. 250 mm breit, 4 Reihen	600	1		1	UM41UK	822 940 044	
	für FWU51.. 250 mm breit, 5 Reihen	750	1		1	UM51UK	822 950 044	
	für FWU61.. 250 mm breit, 6 Reihen	900	1		1	UM61UK	822 960 044	
	für FWU71.. 250 mm breit, 7 Reihen	1050	1		1	UM71UK	822 970 064	
für FWU81.. 250 mm breit, 8 Reihen	1200	1		1	UM81UK	822 980 044		
 UM00M0	Kunststoff Montageplatte							
	- Montageplatte für Multimedianaanwendungen - Grösse: 175 x 250mm							
	Kunststoff Montageplatte				1	UM00M0	822 990 224	
 UM00Z0	Schraubensatz für Multimediaplatte							
	- 2x 10 Schrauben							
	Schrauben für Multimediaplatte				1	★UM00Z0	822 990 224	
 UN31TN	Telekommunikationsfelder mit Lochblech							
	- (entsprechende Abschottung mitbestellen, siehe Seite 88) - mit dem Adapter ZZ41FWB können die Felder auch im AP-Verteiler befestigt werden							
	Telekommunikationsfelder mit Lochblech, 248 mm breit, 1-feldrig	310	3		1	UN31TN	822 891 504	
	Telekommunikationsfelder mit Lochblech, 498 mm breit, 2-feldrig	310	3		1	UN32TN	822 891 514	
	Telekommunikationsfelder mit Lochblech, 248 mm breit, 1-feldrig	460	4		1	UN41TN	822 891 524	
	Telekommunikationsfelder mit Lochblech, 498 mm breit, 2-feldrig	460	4		1	UN42TN	822 891 544	
	Telekommunikationsfelder mit Lochblech, 248 mm breit, 1-feldrig	610	5		1	UN51TN	822 891 554	
	Telekommunikationsfelder mit Lochblech, 498 mm breit, 2-feldrig	610	5		1	UN52TN	822 891 564	
	Telekommunikationsfelder mit Lochblech, 248 mm breit, 1-feldrig	760	6		1	UN61TN	822 891 604	
	Telekommunikationsfelder mit Lochblech, 498 mm breit, 2-feldrig	760	6		1	UN62TN	822 891 614	
	Telekommunikationsfelder mit Lochblech, 248 mm breit, 1-feldrig	910	7		1	UN71TN	822 891 644	
	Telekommunikationsfelder mit Lochblech, 498 mm breit, 2-feldrig	910	7		1	UN72TN	822 891 654	

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
 UN41B1	Mediafeld leer, 4-reihig für FWB4* Verteiler, 1 Reihe Modular (9 Modularplätze), PE-quickconnect Klemme, Kunststoff Montageplatte, waagrechte Abschottung	1	★ UN41B1	822 840 134
	Mediafelder leer, 5-reihig für FWB5* Verteiler, 2 Reihen Modular, Hutschienenabstand 125mm, 1 PE-quickconnect Klemme, Kunststoff Montageplatten, waagrechte Abschottung	1	★ UN51B2	822 850 134
 UN51B2	Mediafelder leer, 6-reihig für FWB6* Verteiler, 2 Reihen Modular, Hutschienenabstand 125mm, 1 PE-quickconnect Klemme, Kunststoff Montageplatten, waagrechte Abschottung, Platz für Patch Panel	1	★ UN61B2	822 860 134
	für FWB6* Verteiler, 3 Reihen Modular, Hutschienenabstand 125mm, 1 PE-quickconnect Klemme, Kunststoff Montageplatten, waagrechte Abschottung	1	★ UN61B3	822 860 144
 UN61B2	Mediafelder leer, 7-reihig für FWB7* Verteiler, 3 Reihen Modular, Hutschienenabstand 125mm, 1 PE-quickconnect Klemme, Kunststoff Montageplatten, waagrechte Abschottung, Platz für Patch Panel	1	★ UN71B3	822 870 134
	für FWB7* Verteiler, 4 Reihen Modular, Hutschienenabstand 125mm, 1 PE-quickconnect Klemme, Kunststoff Montageplatten, waagrechte Abschottung	1	★ UN71B4	822 870 144
 UN71B3	Mediafelder leer, 8-reihig für FWB8* Verteiler, 3 Reihen Modular, Hutschienenabstand 125mm, 1 PE-quickconnect Klemme, Kunststoff Montageplatten, waagrechte Abschottung, Platz für Patch Panel	1	★ UN81B3	822 880 134
	für FWB8* Verteiler, 4 Reihen Modular, Hutschienenabstand 125mm, 1 PE-quickconnect Klemme, Kunststoff Montageplatten, waagrechte Abschottung, Platz für Patch Panel	1	★ UN81B4	822 880 144
 UN81B4				

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
	HMS Patchpanel Set (10x) - Patchpanel zur Aufnahme von 10x HMS RJ45 Module sowie 1x FLF Gr.II und 1x FLF Gr. I - HMS Module RJ45 siehe Seite 77 - inkl. Abdeckung	1	UM00H1	966 733 413
UM00H1	HMS Pachpanel Set (10x)			
	HMS Patchpanel Set (14x) - Patchpanel zur Aufnahme von 14x HMS RJ45 Module sowie 2x FLF Gr.I - HMS Module RJ45 siehe Seite 77 - inkl. Abdeckung	1	UM00H2	966 733 453
UM00H2	HMS Pachpanel Set (14x)			
	Keystone Patchpanel Set (10x) - Patchpanel zur Aufnahme von 10x Keystone RJ45 Module (z.B. Snap in von R&M) sowie 1x FLF Gr.II und 1x FLF Gr.I - inkl. Abdeckung	1	UM00K1	966 731 363
UM00K1	Keystone Pachpanel Set (10x)			
	Keystone Patchpanel Set (14x) - Patchpanel zur Aufnahme von 14x Keystone RJ45 Module (z.B. Snap in von R&M) sowie 2x FLF Gr.I - inkl. Abdeckung	1	UM00K2	966 731 383
UM00K2	Keystone Pachpanel Set (14x)			
	Montageblech für FLF Gr. II - Montageblech für 1x FLF Gr.II - inkl. Befestigungsschrauben	1	UM00H0	822 990 144
UM00H0	Montageblech für FLF Gr.II			
	Ersatzabdeckung für Patchpanel Ersatzabdeckung für Patchpanel	1	UM00S2	822 990 674
UM00S2				
	Vorbestückte FLF Steckdose für Patchpanel - Komplettesteckdose inkl. Berührungsschutz - 1.5m Anschlusskabel 3x1.5mm ² mit offenem Ende - passt in das Patchpanel FLF Gr. II	1	★ WH37629000D	663 155 003
WH37629000D	vorbestückte FLF Steckdose 2xT13 inkl. 1.5m Kabel			
	vorbestückte FLF Steckdose 3xT13 inkl. 1.5m Kabel	1	★ WH37649000D	663 156 003
WH37629000D				
	Komplettesteckdose für Montageplatte - Komplettesteckdose montiert auf Winkelblech inkl. Berührungsschutz - 1.5m Anschlusskabel 3x1.5mm ² mit offenem Ende	1	★ WH37629100D	663 155 103
WH37629100D	Komplettesteckdose für Montageplatte 2xT13 inkl. 1.5m Kabel			
	Komplettesteckdose für Montageplatte 3xT13 inkl. 1.5m Kabel	1	★ WH37649100D	663 156 103
WH37649100D				

Bezeichnung	Höhe [mm]	ReihenVPE	Best.Nr.	E-No
-------------	-----------	-----------	----------	------



UZ41M6

Lochbleche

- für die Montage z.B. von Kommunikationsgeräten

Lochbleche, 248 mm breit, 1-feldrig	240	2	1	UZ21M6	822 890 804
Lochbleche, 248 mm breit, 1-feldrig	310	3	1	UZ31M5	822 902 514
Lochbleche, 248 mm breit, 1-feldrig	390	3	1	UZ31M6	822 891 534
Lochbleche, 498 mm breit, 2-feldrig	310	3	1	UZ32M5	822 902 524
Lochbleche, 248 mm breit, 1-feldrig	460	4	1	UZ41M5	822 901 234
Lochbleche, 248 mm breit, 1-feldrig	570	4	1	UZ41M6	822 891 584
Lochbleche, 498 mm breit, 2-feldrig	460	4	1	UZ42M5	822 902 244
Lochbleche, 248 mm breit, 1-feldrig	610	5	1	UZ51M5	822 901 244
Lochbleche, 248 mm breit, 1-feldrig	720	5	1	UZ51M6	822 991 704
Lochbleche, 498 mm breit, 2-feldrig	610	5	1	UZ52M5	822 902 254
Lochbleche, 248 mm breit, 1-feldrig	760	6	1	UZ61M5	822 901 274
Lochbleche, 248 mm breit, 1-feldrig	870	6	1	UZ61M6	822 991 714
Lochbleche, 498 mm breit, 2-feldrig	760	6	1	UZ62M5	822 902 264



UN03A

Set à 2 Tragschienen

Schrankhöhe: 500 mm			1	UN03A	822 895 514
Schrankhöhe: 650 mm			1	UN04A	822 895 524
Schrankhöhe: 800 mm			1	UN05A	822 895 534
Schrankhöhe: 950 mm			1	UN06A	822 895 544
Schrankhöhe: 1100 mm			1	UN07A	822 895 554
Schrankhöhe: 1250 mm			1	UN08A	822 895 564



UT12HSV

Verbindungsplatte

- Verbindungsplatte um Tragschienen zu verbinden
- Set à 10 Stück

Verbindungsplatte			1 Set	UT12HSV	822 900 714
-------------------	--	--	-------	----------------	-------------



UL01G1

Erdverbindung für Lochblech

- 400 mm lange Schutzleiterverbindung 1,5 mm²

Erdverbindung für Lochblech			1	UL01G1	822 990 094
-----------------------------	--	--	---	---------------	-------------



ZZ41FWB

Adapter für univers-FW-Tragschienen bei Montage der Tragschienen im AP-Verteiler

- Set = 4 Stück

Adapter für univers-FW-Tragschienen			1	ZZ41FWB	822 997 404
-------------------------------------	--	--	---	----------------	-------------



ZZ44SF

Tragschienenbefestigung

- Satz mit 4 Schrauben zum Befestigen der Tragschiene wenn dies erforderlich ist

Tragschienebefestigung			1	ZZ44SF	822 900 084
------------------------	--	--	---	---------------	-------------



US31A3

Bezeichnung	Höhe [mm]	Reihen	Breite in 17,5 mm	VPE	Best.Nr.	E-No
-------------	-----------	--------	-------------------	-----	----------	------

Abdeckungen geschlitzt

- 125 mm Reihenabstand
- für Modulargeräte-Feld
- 250 mm breit, 1-feldrig

Abdeckungen geschlitzt	150	1	12	1	US11A3	822 903 554
Abdeckungen geschlitzt	300	2	24	1	US21A3	822 903 544
Abdeckungen geschlitzt	450	3	36	1	★US31A3R1	822 993 074
Abdeckungen geschlitzt	600	4	48	1	US41A5	822 903 514
Abdeckungen geschlitzt	750	5	60	1	US51A5	822 903 524
Abdeckungen geschlitzt	900	6	72	1	US61A5	822 903 534



US31A1

Abdeckungen geschlossen

- 250 mm breit, 1-feldrig

Abdeckungen geschlossen	150	1		1	US11A1	822 903 004
Abdeckungen geschlossen	300	2		1	US21A1	822 903 104
Abdeckungen geschlossen	450	3		1	US31A1	822 903 204
Abdeckungen geschlossen	600	4		1	US41A1	822 903 304
Abdeckungen geschlossen	750	5		1	US51A1	822 903 404



UZ04A1

Haubenturm doppelt

- für FW...S und FW...T1S

Haubenturm doppelt				1	UZ04A1	822 905 304
--------------------	--	--	--	---	---------------	-------------



UZ03A1

Haubenturm-Unterteil

- mit Schnappriegel, 1 x links und 1 x rechts

Haubenturm-Unterteil				1	UZ03A1	822 905 134
----------------------	--	--	--	---	---------------	-------------



UZ01A4

Haubenturm-Oberteil niedrig

Haubenturm-Oberteil niedrig				1	UZ01A4	822 905 264
				100	UZ01A1	822 905 224



UZ40F2

Abschottungen

- senkrecht

Abschottungen für Schrankhöhe: 500 mm				1	UZ30F2	822 930 124
Abschottungen für Schrankhöhe: 650 mm				1	UZ40F2	822 940 124
Abschottungen für Schrankhöhe: 800 mm				1	UZ50F2	822 950 134
Abschottungen für Schrankhöhe: 950 mm				1	UZ60F2	822 960 144
Abschottungen für Schrankhöhe: 1100 mm				1	UZ70F2	822 970 134
















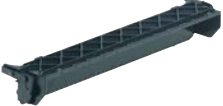

ZZ10H


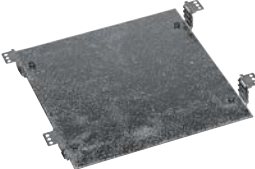






Abschottungen

- waagrecht

Abschottungen für eine Feldbreite				1	ZZ10H	822 904 934
-----------------------------------	--	--	--	---	--------------	-------------

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
	Leitungsklammern - aus Kunststoff zur Leitungsführung waagrecht - 1 Set à 20 Stück			
UZ25V2	Leitungsklammern	1 Set	UZ25V2	822 904 524
	Adapter für Leitungsklammern - nur für Hutschiene 35 x 7,5 x 18 mm - 125 mm Reihenabstand - 1 Set à 20 Stück			
UZ01V2	Adapter für Leitungsklammern	1 Set	UZ01V2	822 904 624
	Aufhängelaschen - als AP- und UP-Montagehilfe - 1 Set à 4 Stück			
FZ803B	Aufhängelaschen	1 Set	FZ803B	822 903 724
	Aufhängeschiene - 2 m lang - zur einfachen Aufputz-Schrank-Montage - mit 4 Einhängelaschen			
FZ890N	Aufhängeschiene	1	FZ890N	822 903 714
	Einhängelasche - für weitere Schrankmontage auf Aufhängeschiene FZ890N			
FZ799N	Einhängelasche	1 Set	FZ799N	822 903 724
	Isolierstück für Hutschiene, 7,5 mm - zum isolierten Aufbau der Hutprofilschiene 7,5 mm - 1 Set = 2 Stück			
U84T	Isolierstück mit Schrauben	1 Set	U84T	822 991 909
	Hutschiene 7,5 mm - 1 Feld			
U842B	Hutschiene 7,5 mm	30	U842B	822 905 324
	Lackstift - zum Ausbessern von Lackschäden - Farbe: RAL 9010			
FZ791N	Lackstift	1	FZ791N	983 214 104
	Abdeckstreifen - zum Verschliessen und Verriegeln (ZZ35S) eines Geräteschlitzes in 9 mm Raster vorgeprägt - RAL 9010 (Reinweiss)			
S35S	Abdeckstreifen 221 mm lang	10	S35S	822 900 924

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
 UZ005	Bezeichnungstreifen - 1-feldig - zum Einkleben in die Abdeckungen mit beschriftbaren Einschubstreifen - 1 Set = 12 Stück			
	Bezeichnungstreifen	1 Set	UZ005	822 901 014
 UZ006	Einschubstreifen - 1-feldig - zum Einschieben in die Bezeichnungstreifen UZ005 - auf Bogen, zum Beschriften mit Maschine - 1 Bogen = 12 Streifen			
	Einschubstreifen	1 Bog.	UZ006	822 900 784
 VZ717	Beschriftungsbögen - Bezeichnungsblatt zum Einkleben in die Verteilertür - 1 Set = 10 Stück			
	Beschriftungsbögen	1 Set	VZ717	822 900 524
 VZ602	Bezeichnungstreifen - Klarsichthülle selbstklebend mit beschriftbaren Einschubstreifen 14 - 1 Set = 10 Stück			
	Bezeichnungstreifen	1 Set	VZ602	822 901 544
 UZ00K1	Klemmenträger Klemmenträger	1	UZ00K1	157 900 324
	Universaladapter Der Universaladapter ermöglicht die Montage der quickconnect-Klemme auf der Hutschiene in waagerechter und senkrechter Einbaulage, des Weiteren auf Montageplatte und auf Metallsteg 12 x 2 mm. Eigenschaften: - bestückbare Teilungseinheit pro Träger: 3,5 - bestückbare Breite: 105 mm			
 KN00A	Universaladapter, quickconnect, leer	1	KN00A	157 900 344

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
 FZ850S	Kabelabfangschiene - zur Zugentlastung - 140 mm lang - zum Einbau in Kopf-/Fussteil - C-Profil: 25 x 10 mm - Schlitzmass: 11 mm	1	FZ850S	-
	Kabelabfangschiene			
 UT26B	Montageplatten - mit Absenkbügel			
	H x B: 115 x 210 mm, Absenkung: 29 mm	1	UT26A	822 900 234
	H x B: 215 x 210 mm, Absenkung: 29 mm	1	UT26B	822 900 244
 FZ597N	Türschloss - mit 2 Schlüsseln zum nachträglichen Einbau N° 1242E	1	FZ597N	822 904 854
	Türschloss			
 FZ451N	Türschloss - Schliessung, Vierkantverschluss, 7mm	1	FZ451N	-
	Türschloss			
 FZ226	Plombierdeckel - ohne Schliessung - zum nachträglichen Einbau in die Tür	1	FZ226	822 904 904
	Plombierdeckel			
 FZ824N	Plombierdeckel - mit Schliessung			
	8 mm Vierkant, Kunststoff	1	FZ821N	822 904 864
	6 mm Vierkant, Stahl	1	FZ822N	822 904 874
	mit Zylinderschloss	1	FZ824N	822 904 894
 UT22B	Hutschiene 7.5 mm 1-feldig, isoliert aufgebaut Absenkung bis 21 mm	1	UT22B	822 900 254
	1-feldig, Absenkung bis 32 mm	1	U82A	822 905 444
 FZ794	Schemafach DIN-A4 aus Kunststoff zum Einkleben	10	FZ794	983 410 604
	DIN-A4 aus Metall mit Befestigungsschrauben (für Türhöhe ab 800 mm und Breite 550 mm)	1	FZ707	983 410 614



FZ001N

Für Schränke	VPE	Best.Nr. Tür Links	E-No	VPE	Best.Nr. Tür Rechts	E-No
--------------	-----	-----------------------	------	-----	------------------------	------

Türen IP44

- Tür rechts mit Stangenverschluss

FWB31	-	-	-	1	FZ001N	822 933 034
FWB32	-	-	-	1	FZ002N	822 933 134
FWB33	1	FZ003N	822 933 234	1	FZ002N	822 933 134
FWB34	1	FZ004N	822 933 334	1	FZ002N	822 933 134
FWB41	-	-	-	1	FZ005N	822 943 034
FWB42	-	-	-	1	FZ006N	822 943 134
FWB43	1	FZ007N	822 943 234	1	FZ006N	822 943 134
FWB44	1	FZ008N	822 943 334	1	FZ006N	822 943 134
FWB51	-	-	-	1	FZ009N	822 953 034
FWB52	-	-	-	1	FZ010N	822 953 134
FWB53	1	FZ011N	822 953 234	1	FZ010N	822 953 134
FWB54	1	FZ012N	822 953 334	1	FZ010N	822 953 134
FWB61	-	-	-	1	FZ013N	822 963 034
FWB62	-	-	-	1	FZ014N	822 963 134
FWB63	1	FZ015N	822 963 234	1	FZ014N	822 963 134
FWB64	1	FZ016N	822 963 334	1	FZ014N	822 963 134
FWB71	-	-	-	1	FZ021N	822 973 034
FWB72	-	-	-	1	FZ022N	822 973 134
FWB73	1	FZ023N	822 973 234	1	FZ022N	822 973 134
FWB74	1	FZ024N	822 973 334	1	FZ022N	822 973 134
FWB81	-	-	-	1	FZ026N	822 983 034



FZ014NM

Mediatüren geschlitz

- Kunststofftür für verbesserten WLAN-Empfang

FWB32	-	-	-	1	FZ002NM	822 990 724
FWB41	-	-	-	1	FZ005NM	822 943 074
FWB42	-	-	-	1	FZ006NM	822 943 174
FWB43	1	FZ007NM	822 943 274	1	FZ006NM	822 943 174
FWB51	-	-	-	1	FZ009NM	822 953 074
FWB52	-	-	-	1	FZ010NM	822 953 174
FWB53	1	FZ011NM	822 953 274	1	FZ010NM	822 953 174
FWB61	-	-	-	1	FZ013NM	822 963 074
FWB62	-	-	-	1	FZ014NM	822 973 174
FWB71	-	-	-	1	FZ021NM	822 973 074
FWB72	-	-	-	1	FZ022NM	822 973 174
FWB81	-	-	-	1	FZ026NM	822 983 074

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
	Verschlussstopfen - zum Verschliessen geöffneter Leitungseinführungen - 1 Set sortiert nach Grössen			
FZ401	Verschlussstopfen	1 Set	FZ401	121 899 799
	Türschild - mit Klappgriff			
FZ598N	Türschild	1	FZ598N	822 903 904
	Leitungseinführungsflanschen - für oben und unten plombierbarer Flansch mit Vorprägungen Flansch mit Vorprägungen Flansch geschlossen	1 1 1	FZ425 FZ426 FZ468N	822 903 634 822 903 644 822 903 624
FZ425				
	Leitungseinführungsflansch - für rückseitige Kabeleinführung			
FZ428	Leitungseinführungsflansch	1	FZ428	822 903 654
	Verschlussbolzen - für Behrührungsschutzabdeckungen plombierbar als Ersatzteil			
UZ06A1	Verschlussbolzen	10	UZ06A1	822 904 434
	Montagehalter für Multimediageräte - zur Befestigung auf dem Lochblech			
VZ02MM	Montagehalter für Multimediageräte	1	VZ02MM	822 990 914
	Kabelhalter - zum geordneten Führen von Kabel und Leitungen auf der Montageplatte - Set = 4 Stück, inkl. Befestigungsmaterial			
FZ913	Leitungsführungsklammer, univers, 4x	1	FZ913	-
	Befestigungsbänder - Befestigungssatz mit zwei flexiblen Expanderbändern für die Befestigung von z.B. Routern im Media-bereich (max. Länge 400mm)			
VZ340	flexible Expanderbänder	1	VZ340	822 690 074
	Türscharnier Türscharnier, rechts, 2 Stück Türscharnier, links, 2 Stück	1 1	★ FZ745S ★ FZ746S	- -
FZ745S				

Auf diesen Seiten finden Sie eine Produktzusammenfassung der passiven Komponenten zur strukturierten Verkabelung im Feldverteiler media nach DIN EN 50173-4.

HMS-Einsatz RJ45:

- Kombinierte Schirmung und Zugentlastung
- Eindeutige Anschlusskennzeichnung (EIA/TIA 568 A/B)
- Kat. 5e, Kat. 6 und Kat. 6A
- Keystone Modul
- Selbstschneidende Kontakte
- Steckverbindung RJ45
- Anschluss: Draht AWG 23-25, Litze 7-fach AWG 24-26

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
 WH70290300Z	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 5e UTP - Kat. 5e UTP ungeschirmt			
	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 5e UTP	1	WH70290300Z	977 731 003
 WH70290200Z	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 5e STP - Kat. 5e STP geschirmt			
	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 5e STP	1	WH70290200Z	977 701 003
 WH70310200Z	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6 UTP - Kat. 6 UTP ungeschirmt			
	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6 UTP	1	WH70310200Z	977 731 013
 WH70300200Z	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6 STP - Kat. 6 STP geschirmt			
	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6 STP	1	WH70300200Z	977 701 013
 WH70300300Z	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6A STP - Kat. 6A STP geschirmt			
	HMS-Einsatz RJ45 Kat. 6A STP	1	WH70300300Z	977 701 023
 WH76410200Z	Blinddeckel zu HMS, Weiss			
	Blinddeckel zu HMS, Weiss	1	WH76410200Z	377 990 003

Halogengehalt der Kunststoffe

Typ	Bemerkung
univers	ABS - mit Glasfaser halogenarm PVC + PA halogenfrei
volta APV	halogenarm
volta UPV	halogenarm
volta HWV	halogenarm
vega	halogenarm
golf UPV	halogenarm
golf APV	halogenarm
mini gamma	halogenarm
vector	halogenarm
vector Aussenbereich	halogenarm
gamma	halogenarm
Feldverteiler APV	halogenarm
Feldverteiler UPV / HWV	halogenarm

Feuerwiderstandsklassifikation der Gehäuse oder Verteiler

Verteiler	Resultat des Glühdrahtversuchs (gemäss IEC 695-2-1)
VA12A bis VA48A	750°, Löschung < 30 s
VU12NA bis VU60NA	650°, Löschung < 30 s
VH12NA bis VH60NA	850°, Löschung < 30 s
VB118* bis VB418*	650°, Löschung < 30 s
VF112PS bis VF418PS	850°, Löschung < 30 s
VS112PS bis VS418PS	650°, Löschung < 30 s
GD102N bis GD110N	850°, Löschung < 30 s
VE103A bis VE412AK	750°, Löschung < 30 s
VE103SN(PN) bis VE318SN(PN)	850°, Löschung < 30 s
GD113G bis GD413G	750°, Löschung < 30 s
FWB31** - FWB74**	750°, Löschung < 30 s
FWU31** - FWU81**	850°, Löschung < 30 s

Zulässige Verlustleistung für Installationskleinverteiler nach DIN 43 871

Anmerkung: Installationskleinverteiler sind zur Anwendung als Stromkreisverteiler in Hausinstallationen nach Normen der Reihe DIN 18 015 bemessen. Bis zu einem maximalen Gleichzeitigkeitsfaktor von 0,5 ist keine Berechnung erforderlich.

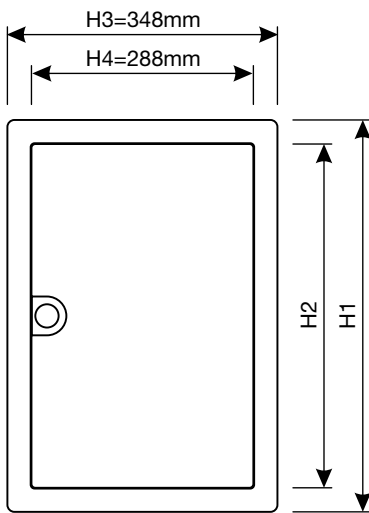
Für abweichende Anwendungsfälle, z. B. Elektroheizung, gilt die Rechnung mit den Werten nach Tabelle zum Nachweis der Einhaltung der oberen Grenztemperatur im Installationskleinverteiler.

Typ	Zulässige Verlustleistung P_{zul} für Installationskleinverteiler									
	für Wandaufbau bei Übertemperatur ΔT					für Wandeinbau bei Übertemperatur ΔT				
	10 K W	15 K W	20 K W	25 K W	30 K W	10 K W	15 K W	20 K W	25 K W	30 K W
1-reihig	5,5	9,0	12,5	16,5	21,0	4,0	7,0	10,0	13,0	16,0
2-reihig	6,5	11,0	15,0	20,0	25,0	5,0	8,0	11,5	15,0	19,0
3-reihig	7,0	12,0	17,0	22,0	28,0	6,0	10,0	14,5	19,0	24,0
4-reihig	8,5	14,5	20,5	27,0	34,0	7,0	11,5	16,5	21,5	27,0
5-reihig	-	-	-	-	-	16,5	20,7	25,8	32,2	40,4
5-reihig multi-Media	-	-	-	-	-	30	43	56	69	83

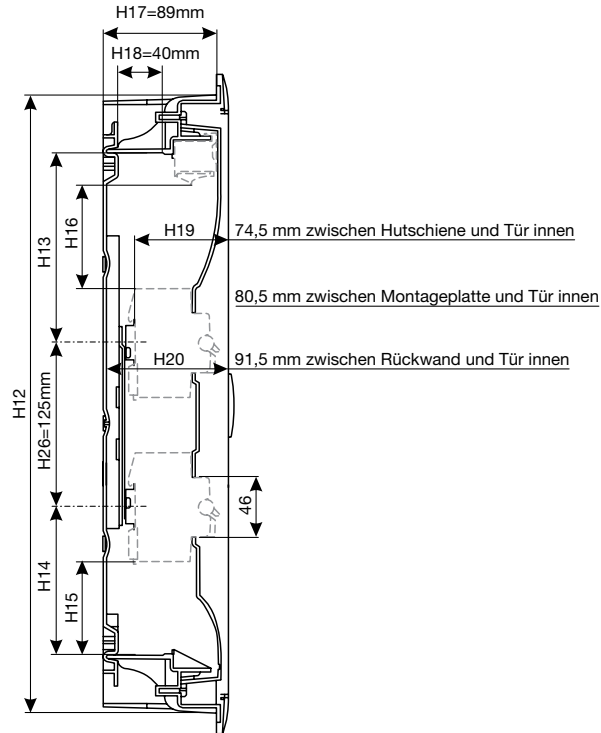
Verlustleistung in W; $P = f(\Delta T)^*$

* ΔT ist die Temperaturdifferenz zwischen der oberen Grenztemperatur der eingebauten Betriebsmittel und der Umgebungstemperatur des Installationskleinverteilers.

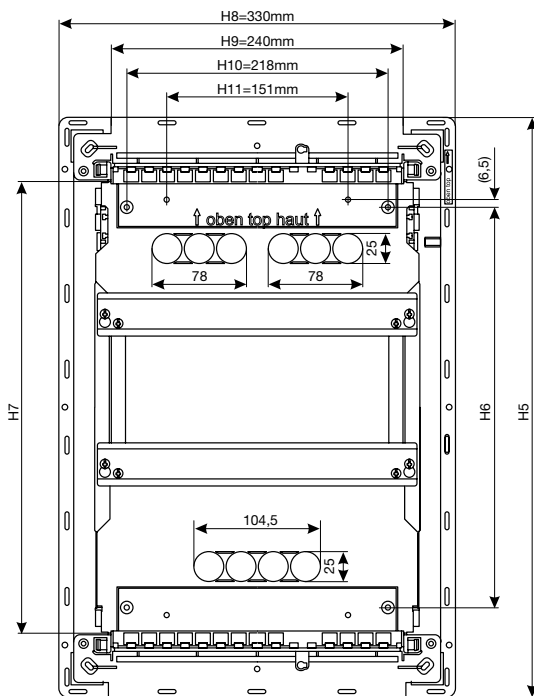
Masszeichnungen



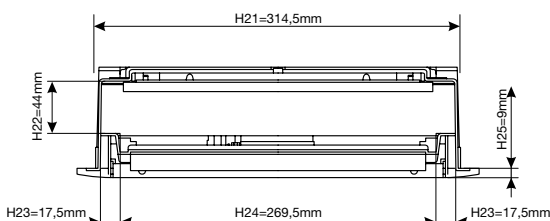
	H1	H2
UPV12/HWV12	356,5 mm	298,5 mm
UPV24/HWV24	505,5 mm	445,5 mm
UPV36/HWV36	630,5 mm	570,5 mm
UPV48/HWV48	755,5 mm	695,5 mm
UPV60/HWV60	880,5 mm	820,5 mm



	H12	H13	H14	H15	H16
UPV12/HWV12	321 mm	130 mm	104 mm	56 mm	64 mm
UPV24/HWV24	470 mm	144 mm	114 mm	66 mm	79 mm
UPV36/HWV36	595 mm	144 mm	114 mm	66 mm	79 mm
UPV48/HWV48	720 mm	144 mm	114 mm	66 mm	79 mm
UPV60/HWV60	845 mm	144 mm	114 mm	66 mm	79 mm



	H5	H6	H7
UPV12/HWV12	335 mm	185 mm	224 mm
UPV24/HWV24	484 mm	334 mm	373 mm
UPV36/HWV36	609 mm	469 mm	498 mm
UPV48/HWV48	734 mm	584 mm	623 mm
UPV60/HWV60	859 mm	709 mm	748 mm



Legende

Mass	Beschreibung
H1	Gesamthöhe des Blendrahmens
H2	Lichte Innenhöhe des Blendrahmens
H3	Gesamtbreite des Blendrahmens
H4	Lichte Innenbreite des Blendrahmens
H5	Gesamthöhe des Mauerkastens
H6	Höhenabstand von rückseitigen Befestigungsbohrungen
H7	Lichte Innenhöhe des Mauerkastens
H8	Gesamtbreite des Mauerkastens
H9	Lichte Breite der Öffnung des Leitungseinführungsschiebers
H10	Breitenabstand von rückseitigen Befestigungsbohrungen
H11	Breitenabstand von Befestigungslöchern (für z.B. Blechwinkel oder ähnliches)
H12	Höhe des Hohlwandausschnitts
H13	Oberer Verdrahtungsraum nach DIN 43871
H14	Unterer Verdrahtungsraum nach DIN 43871
H15	Unterer Verdrahtungsraum bei eingebauten Modulargeräten
H16	Oberer Verdrahtungsraum bei eingebauten Modulargeräten
H17	Einbautiefe des Mauerkastens bei Hohlwandeinbau
H18	Maximales Durchgangsmass der Leitungseinführung
H19	Abstand zwischen Hutschiene und Tür innen
H20	Abstand zwischen Rückwand und Tür innen
H21	Breite des Hohlwandausschnitts
H22	Höhe des seitlichen Verdrahtungskanals
H23	Breite des seitlichen Verdrahtungskanals
H24	Lichte Innenbreite des Mauerkastens
H25	Dicke des Blendrahmens
H26	Hutschienenabstand

Masstabellen

Mauerkastenmasse in mm	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig	5-reihig
Innenmass h	224	373	498	623	748
Nischenmasse UP (H x B x T)	337 x 332 x 90	486 x 332 x 90	611 x 332 x 90	736 x 332 x 90	865 x 332 x 90
Ausschnittmasse HW (H x B x T)	321 x 314,5 x 87	470 x 314,5 x 87	595 x 314,5 x 87	720 x 314,5 x 87	845 x 314,5 x 87
Montageplattenmasse (H x B x T)	178 x 265 x 2,5	330 x 265 x 2,5	454 x 265 x 2,5	577 x 265 x 2,5	702 x 265 x 2,5

Blendrahmenmasse in mm	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig	5-reihig
Aussenmass (H x B)	356,5 x 348	505,5 x 348	630,5 x 348	755,5 x 348	880,5 x 348
Lichtes Mass (H x B)	296,5 x 288	445,5 x 288	570,5 x 288	695,5 x 288	820,5 x 288

Gewichte

Artikelnummer	VU12NA	VU24NA	VU36NA	VU48NA	VU60NA
Gewicht (g)	2537	3520	4295	5119	6180
Artikelnummer	VH12NA	VH24NA	VH36NA	VH48NA	VH60NA
Gewicht (g)	2535	3493	4243	5041	6120

Massnorm
DIN 43871

Approbationen
VDE, SEV, ÖVE

Bemessungsspannung
AC 400V / 50 Hz

Bemessungsstrom
Für Geräte bis 63 A

Schutzklasse II
(schutzisoliert)

Schutzart
IP30

Bemessungsisolationsspannung:
U_i = 400V

Verschmutzungsgrad 2

Umgebungsbedingungen für EMV:
Umgebung B

Tür
Frontbündig mit innenliegenden handbedienbaren Scharnieren,
Türanschlagwechsel ohne Blendrahmenmontage möglich

Türverschluss
Frontbündige Griffmulde mit Klappgriff, selbsttätig zurückklappend
(Schloss ohne Umbau nachrüstbar)

Farbe
RAL 9010, Reinweiss

Steckklemmen quickconnect
Anzahl und Querschnitt der Klemmstellen entsprechend DIN 43871
und DIN VDE 0100 Teil 410

Leitungseinführungen

- Oben/unten

Leitungseinführungsschieber, ausbrechbar,
Leitungsabfang serienmässig

- Seitlich

Oberer und unterer Anschlussraum links und
rechts je eine Vorprägung Ø 25 mm.
Ab 2-reihig links und rechts zwischen den
Gerätereihen Vorprägung Ø 25 mm.

- Rückseitig

Oberer Anschlussraum 2 x 3 x Ø 25 mm,
davon je 3 x Ø 25 mm komplett ausbrechbar,
unterer Anschlussraum 4 x Ø 25 mm

Halogengehalt

Die eingesetzten Polystyrol-Typen sind halogenarm mit einem Halogengehalt < 1%. Alle Produkte sind ROHS- und WEEE-konform.

Putzausgleich

Bis maximal 15 mm

Plombierung

Serienmässig

Wärmeformbeständigkeit

Angabe gemäss Prüfnorm: 168h / 70 °C

Kugeldruckprüfung

Angaben gemäss Prüfnorm:

- für Tragteile aktiver Leiter : 125 °C / 1h
- für andere Isolierteile : 70 °C / 1h

Mechanische Beständigkeit

Die Gehäuse sind nach EN 50102/A1 mittels einer Schlagprüfung auf ihre mechanische Beständigkeit geprüft. Der angegebene Schutzgrad gilt für das gesamte Gehäuse, mit Ausnahme der Gehäusebereiche, die gemäss oben genannter Norm von der Schlagprüfung ausgenommen sind (z. B. Leitungseinführungen). Die der Prüfung zu Grunde liegende Beanspruchungsenergie (= Schlagenergie) beträgt 2 Nm. Dies entspricht einem IK-Code von IK07.

Glühdrahtprüfung

- Tragteile aktiver Leiter: 960 °C/30 s
- Andere Isolierteile mit Sicherheitsfunktion (gemäss Produktnorm):
 - für Installationskleinverteiler Unterputz: 650 °C/30 s
 - für Installationskleinverteiler für Hohlwandeinbau: 850 °C/30 s

Montierbar in brennbare Gebäudeteile

Hohlwandverteiler dürfen in brennbare Gebäudeteile (z. B. Holz) montiert werden.

VA12A, VA24A, VA36A, VA48A, VA60A

Allgemeine Beschreibung


Installationsverteiler nach DIN 43871 zur Aufputzmontage für Geräte mit 92,5 mm (bei Türeinbau 70 mm) Einbautiefe nach DIN 43880

Lieferumfang

- Unterteil mit integrierter Rückwand und Gerätetragschienen
- PE-/N-Steckklemmen in fingersicherer Ausführung
- Geräteabdeckung mit 46 mm Geräteschlitz
- Türe aus Stahlblech, umkehrbar; Schliessung mit Klappgriff

Prüfnorm

EN 61439-3

Approbation 
SEV


Nennspannung

400V / 50 Hz

Nennstrom

Für Geräte bis 63 A

Schutzklasse

II (schutzisoliert) 

Schutzart

IP30 nach EN 60 529 (IK07)

Tür

Frontbündig mit innenliegenden handbedienbaren Scharnieren, Türanschlagwechsel möglich

Türverschluss

Frontbündige Griffmulde mit Klappgriff, selbsttätig zurückklappend (Schloss nachrüstbar)

Leitungseinführungen

- **Oben/unten**

Über die gesammte Breite im Raster 4 mm breit und 12, 17, 21, 23, 26 mm hoch vorgeprägt, zusätzliche Vorprägungen für Leitungsführungskanäle tehalit.LF40060, tehalit.LF40090, tehalit.LF40110

- **Seitlich**

Am oberen und unteren Anschlussraum links und rechts je eine Vorprägung Ø 25 mm

- **Rückseitig**

Oben und unten je 7 x Ø 25 mm, auch komplett ausbrechbar

PE-Schellsteckklemme quickconnect

- Anzahl der Klemmstellen siehe Bestellseite.
- PE-Steckklemmen und Träger serienmässig bestückt
- Klemmenträger unten und oben im Verteiler einschnappbar

Farbe

RAL 9010, Reinweiss

Plombierung

Serienmässig

Material

- **Unterteil/Haube**

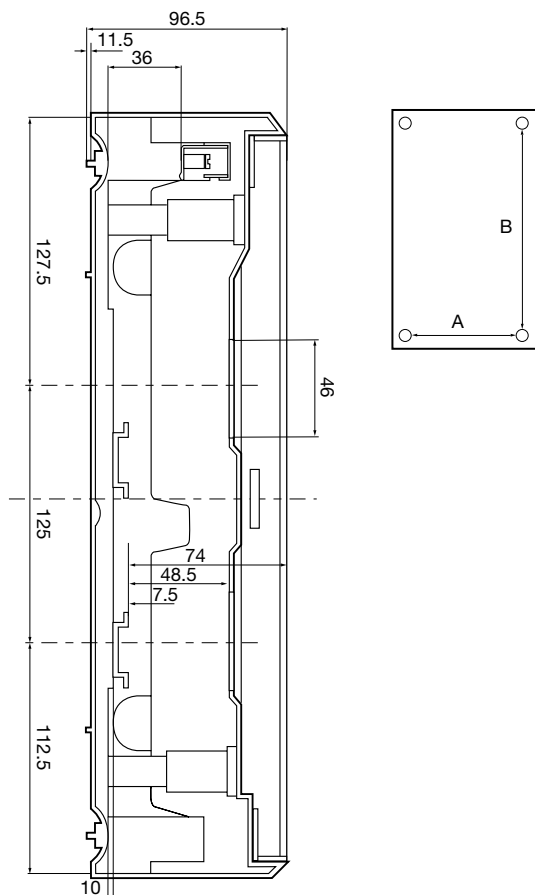
Kunststoff, Beständigkeit gegen Feuer gemäss VDE 0603 Teil 1
Glühdrahtprüfung: APV => 750 °C

- **Gerätetragschienen**

Stahlblech verzinkt

- **Tür**

Stahlblech, pulverbeschichtet und eingebrannt



Masse in mm

Typ	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig	5-reihig
Aussen- masse (H x B x T)	245 x 305 x 96,5	370 x 305 x 96,5	515 x 305 x 96,5	640 x 305 x 96,5	765 x 305 x 96,5
Höhe oberer Anschluss- raum	127,5	127,5	147,5	147,5	147,5
Höhe unterer Anschluss- raum	112,5	112,5	112,5	112,5	112,5
Abstand Befestigungslöcher					
A	270	270	270	270	270
B	91	216	331	456	581

Verteiler

Seitlicher Verdrahtungsraum links und rechts je 34 mm
Verdrahtungsraum unter der Hutschiene: 10 mm

Gewicht

Best. Nr.	VA12A	VA24A	VA36A	VA48A	VA48MD	VA60MD
Gewicht in kg	1,6	2,3	3,1	3,7	2,4	2,7

GD102N/GD104N/GD106N/GD108N/GD110N

Allgemeine Beschreibung

- Installationskleinverteiler zur Aufputzmontage für Geräte bis 70 mm Einbautiefe
- Geschlossenes Unterteil mit integrierter Hutschiene und 3-Punkt Befestigung (ab GD104N), 4- und 5-Punkt-Befestigung möglich. Abdeckstopfen für Wandbefestigungsschrauben im Lieferumfang enthalten
- Geräteabdeckung mit 46 mm Geräteschlitz und Schnellbefestigungsbolzen 1/4 Umdrehung
- Serienmässiges Beschriftungssystem mit Beschriftungsstreifen und Klarsichtschutzabdeckung

Bemessungsbetriebsspannung

AC 400V / 50 Hz

Bemessungsstrom

Für Geräte bis 63 A

Schutzart

IP 30 (mit Tür IP40)

Schutzklasse

Schutzisoliert

Standardleitungseinführungen

Oben, unten und seitlich als Raster vorgeprägt

Zusätzliche Leitungseinführungen

Best. Nr.	GD102N	GD104N	GD106N	GD108N	GD110N
Oben/unten Vorprägungen für Kabelkanäle	15x15	15x15 20x35	20x20 20x35 30x45	20x20 20x35 40x60	20x20 20x35 40x60 40x90
Auf der Rückwand je oben: unten:	1x 1x	2x 2x	2x + 2x(M10/16) 3x	4x 4x	6x 5x
ausschlagbare Vorprägungen M10/16/20					
Seitlich im Eckbereich Vorprägungen für Kabelkanäle 15x15 mm	4x	2x	2x	4x	4x

PE/N-Klemmen

Messingklemmen mit Drahtschutz (ausser GD102N) in fingersicherer Ausführung, mit Schnellbefestigungstechnik auf separatem Klemmenträger aufgeschnappt, Position des Klemmenträgers (oben/unten) frei wählbar. Anzahl der Klemmstellen siehe Bestellseite.

Plombierung

Serienmässig

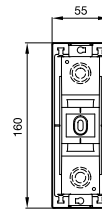
Farbe

RAL 9010 (Reinweiss), Türen in RAL 9010 oder transparent (Rauchgrau)

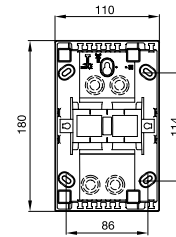
Material

Kunststoff

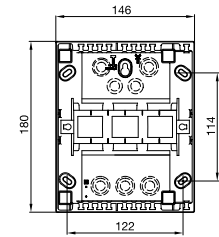
GD102N



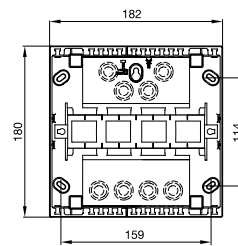
GD104N



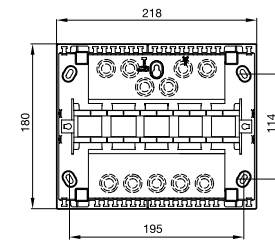
GD106N



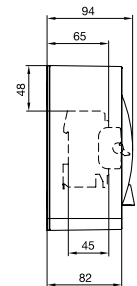
GD108N



GD110N



GD104N bis GD110N



	Serie gamma	Serie vega	Serie golf VS	Serie golf VF
Beschreibung und Prüfnorm	Installationskleinverteiler nach Richtlinie EN 61439-3 zur Aufputzmontage, für Geräte mit 70 mm Einbautiefe	Installationskleinverteiler nach Richtlinie EN 61439-3 zur Aufputzmontage, für Geräte mit 70 mm Einbautiefe	Installationskleinverteiler nach Richtlinie EN 61439-3 zur Aufputzmontage, für Geräte mit 70 mm Einbautiefe	Installationskleinverteiler nach Richtlinie EN 61439-3 zur Unterputzmontage, für Geräte mit 70 mm Einbautiefe
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • Traggerüst mit Geräteschienen • PE-/N-Schnellsteckklemmen quickconnect • Geräteabdeckung mit 45 mm Geräteschlitzen • Kunststofftür im Zubehör 	<ul style="list-style-type: none"> • Unterteil mit Geräteschienen • PE-Schnellsteckklemme quickconnect mit Träger für vega Verteiler • Geräteabdeckung mit 45 mm Geräteschlitzen • Kunststofftür transparent oder weiss 	<ul style="list-style-type: none"> • Unterteil mit Geräteschienen • PE-Schnellsteckklemme quickconnect • Geräteabdeckung mit 45 mm Geräteschlitzen • Kunststofftür weiss, drehbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Mauerkasten • Blendrahmen • PE-Schnellsteckklemme quickconnect • Geräteabdeckung mit 45 mm Geräteschlitzen • Kunststofftür weiss, drehbar
Glühdrahtprüfung nach EN 60695-2-1	750 °C	650 °C	650 °C	850 °C
Schutzart nach EN 60529	IP30	IP40	IP40	IP40
Schlagprüfung	IK05	IK07	IK07	IK07

Leitungseinführungen

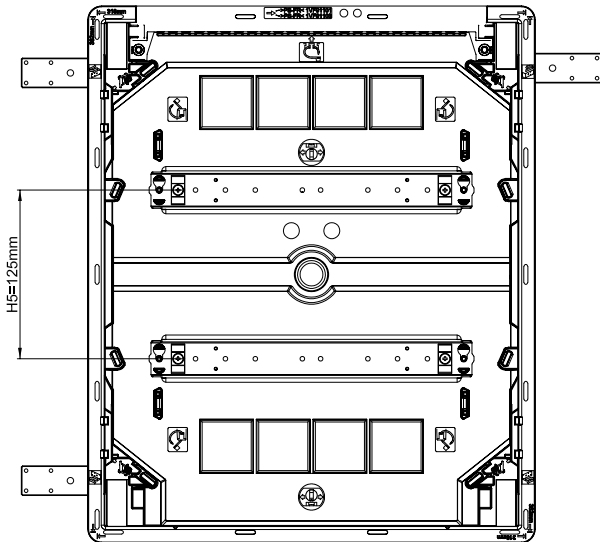
- Oben/unten

Leitungseinführungsschieber und Vorprägungen mit den Durchmessern 20 mm, 25 mm, 32 mm und 40 mm. Der Mauerkasten ist um 180° drehbar (der Schieber kann oben oder unten angeordnet werden).

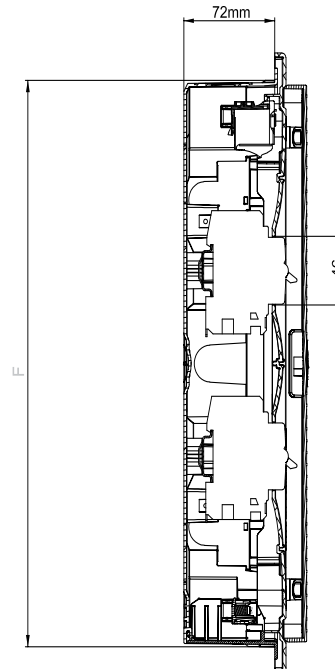
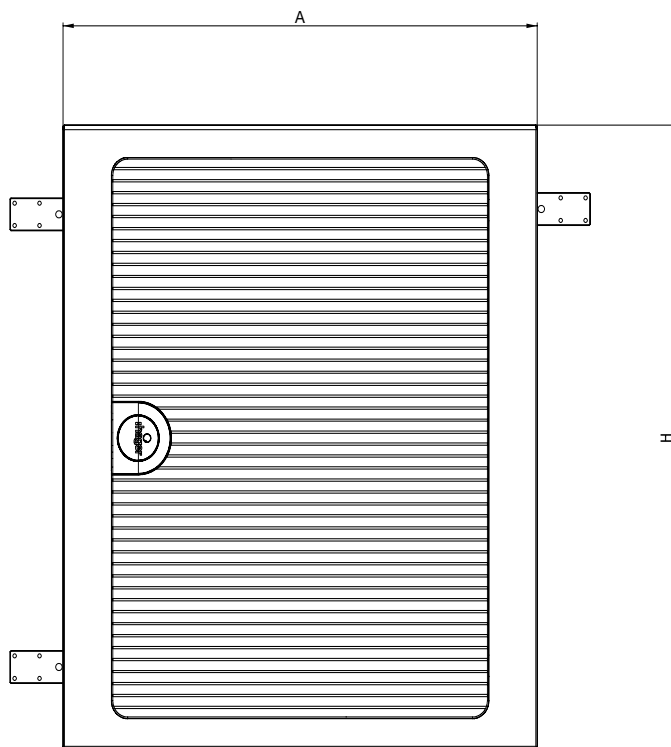
- Seitlich

Eine Vorprägung Ø 25 mm rechts und links des oberen und unteren Anschlussraums. Bei 2 Reihen Vorprägungen Ø 25 mm rechts und links zwischen den Gerätereihen.

Verteiler

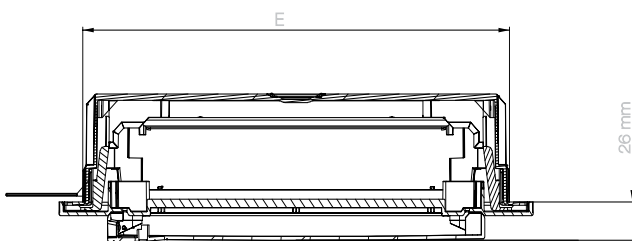


Best.Nr.		Abmessungen in mm			
		Rahmen		Hohlraumauschnitt	
		A	H	E	F
VF112...	1 Reihen 12	352	293	318	257
VF212...	2 Reihen 12	352	418	318	382
VF312...	3 Reihen 12	352	543	318	507
VF412...	4 Reihen 12	352	688	318	652
VF118...	1 Reihe 18	460	293	426	257
VF218...	2 Reihen 18	460	418	426	382
VF318...	3 Reihen 18	460	543	426	507
VF418...	4 Reihen 18	460	688	426	652
VF122...	1 Reihe 22	532	293	498	257



Best.Nr.	E	F
VF112...	318	257
VF212...	318	382
VF312...	318	507
VF412...	318	652
VF118...	426	257
VF218...	426	382
VF318...	426	507
VF418...	426	652
VF122...	498	257

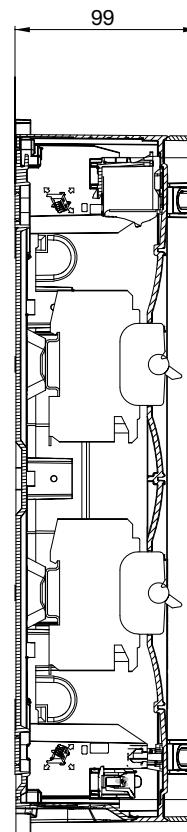
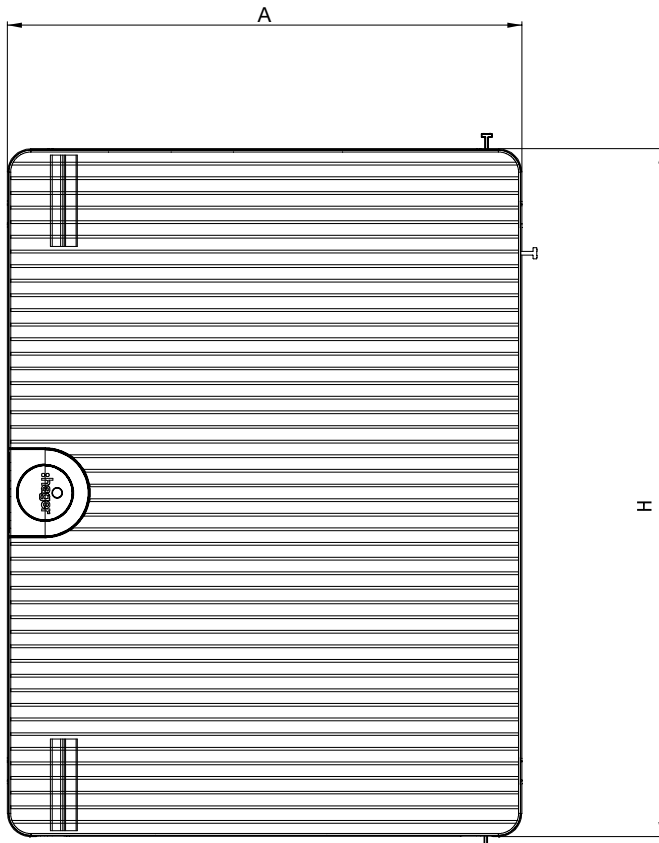
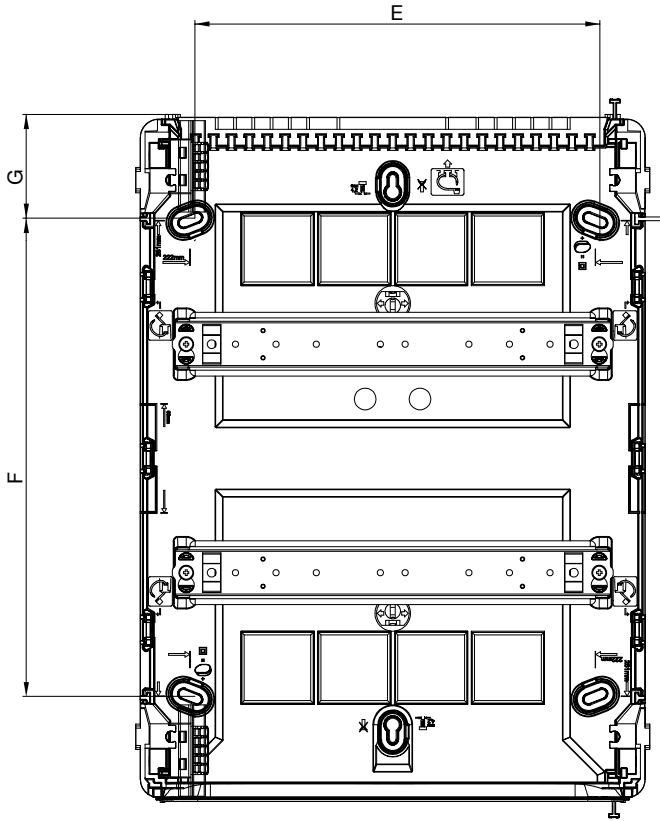
Die Tiefe muss immer mindestens 72 mm betragen.



Leitungseinführungen

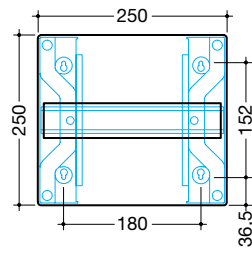
- Oben/unten

Für Bündel optimierte Leitungseinführung und Vorprägungen mit den Durchmessern 20 mm, 25 mm, 32 mm und 40 mm.

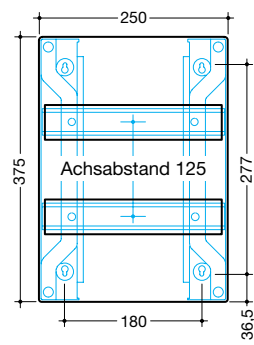


Best.Nr.		Abmessungen		Wandbefestigung		
		A	H	E	F	G
VS112...	1 Reihe 12	281,5	251,5	221,5	135,5	58
VS212...	2 Reihen 12	281,5	376,5	221,5	260,5	58
VS312...	3 Reihen 12	281,5	500	221,5	385,5	58
VS412...	4 Reihen 12	281,5	646,5	221,5	491	78
VS118...	1 Reihe 18	389,5	251,5	329,5	135,5	58
VS218...	2 Reihen 18	389,5	376,5	329,5	260,5	58
VS318...	3 Reihen 18	389,5	500	329,5	385,5	58
VS418...	4 Reihen 18	389,5	646,5	329,5	491	78
VS122...	1 Reihe 22	461,5	251,5	401,5	135,5	58

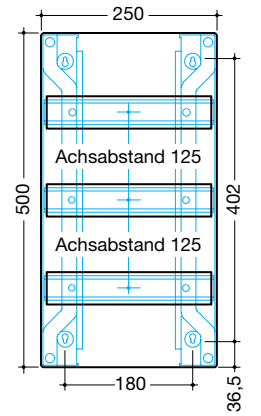
GD113G - 1-reihig 13



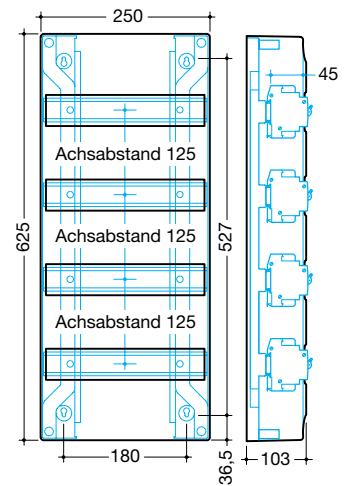
GD213G - 2-reihig 26



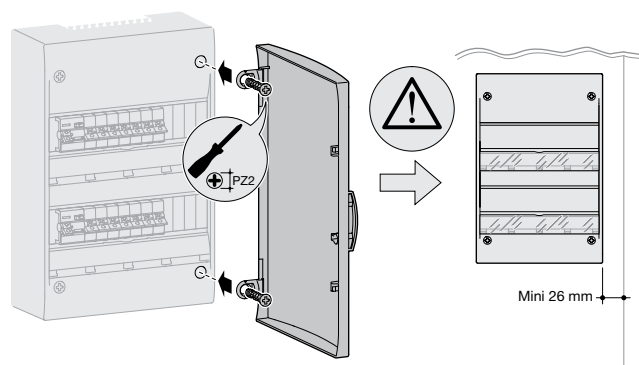
GD313G - 3-reihig 39



GD413G - 4-reihig 52

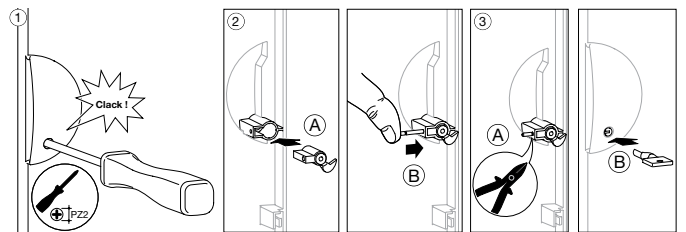


Türe für Verteiler GP...P oder GP...T

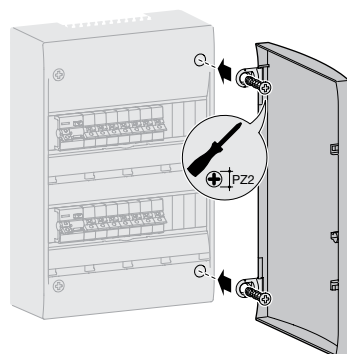


Schloss mit Schlüssel GZ35A

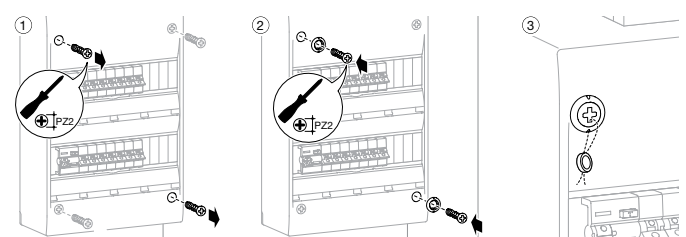
Das Schloss mit Schlüssel **GZ35A** ersetzt den Original-Verschluss an der Tür der Verteiler.



Scharniere und Verschlusssteile

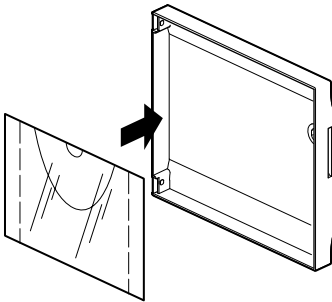


Plombier-Satz GZ32A

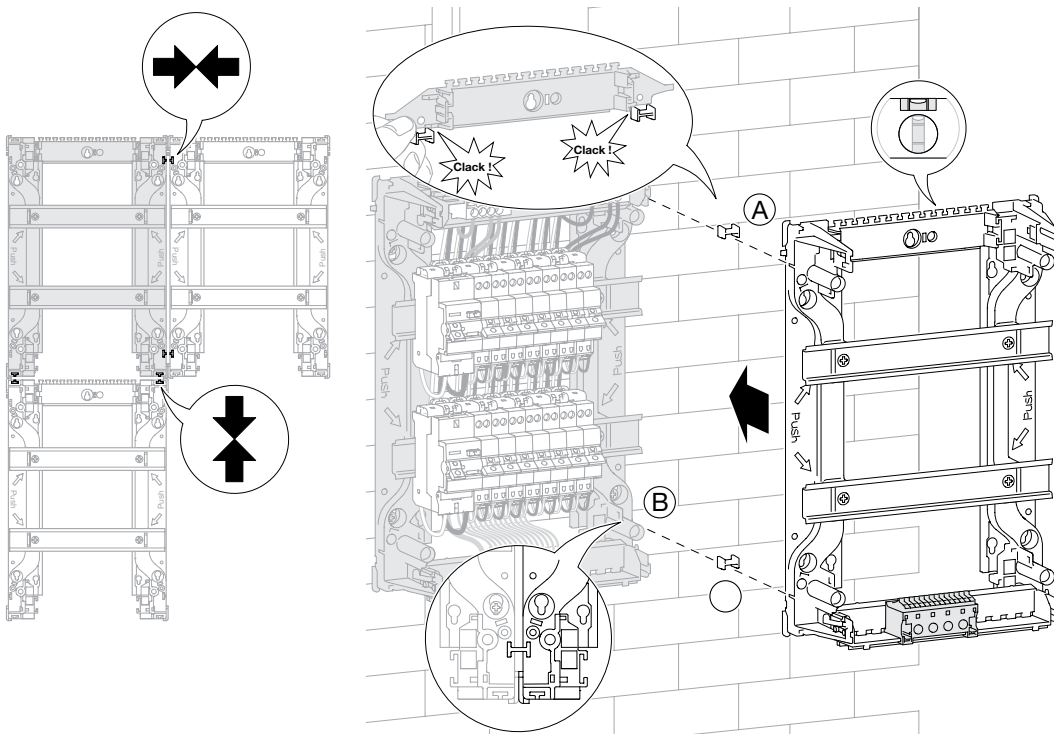


Plantasche GZ06A

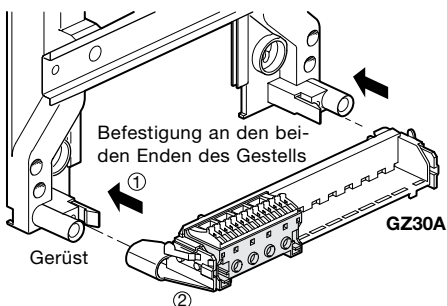
Die Plantasche GZ06A ist selbstklebend und kann auf die Innenseite der gamma-Türen geklebt werden.




Montagebriden



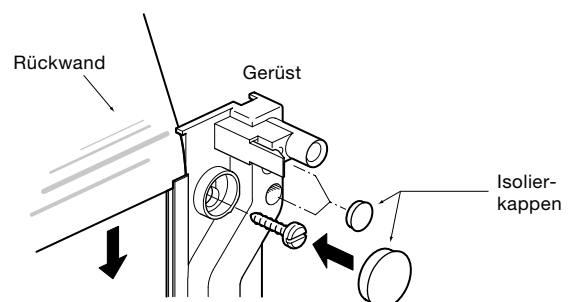
Klemmenträger GZ30A



Der Klemmenträger **GZ30A** nimmt die quickconnect  Klemmen auf.

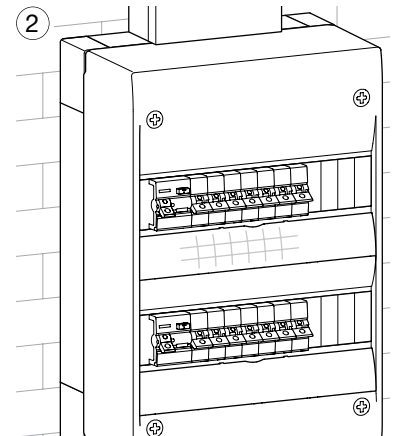
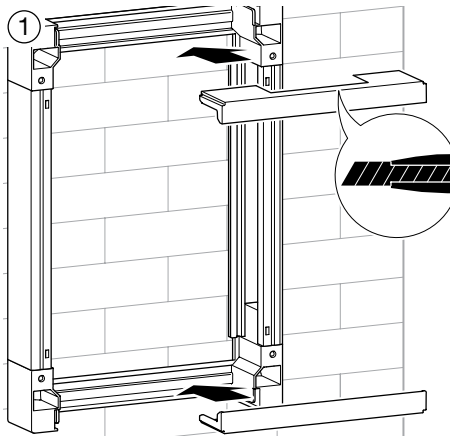
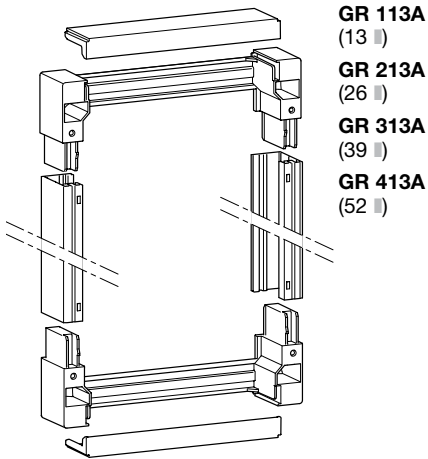
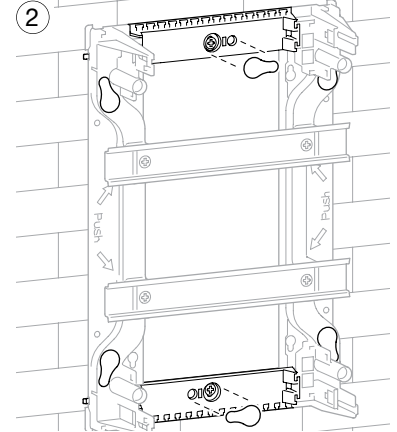
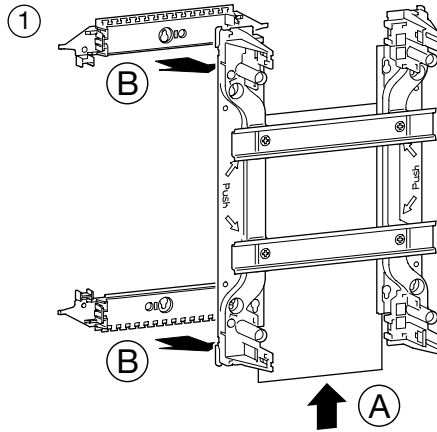
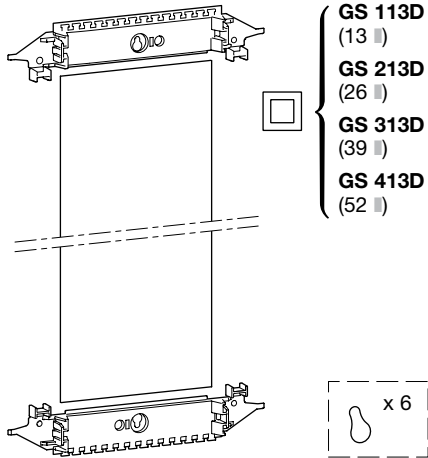
Rückwände für Verteiler

Die Schutzklasse II wird durch die Rückwand sichergestellt, ferner durch Kappen, welche die Befestigungsöffnungen des Gerüsts verschliessen.

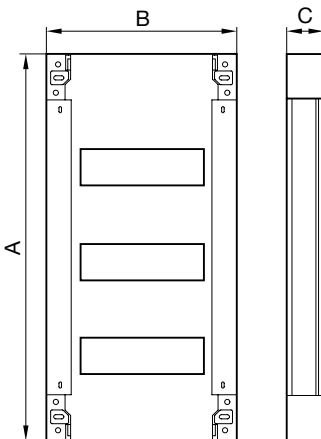


Erhöhungssystem gamma

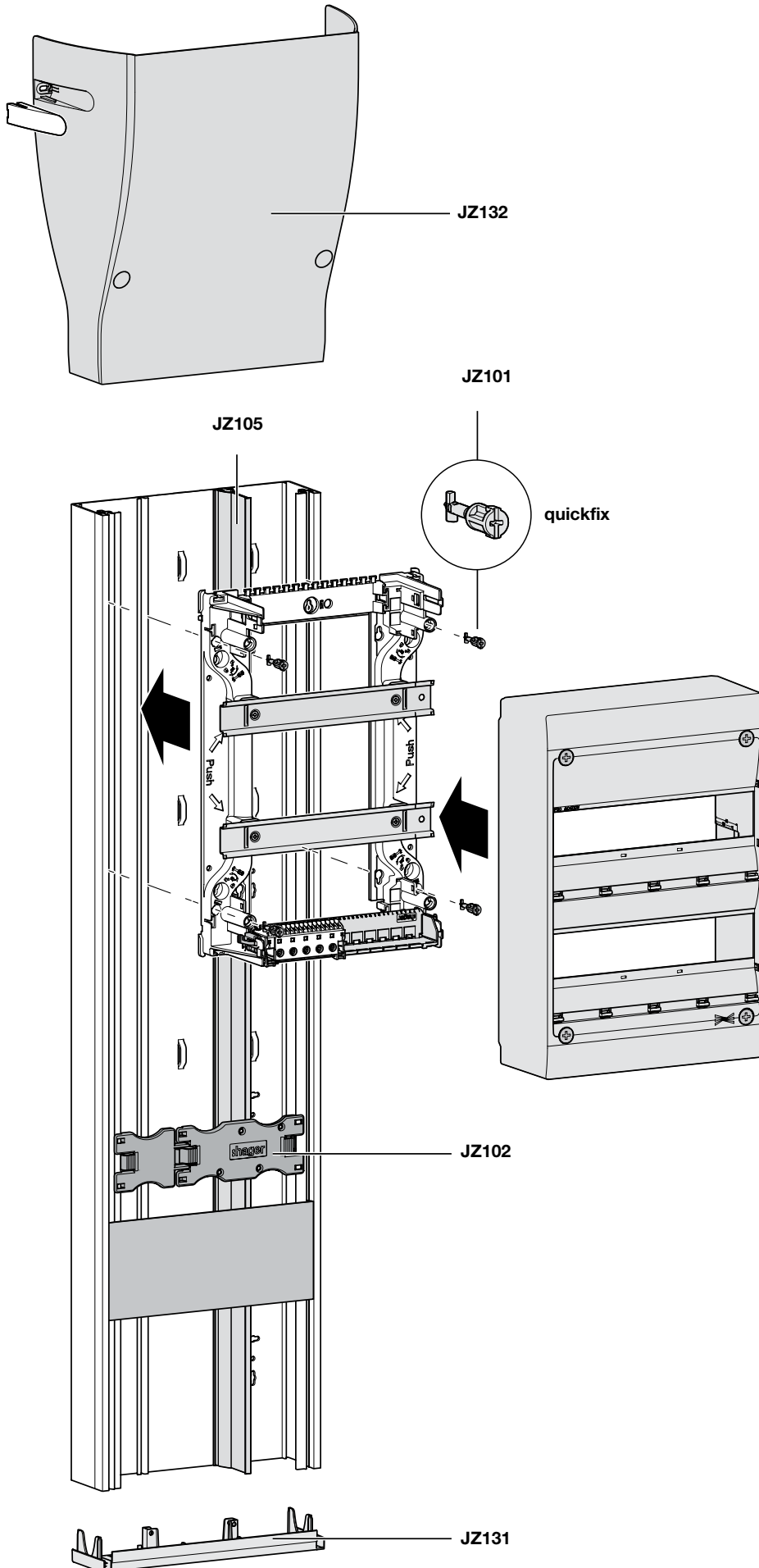
Verteiler

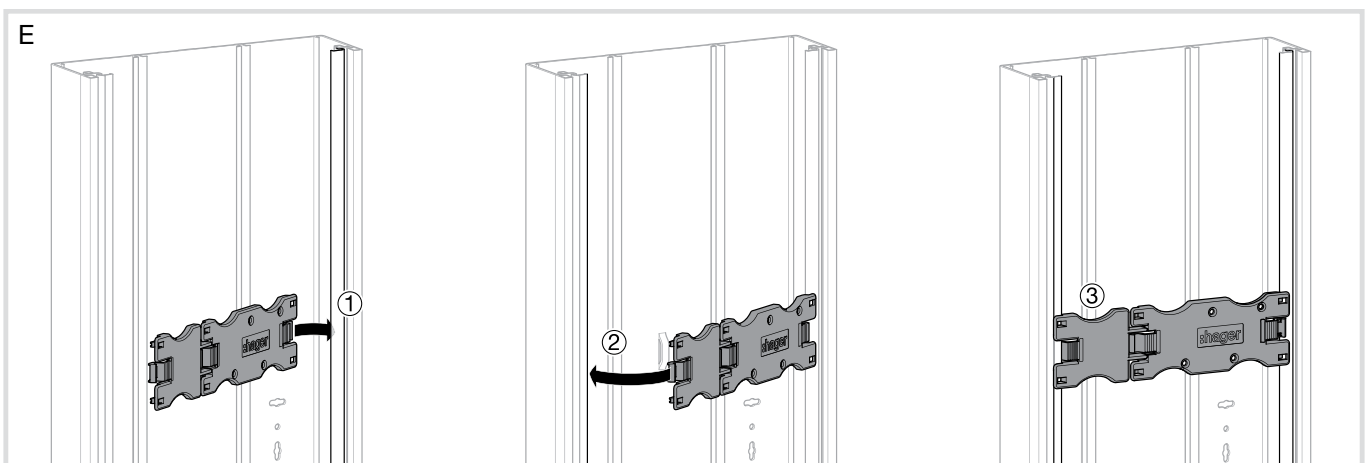
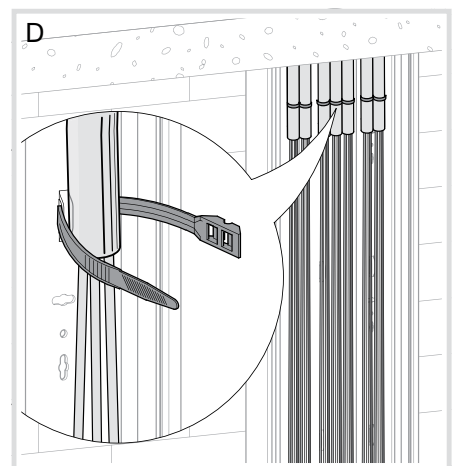
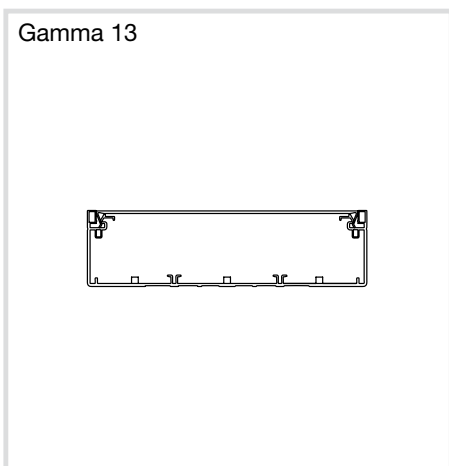
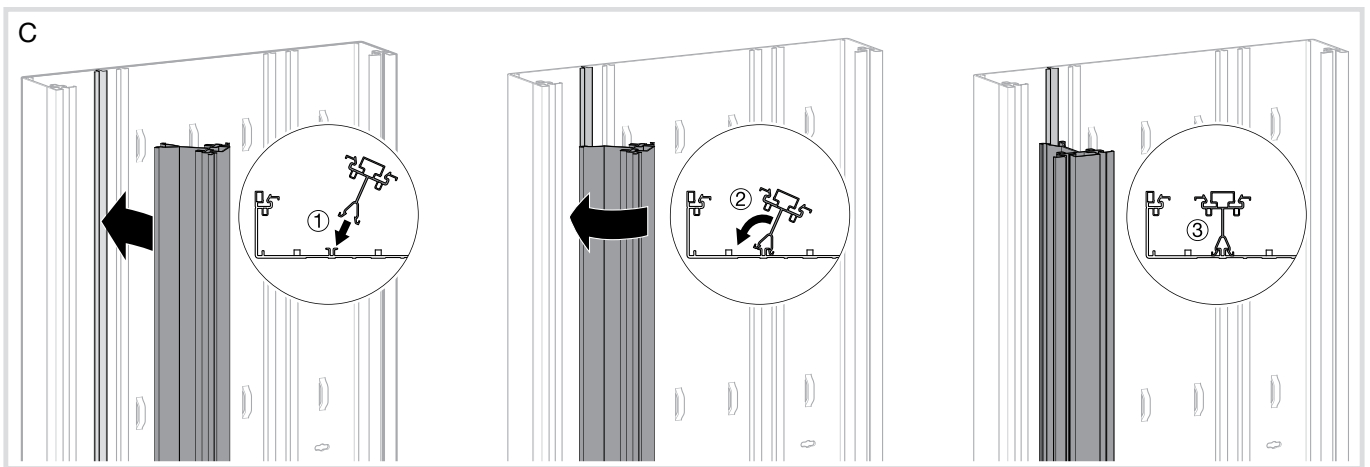
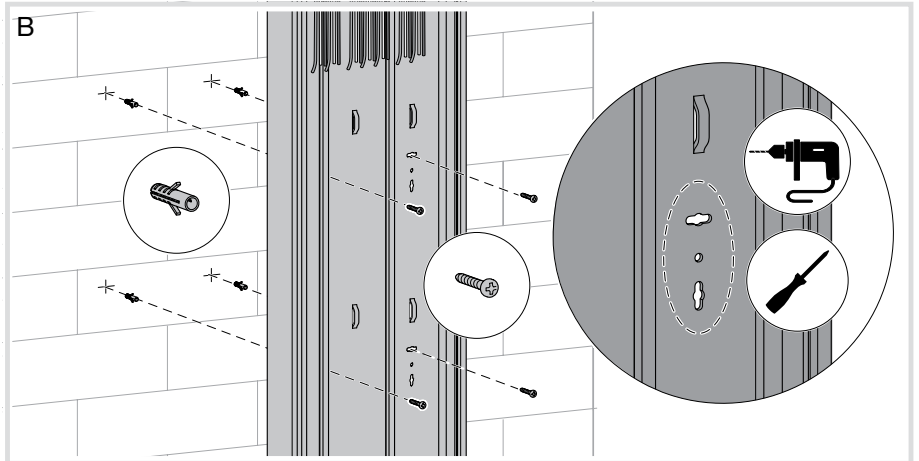
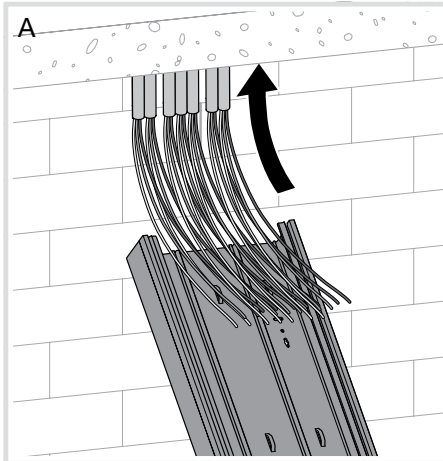


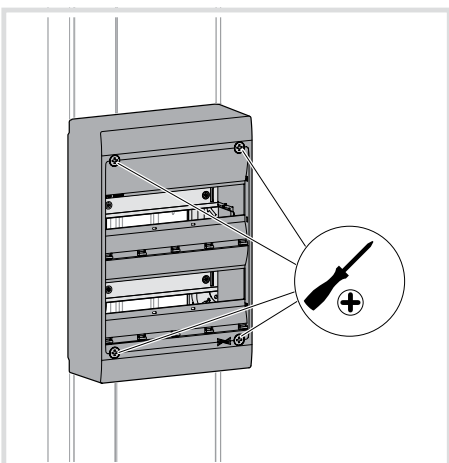
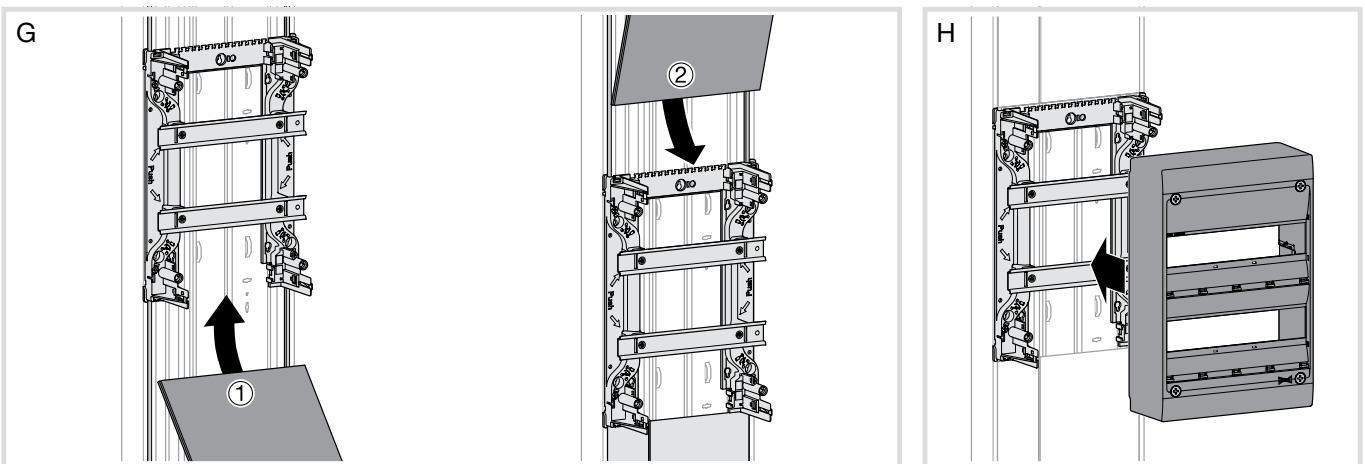
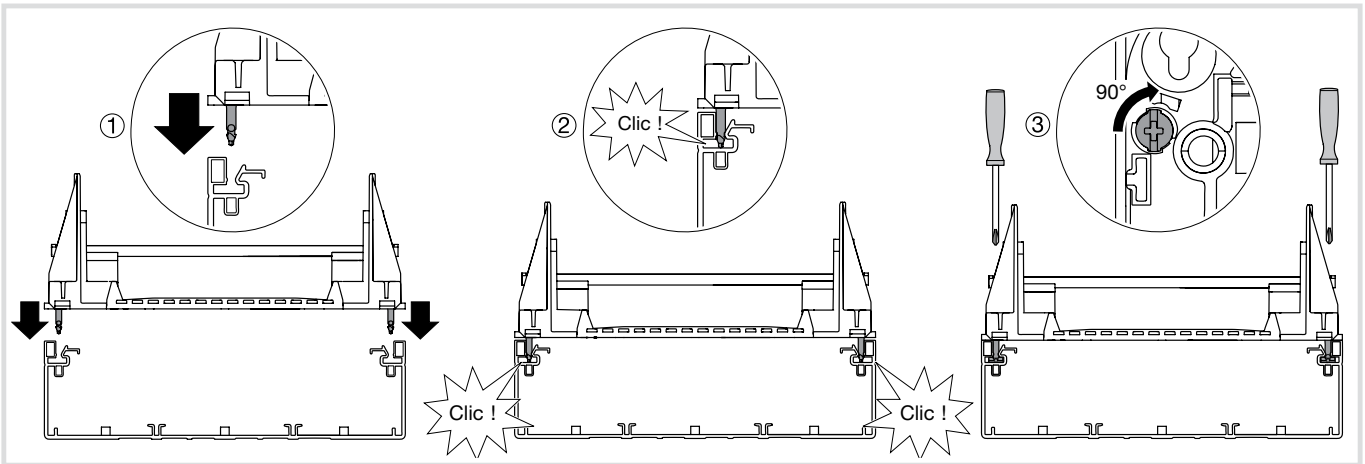
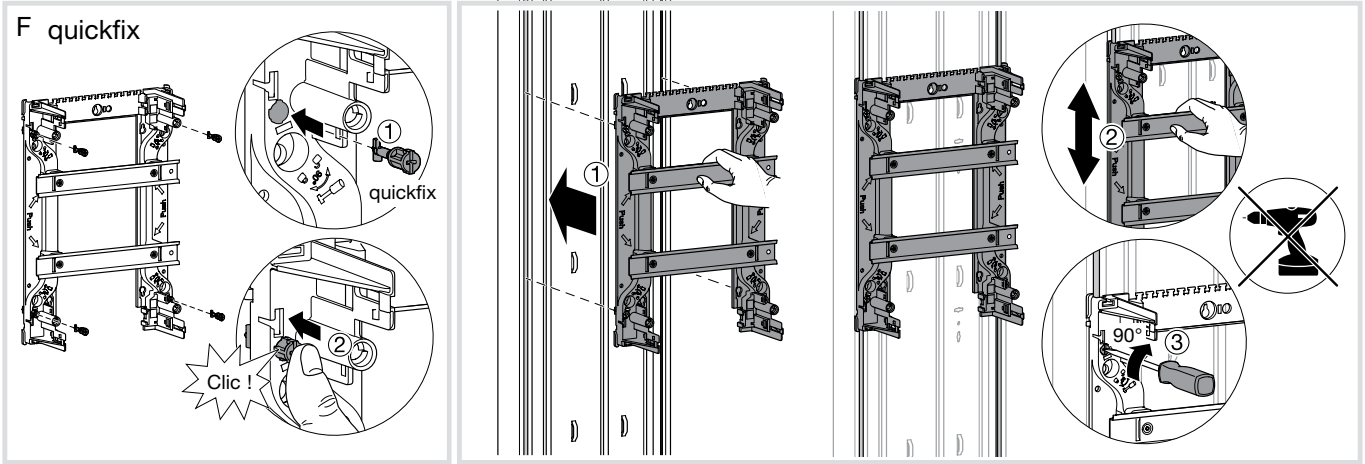
Erhöhungssätze

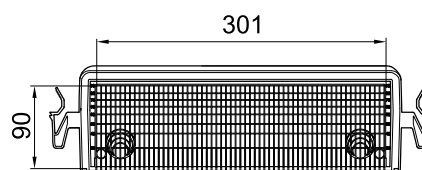
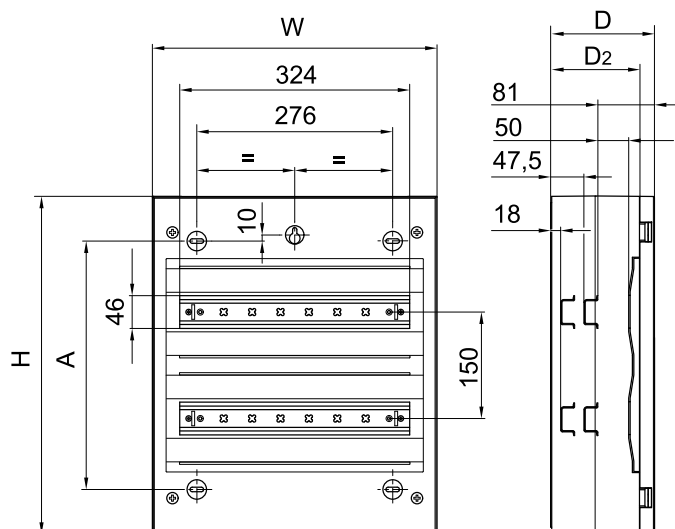


Best.Nr. Verteiler	Best.Nr. Erhöhung	Best.Nr. Rückwand für Erhöhung	Mass in mm A	Mass in mm B	Mass in mm C	Platten
GD113A	GR113A	GS113A	250	250	50	① und ②
GD213A	GR213A	GS213A	375	250	50	① und ②
GD313A	GR313A	GS313A	500	250	50	① und ②
GD413A	GR413A	GS413A	625	250	50	① und ②









Best. Nr.	A in mm	H in mm	W in mm	D in mm	D ₂ in mm
VB118B/R	200	325	400	146	126
VB218B/R	350	475	400	146	126
VB318B/R	500	625	400	146	126
VB418B/R	650	775	400	146	126

Allgemeine Beschreibung

- AP-Installationskleinverteiler für Geräte nach DIN 43 880.
- Einbautiefen: VE103A 70 mm, alle weiteren Verteiler können von 70 mm auf 85 mm abgesenkt werden.

Lieferumfang

- Gehäuseunterteil mit Geräteschienen und PE-/N-Schnellsteckklemmen SSK mit Träger
- Gehäuseoberteil mit Geräteschlitten
- Klarsichttür

Prüfnorm

DIN VDE 0603, Teil 1/SN EN 61439-3

Massnorm

DIN 43 871 (nur für VE112 bis VE412)

Approbationen

Die Produkte sind im Rahmen des CCA-Verfahrens nach EN 61439-3 geprüft und approbiert.

Nennspannung

AC 400V

Nennstrom

Für Geräte bis 63 A

Schutzklasse

II (schutzisoliert)

Schutzart

IP65 mit entsprechenden Kabelverschraubungen
IP54 mit den mitgelieferten Leitungseinführungen
IK07 (VE103A - VE110A) IK07 (ab VE112AK)

Tür

Klarsichttür aus Kunststoff, VE103A bis VE110A nach oben aufklappbar, ab VE112AK rechts oder links anschlagbare Tür

Türverschluss

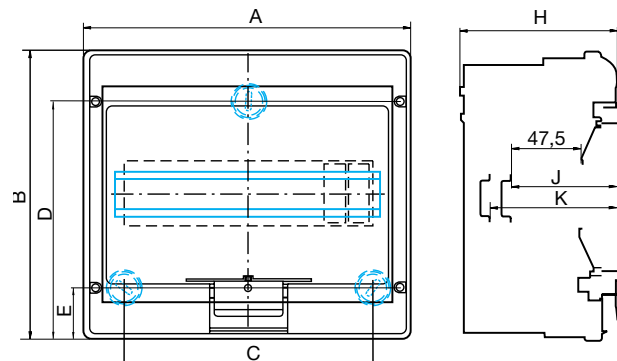
Griffleiste mit Schnappverschluss. Zum Abschliessen kann das Schloss VZ311 (Zubehör) eingesetzt werden.

PE-/N-Schnellsteckklemmen quickconnect

PE-/N-Steckklemmen und Träger serienmässig bestückt, Klemmenträger im Verteiler unten und oben einschnappbar

Masstabelle

VE103A, VE106A, VE110A, 1-reihig 3, 6, 10



Best. Nr.	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	E in mm	H in mm	J in mm	K in mm
VE103A	110	175	-	147	28	93	72,3	-
VE106A	164	190	108	158	32	113	72,5	87,6
VE110A	236	210	180	173	37	114	74,1	89,1

A) Befestigung mittig

Farbe

RAL 7035, Lichtgrau

Material

Polystyrol

Geräteschienen

Stahlblech verzinkt, in der Höhe verstellbar von 70 mm auf 85 mm Geräte-Einbautiefe

Anflanschbarkeit

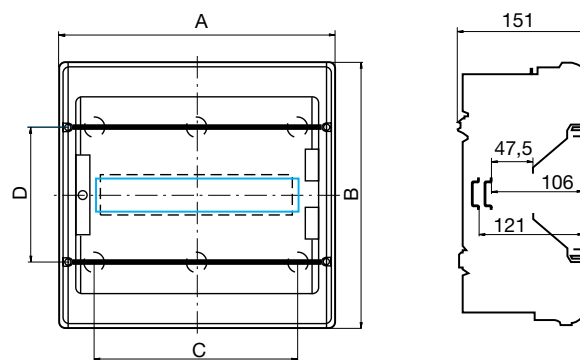
Ab VE106A können alle Verteiler gleicher Grösse aneinander geflanscht werden.

Leitungseinführung

Ausschlagbare metrische Vorprägungen

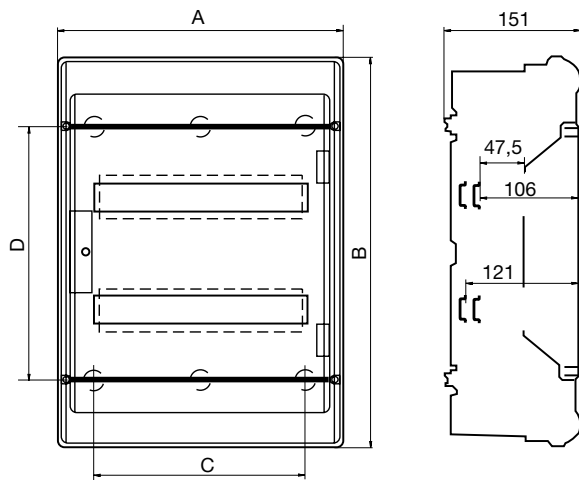
Best.Nr.	Vorprägungen metrisch		Mitgelieferte Tüllen metrisch
	oben und unten	seitlich	
VE103A	2 x M20		3 x M20
VE106A	1 x M20 + 1 x M25 + 1 x M20/32	2 x PG16	2 x M20 + 2 x M25 + 1 x M32
VE110A	1 x M20/32 + 1 x M25 + 3 x M20	2 x PG16	4 x M20 + 2 x M25 + 1 x M32
VE112AK	2 x M20/32/40 + 2 x M25/32 + 3 x M25 + 6 x M20	2 x PG21	10 x M20 + 2 x M25 + 1 x M32
VE118AK	1 x M20/40/50 + 2 x M20/32 + 12x M25 + 2 x M20	2 x PG21	8 x M20 + 10 x M25 + 1 x M32
VE212AK	2 x M20/32/40 + 2 x M25/32 + 3 x M25 + 6 x M20	3 x PG21	14 x M20 + 4 x M25 + 1 x M32
VE218AK	1 x M20/40/50 + 2 x M20/32 + 12 x M25 + 2 x M20	3 x PG21	8 x M20 + 14 x M25 + 1 x M32
VE312AK	2 x M20/32/40 + 2 x M25/32 + 3 x M25 + 2 x M20	4 x PG21	14 x M20 + 10 x M25 + 2 x M32
VE318AK	1 x M20/40/50 + 2 x M20/32 + 12 x M25 + 2 x M20	4 x PG21	8 x M20 + 18 x M25 + 2 x M32
VE412AK	2 x M20/32/40 + 2 x M25/32 + 3 x M25 + 6 x M20	5 x PG21	14 x M20 + 10 x M25 + 2 x M32

VE112AK, VE118AK, 1-reihig 12, 18



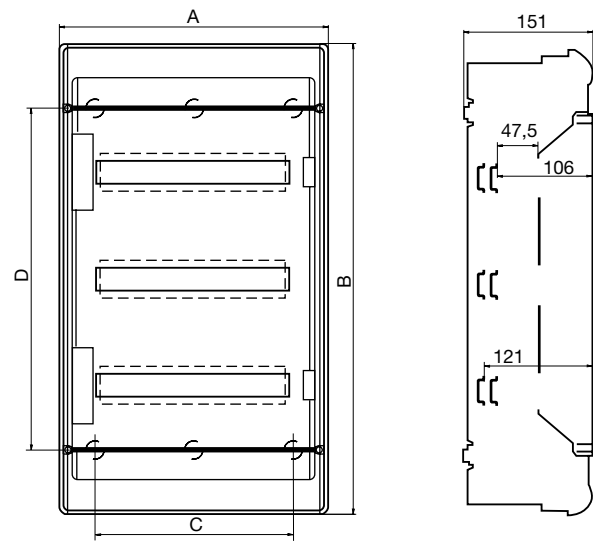
Best. Nr.	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm
VE112AK	310	302	230	155
VE118AK	418	302	338	155

VE212AK, VE218AK, 2-reihig 24, 36 ■



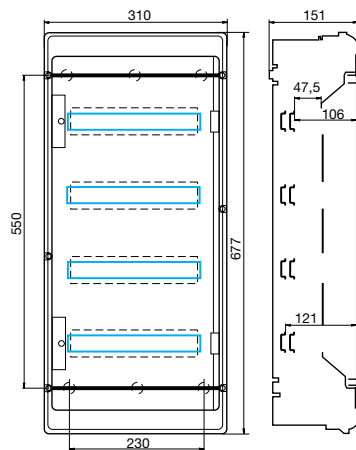
	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm
VE212AK	310	427	230	280
VE218AK	418	452	338	305

VE312AK, VE318AK, 3-reihig 36, 54 ■



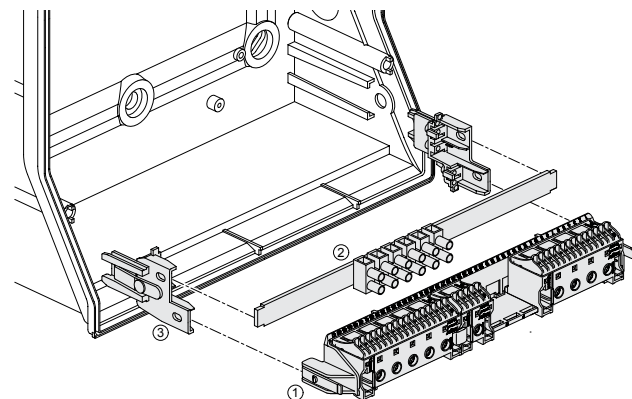
	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm
VE312AK	310	552	230	405
VE318AK	418	602	338	455

VE412AK 4-reihig 48 ■



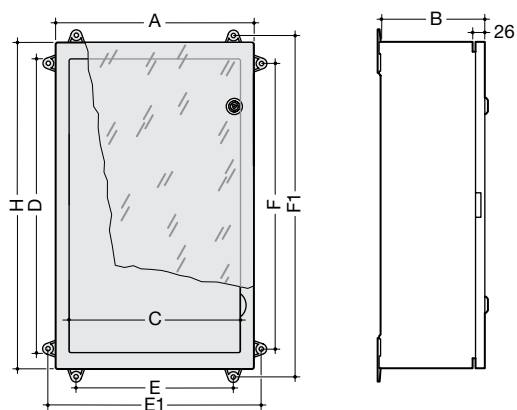
Steuerleitungsklemme und Klemmenträger

Montage des einschiebbaren Adapters in den Verteiler



- ① Klemmenträger
- ② Steuerleitungsklemme VZ743
- ③ Adapter VZ744

VP72A 4-reihig



	A in mm	H in mm	B in mm	C in mm	D in mm	E in mm	E1 in mm	F in mm	F1 in mm
VP20A	250	350	160	200	300	164	280	264	380
VP36A	300	500	160	250	450	214	330	414	530
VP54A	400	500	210	350	450	314	430	414	530
VP72A	400	650	210	350	600	314	430	564	680

Verteiler

Achtung:

"A + 25 mm" vorsehen für Öffnung der Tür

Allgemeine Beschreibung

- Installationskleinverteiler für Wandaufbau für Geräte nach DIN 43 880
- Einbautiefen: VDE103 70 mm, alle weiteren Verteiler können von 70 mm auf 85 mm abgesenkt werden.

Lieferumfang

- VExxxSN Leergehäuse ohne Leitungseinführung
- VExxxPN Leergehäuse mit metrischer Leitungseinführung

Prüfnorm

DIN VDE 0603, Teil 1

Massnorm

DIN 43 871 (nur für VE112... bis VE412...)

Approbationen

Die Produkte sind im Rahmen des CCA-Verfahrens nach EN 61439-3 und DIN VDE 0603 bzw. DIN 43 871 (nur für VE112 bis VE412) geprüft und approbiert.

Nennspannung

AC 400 V

Nennstrom

Für Geräte bis 63 A

Schutzklasse

II (schutzisoliert)

Schutzart

IP65 nach DIN VDE 0470 Teil 1

Tür

VE103 bis VE110 nach oben aufklappbar, ab VE112 rechts oder links anschlagbare Tür

Türverschluss

Griffleiste mit Schnappverschluss. Zum Abschiessen kann das Schloss VZ311 (Zubehör) eingesetzt werden.

Leitungseinführungen

Siehe Tabelle rechts

Farbe

RAL 7035 (Lichtgrau)

Material:

Polycarbonat

Geräteschienen

Stahlblech verzinkt, in der Höhe verstellbar von 70 mm auf 85 mm Geräte-Einbautiefe

Tür

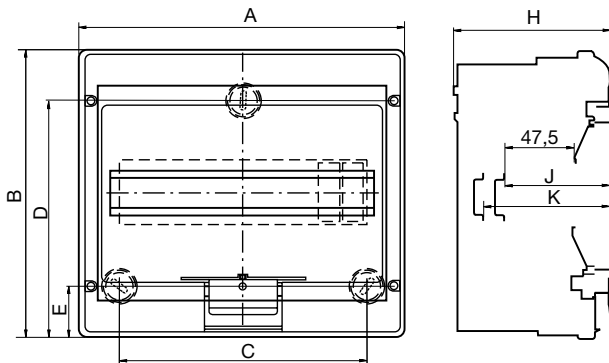
Klarsichttür aus Kunststoff

Vorprägungen bei VE112PN bis VE412PN

Best.Nr.	Vorprägungen metrisch oben und unten	seitlich	Tüllen metrisch
VE112PN	2 x 20/32/40 + 2 x 25/32 + 3 x 25 + 6 x 20	2 x PG21	10 x 20 + 2 x 25 + 1 x 32
VE212PN	2 x 20/32/40 + 2 x 25/32 + 3 x 25 + 6 x 20	3 x PG21	14 x 20 + 4 x 25 + 1 x 32
VE312PN	2 x 20/32/40 + 2 x 25/32 + 3 x 25 + 6 x 20	4 x PG21	14 x 20 + 10 x 25 + 2 x 32
VE412PN	2 x 20/32/40 + 2 x 25/32 + 3 x 25 + 6 x 20	5 x PG21	14 x 20 + 10 x 25 + 2 x 32

Kleinverteiler, Serie vector, IP65
mit durchsichtiger Türe

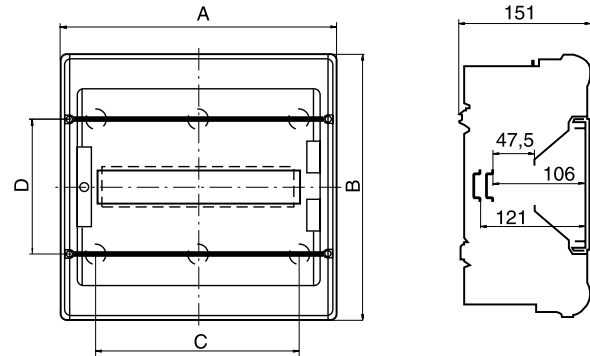
VE103PN/SN, VE106PN/SN, VE110PN/SN, 1-reihig 3, 6, 10



	A	B	C	D	E	H	J	K
VE103PN/SN	110	175	-	147	28	93	72,3	-
VE106PN/SN	164	190	108	158	32	113	72,5	87,6
VE110PN/SN	236	210	180	173	37	114	74,1	89,1

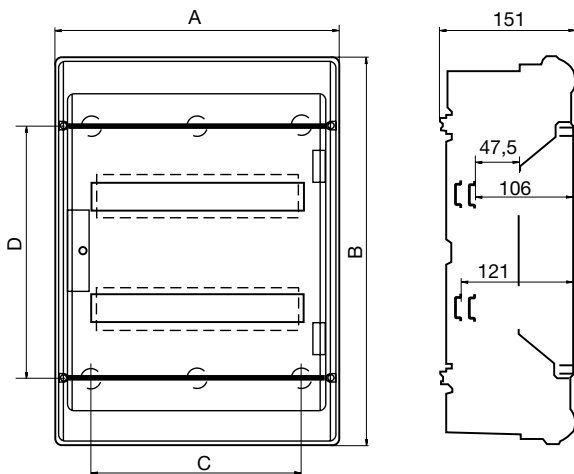
A) Befestigung mittig

VE112PN/SN, VE118PN/SN, 1-reihig 12, 18



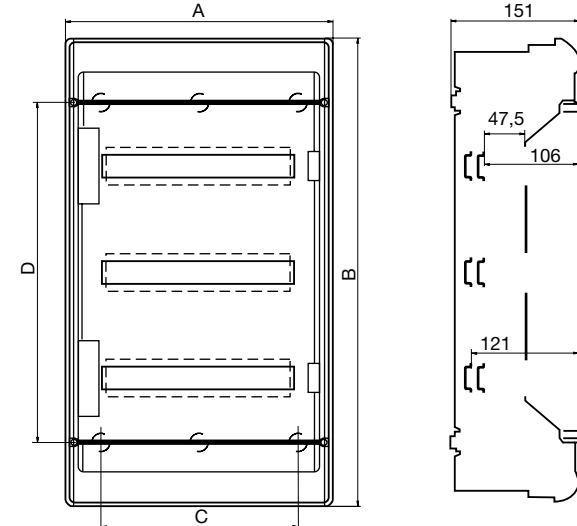
	A	B	C	D
VE112PN/SN	310	302	230	155
VE118PN/SN	418	302	338	155

VE212PN/SN, VE218PN/SN, 2-reihig 24, 36



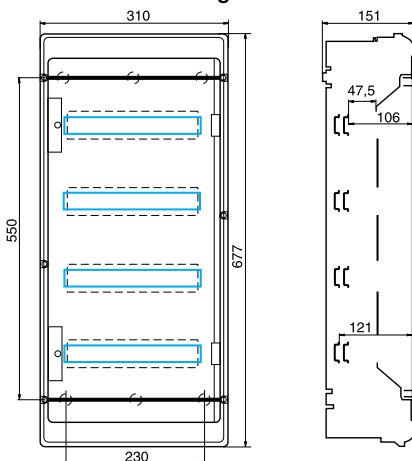
	A	B	C	D
VE212PN/SN	310	427	230	280
VE218PN/SN	418	452	338	305

VE312PN/SN, VE318PN/SN, 3-reihig 36, 54



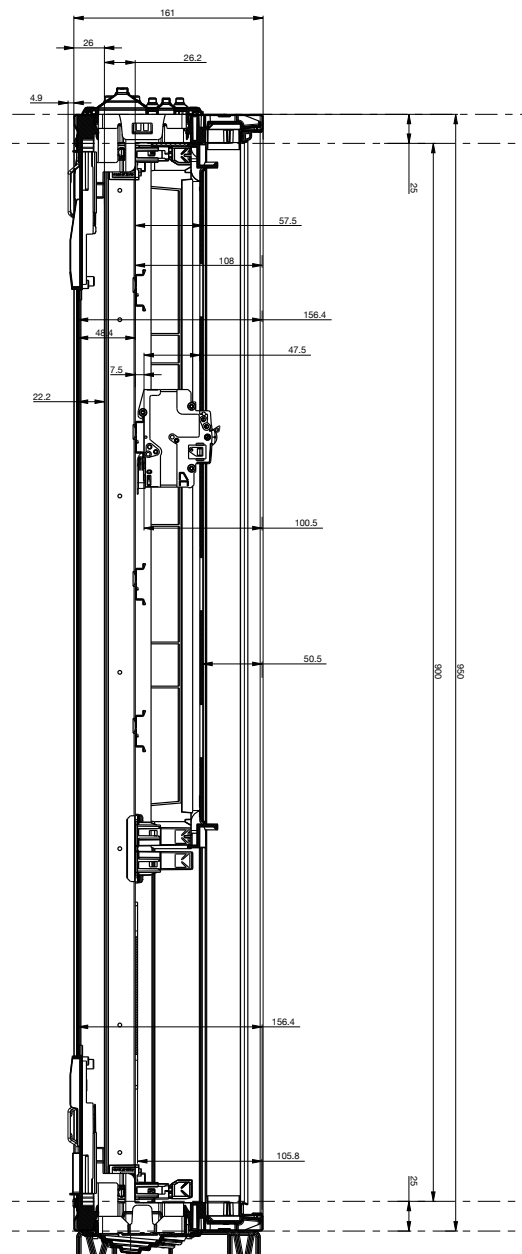
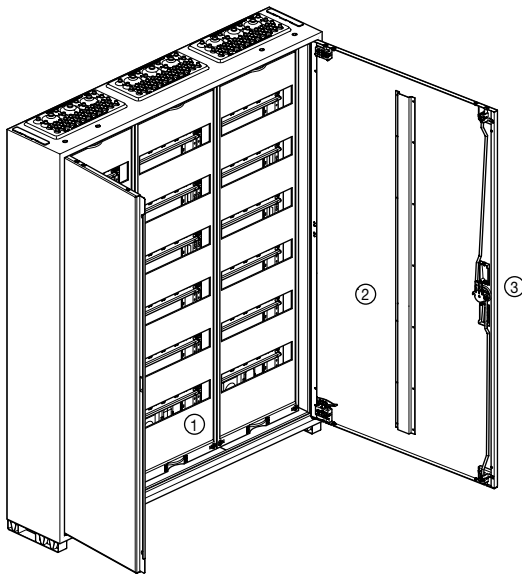
	A	B	C	D
VE312PN/SN	310	552	230	405
VE318PN/SN	418	602	338	455

VE412PN/SN 4-reihig 48



Baureihe IP44

Verteiler




Wandschränke

- Schutzklasse II □, Schutzart IP30 (ohne Tür), IP44 (volle Tür)
- Für AP-, UP- und teilversenkte Montage einsetzbar
- Höhe 800, 950, 1100 mm
- Breite 1- bis 4-feldig
- Tiefe 161 mm
- Farbe RAL 9010, Reinweiss
- Für ortsfeste Innenraumaufstellung
- Mit Innenausbausystem univers

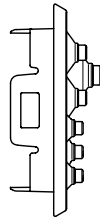
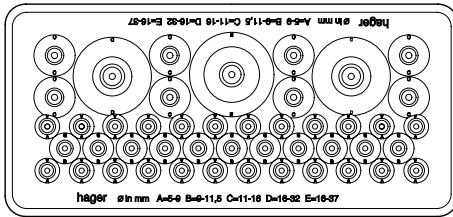
Bestehend aus:

- ① **Gehäuse**
 - 1 mm Stahlblech, pulverbeschichtet
 - Nebeneinander und übereinander anflanschar
- ② **Tür**
 - 1 mm Stahlblech, pulverbeschichtet
 - Frontbündig, rechts oder links anschlagbar
 - Ohne Werkzeug demontierbar
 - Innenliegende, justierbare Scharniere
 - Öffnungswinkel der Tür 110°
 - Ab Schrankbreite 800 mm zweitürig
 - IK09 (volle Tür)
- ③ **Türverschluss**
 - Dreipunkt-Stangenverschluss
 - Serienmässig plombierbar (IP44)
 - Gegen andere Schliessungen austauschbar

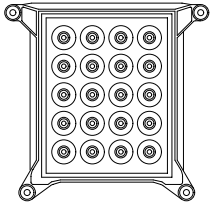
Normen und Vorschriften

- Geprüft nach VDE 0660 Teil 600, -1, -2, -3, mit VDE-Zeichen 
- Masse nach DIN 43870
- Schutzart IP30 / IP44 / IP54 nach VDE 0470 Teil 1
- Schutzart IP3X bei offener Tür
- Luft- und Kriechstrecken nach VDE 0110, Teil 1 und 2
- Überspannungskategorie IV
- Verschmutzungsgrad 3
- Schutzisoliert □
- AC 230/400V, 50 Hz
- Bemessungsstrom 125 A

Leitungseinführung pro Feld:
oben und unten FZ425

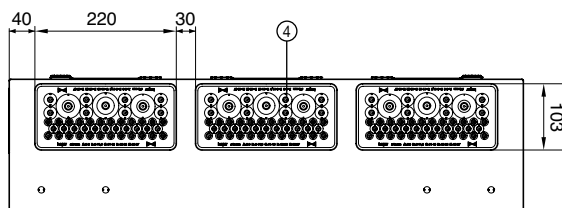


Rückseitige Leitungseinführung FZ428

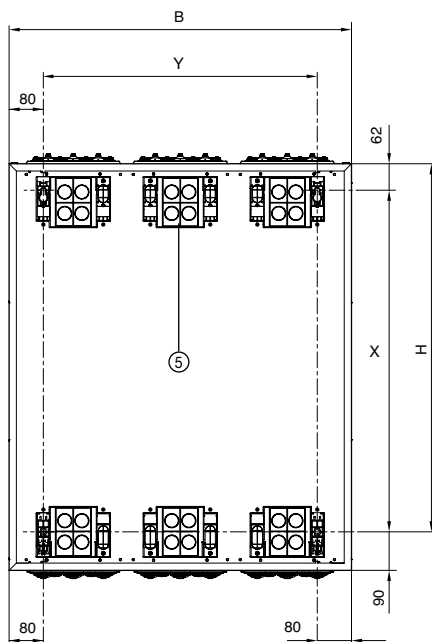


⑤ Leitungseinführung rückseitig (Zubehör)
20 x 5 - 9 mm Durchmesser

Leitungseinführung oben/unten



Leitungseinführung Rückseite



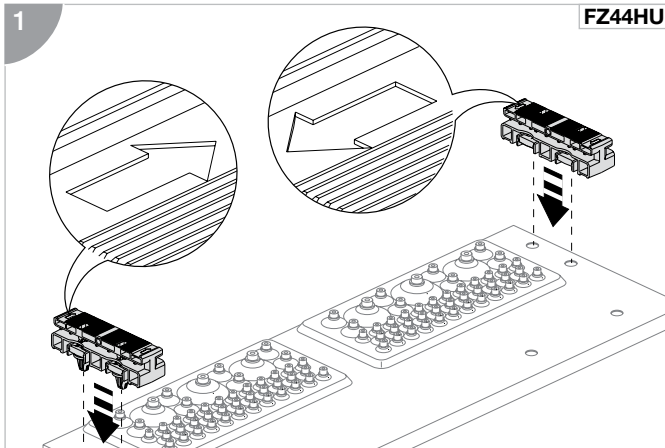
- ④ Leitungseinführungsflansch oben
2-Komponenten Kunststoffeinführung für werkzeuglose Bearbeitung,
46 Leitungseinführungen

Anzahl	Typ	Durchmesser
24	A	5 - 9 mm
11	B	9 - 11,5 mm
8	C	11 - 16 mm
2	D	16 - 32 mm
1	E	16 - 37 mm

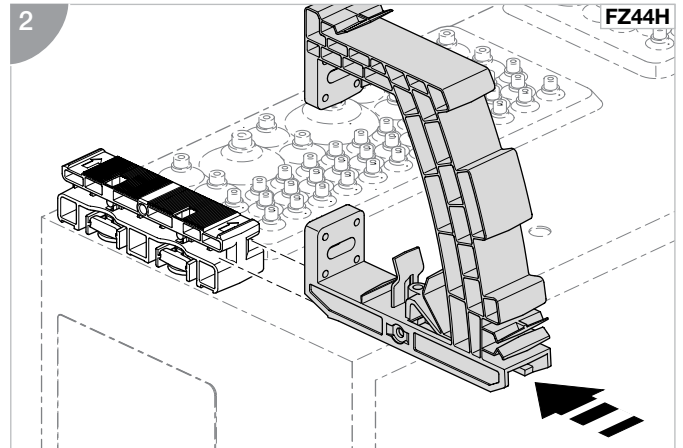
Die Leitungseinführungsflansche unten und oben sind drehbar
und können getauscht werden.

Befestigungsmasse in mm

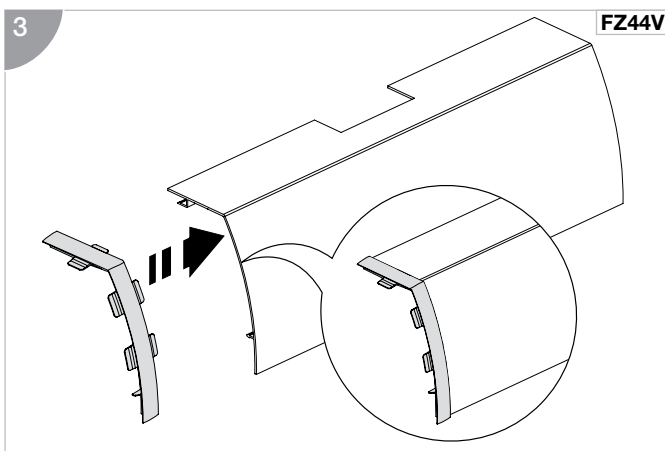
Höhe H	Breite B					
		300	550	800	1050	1300
500	X	348	348	348	348	348
	Y	140	390	640	890	1140
650	X	498	498	498	498	498
	Y	140	390	640	890	1140
800	X	648	648	648	648	648
	Y	140	390	640	890	1140
950	X	798	798	798	798	798
	Y	140	390	640	890	1140
1100	X	948	948	948	948	948
	Y	140	390	640	890	1140
1250	X	1098				
	Y	140				



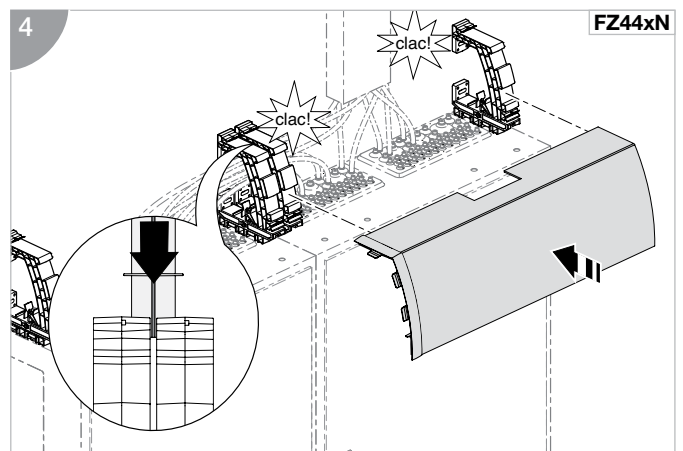
Profilhalter-Unterteile in den dafür vorgesehenen Öffnungen an der Zählerschrank-Oberseite einrasten.



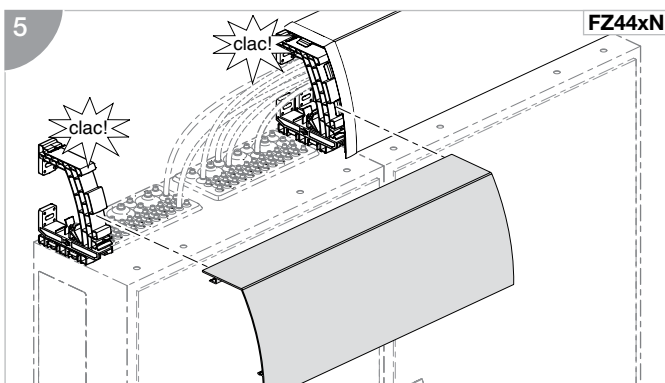
Profilhalter-Oberteile für den Rangierkanal auf die Unterteile schieben.



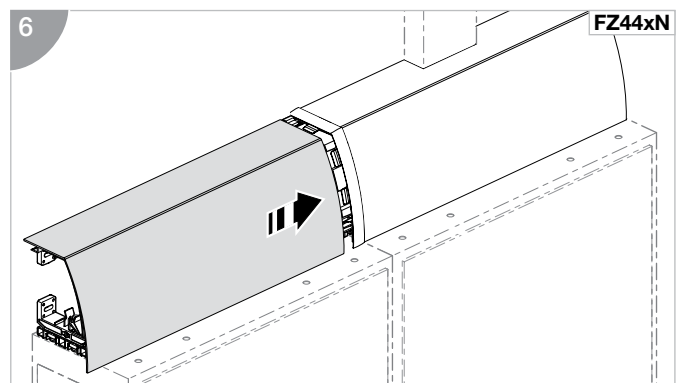
Rangierkanal-Verbinder seitlich auf den Rangierkanal schieben und beide Teile fest miteinander verbinden.



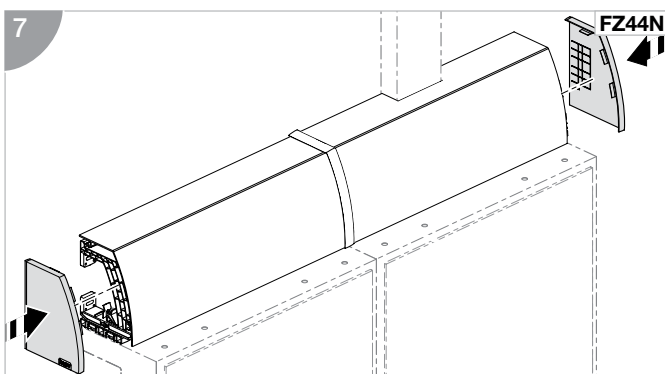
Rangierkanal auf die Profilhalter aufrasten. Ein deutlich vernehmbares „Klicken“ signalisiert die korrekte Montage.



Zweiten Rangierkanal auf die gleiche Weise montieren.



Zweiten Kanal in den Kabelkanal-Verbinder schieben, bis ein lückenloser Stoß hergestellt ist.



Beide Rangierkanäle an den offenen Seiten mit den schnittkaschierenden Endstücken verschließen.

Allgemeine Beschreibung

Installationsverteiler für Wandeinbau

Verteiler

- Bemessungsstrom: für Geräte bis 125 A
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Schutzart IP30
- Unterputz- oder Hohlwandmontage
- mit Innenausbau univers FW
- Höhe Innenmass: 450-1200 mm
- Breite Innenmass: 1- bis 3-feldig = 250/500/750 mm
- Tiefe Gesamtmass: 112 mm
- Einbautiefe: 110mm
- Farbe RAL 9010 (reinweiss)
- für ortsfeste Innenraumaufstellung
- inklusive vollflächigem Putzschutz
- Glühdrahtprüfung 850 °C

Bestehend aus Mauerkasten

- Stahlblech
- übereinander und nebeneinander mechanisch verbindbar
- integrierte Mauerbefestigungslasche
- vorbereitet für Hohlwandbefestigungsanker VZ405N
- nicht geeignet für Einbau in Beton --> Aussparung erstellen

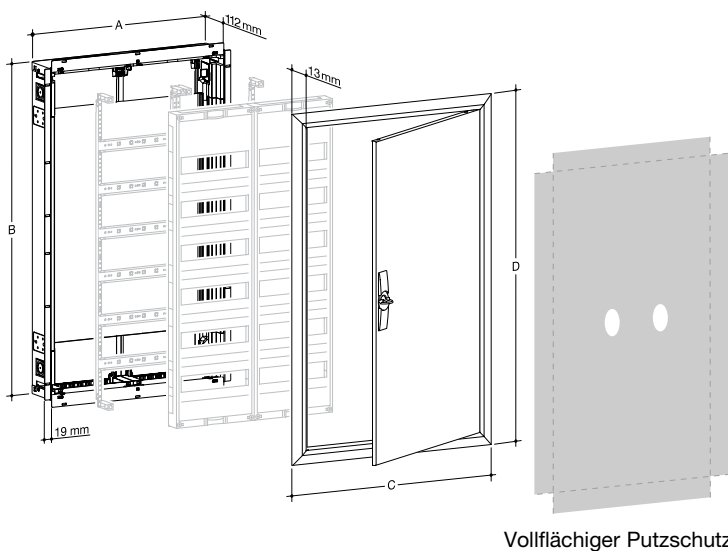
Normen und Vorschriften

- geprüft nach VDE 0660 Teil 600, -1, -3/ EN 61439-1/-3
-  Zulassung
- Masse nach DIN 43870
- Schutzart IP30 nach VDE 0470 Teil 1
- Luft- und Kriechstrecken nach VDE 0110, Teil 1 und 2
- Überspannungskategorie III
- Verschmutzungsgrad 3
- schutzisoliert
- AC 230/400 V, 50 Hz

Tür

Varianten

- Stahlblech geschlossen
- Stahlblech geschlitzt
- Stahlblech mit transparentem Einsatz
- Stahlblech mit Kunststoffeinsatz RAL 9010, geschlossen
- Stahlblech mit Kunststoffeinsatz RAL 9010, geschlitzt
- RAL 9010, pulverbeschichtet
- frontbündig rechts oder links anschlagbar
- ohne Werkzeug demontierbar
- innenliegende, justierbare Scharniere
- Öffnungswinkel der Tür 110°
- ab 3-feldrig 2-türig
- Schlagfestigkeit: IK07 bei Kunststofftüren oder Blech geschlitzt
- IK09 bei Stahlblechtüren



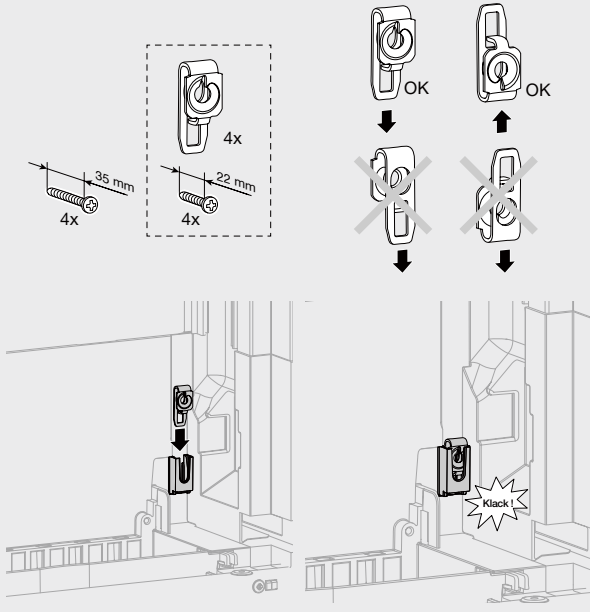
	A	B	C	D
FWU31..	310 mm	502 mm	353 mm	553 mm
FWU32..	560 mm	502 mm	603 mm	553 mm
FWU33..	810 mm	502 mm	853 mm	553 mm
FWU41..	310 mm	652 mm	353 mm	703 mm
FWU42..	560 mm	652 mm	603 mm	703 mm
FWU43..	810 mm	652 mm	853 mm	703 mm
FWU51..	310 mm	802 mm	353 mm	853 mm
FWU52..	560 mm	802 mm	603 mm	853 mm
FWU53..	810 mm	802 mm	853 mm	853 mm
FWU61..	310 mm	952 mm	353 mm	1003 mm
FWU62..	560 mm	952 mm	603 mm	1003 mm
FWU63..	805 mm	952 mm	853 mm	1003 mm
FWU71..	310 mm	1102 mm	353 mm	1153 mm
FWU72..	560 mm	1102 mm	603 mm	1153 mm
FWU73..	810 mm	1102 mm	853 mm	1153 mm
FWU81..	310 mm	1252 mm	353 mm	1303 mm

Montageanweisung

Verteiler

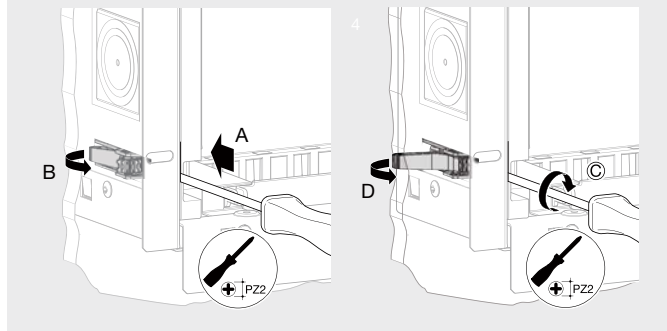
ZZ44SF

Befestigungsset zum Verschrauben der univers FW-Tragschienen



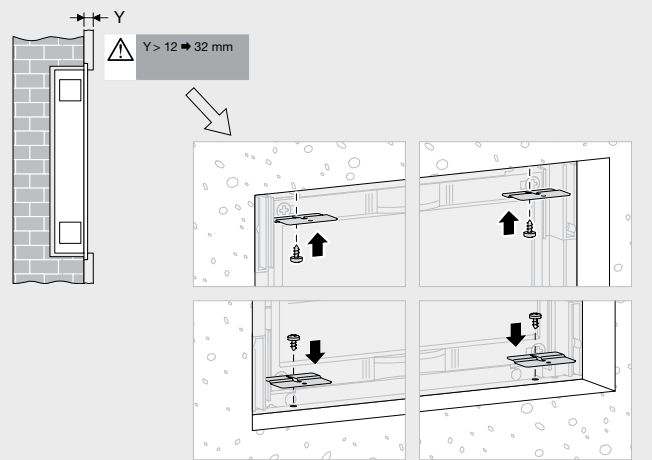
VZ405N

Hohlwandbefestigungsset



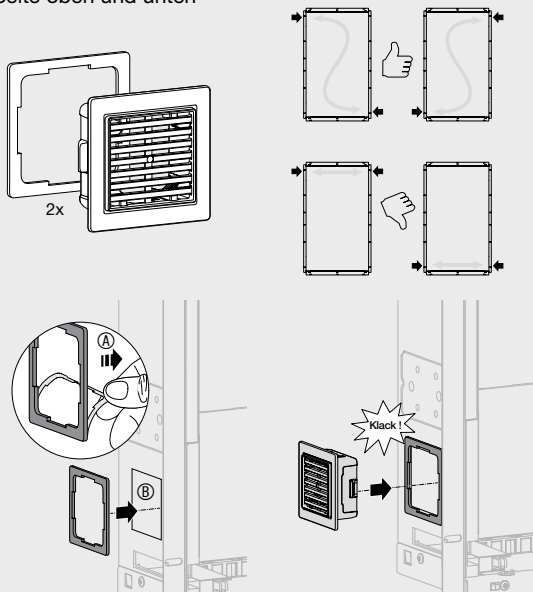
FZ279

Blendrahmenausgleich für Mauerwerke



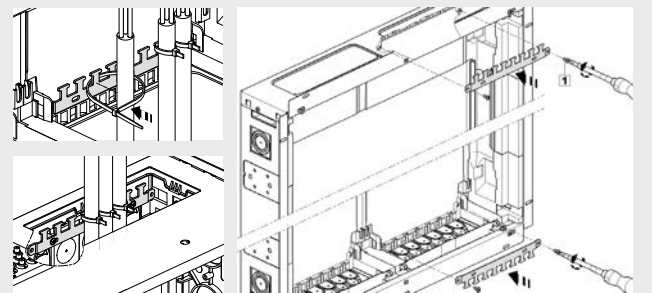
FD00P5

Belüftungseinsatz für Hohlwand zur verbesserten Belüftung an der Seite oben und unten



FZ850F

Kabelzugentlastung aus Metall für die verstärkte Zugentlastung

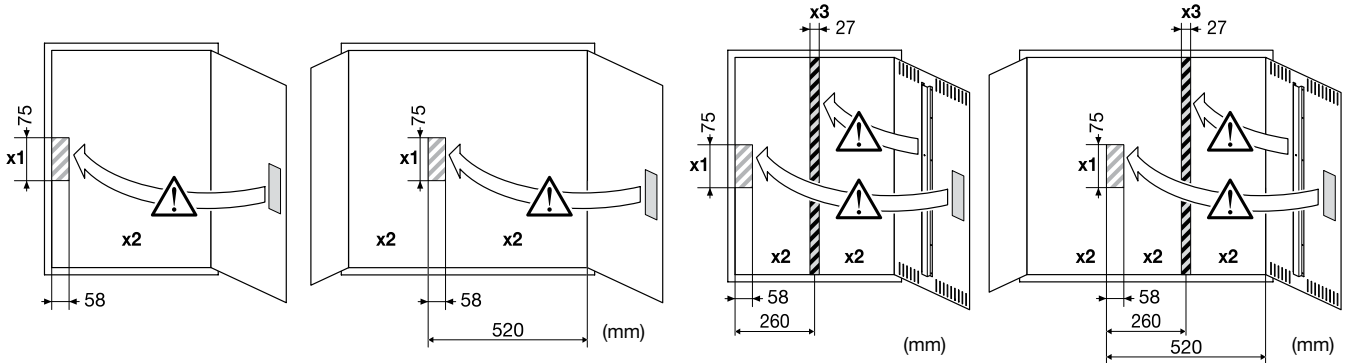


Masse

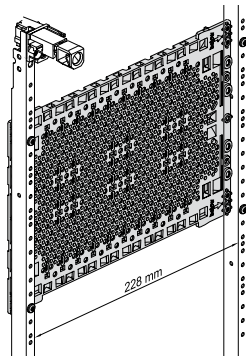
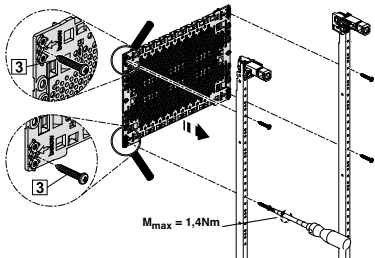
FW31, 41, 51, 61, 71... FW33,43...

FW52, 62, 72...

FW53, 63, 73...

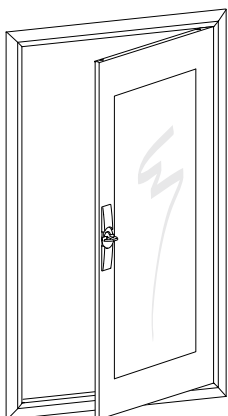
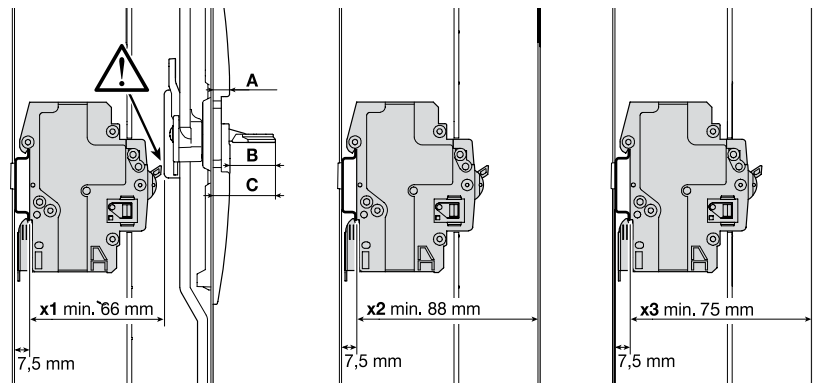
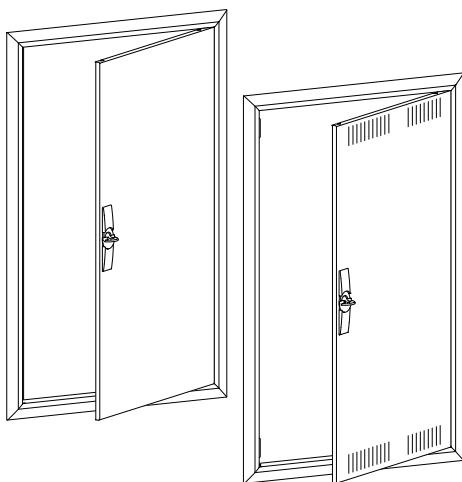


Die Kunststoff-Montageplatte kann auch hinter der Tragschiene montiert werden. Das ermöglicht den Einbau um bis zu 21 mm tiefere Multimediageräte.

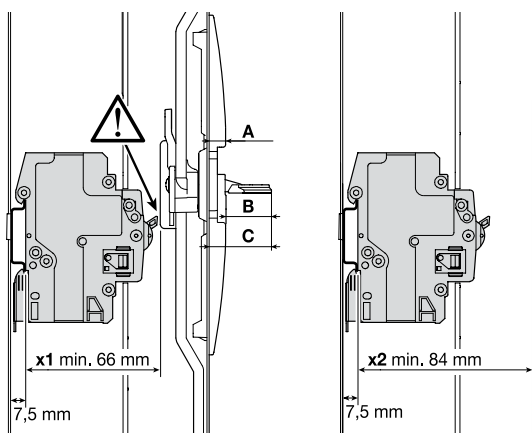


	A (mm)	B (mm)	C (mm)
FZ598	6	17	23

Verteiler



Multimediatur
mit transparentem
oder farbigem
Kunststoffeinsatz




weber.mes

Das Schweizer Schranksystem von Hager

Anreihstand-
schränke
weber.mes



Swiss made 

Schränke	130
Lagerschrank IP40	132
Standardschrank IP40	136
Standardschrank IP55	156
Netzwerkschrank IP40	176
Standardschrank-plus IP40/IP55	184
Eckschrank	210
Sonderschrank	216

Wände	
Rückwand IP40	222
Rückwand IP40 mit Schnellverschluss	225
Rückwand für Lüftung	228
Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss	231
Rückwand IP55	232
Lager-Seitenwand IP40	235
Seitenwand IP40	236
Seitenwand IP40 mit Schnellverschluss	238
Seitenwand flach IP40	240
Seitenwand IP55	242
Seitenwand flach IP55	244
Schrantkrennwand	246
Zubehör	248

Dach	
Deckblech IP40	250
Deckblech IP55	256
Dachrahmen distanziert	260
Flansch zu Deckblech IP40	264
Flansch zu Deckblech IP55	267
Moduldach	268
Zubehör	282

Boden	
Bodenblech geschlossen	284
Bodenblech mit Bürsten	287
Bodenblech mit Moosgummi	290
Modulboden	293
Zubehör	307

Türen	
Stahlblechtür IP40	308
Wabenblechtür IP20	314
Sichttür IP40	316
Stahlblechtür IP55	318
Sichttür IP55	322
Blendrahmen 19	324
Modultür IP40	325
Modulfront IP40	329
Zubehör	333

Innenausbau	
Montageplatte	352
Zubehör Montageplatte	355
Tablar	356
Zubehör Tablar	357
Profile	359
Zubehör	365
Zubehör für univers N Innenausbau	368
Erdung / Potenzialausgleich / Steckdosenleisten	369
Beleuchtung	370
Lüftungstechnik	372
Heizungstechnik	373
Festleiste	374
Zubehör	375
19" Schwenkrahmen 180°	376
19" Schwenkrahmen 120°	378
19" Schwenkrahmen 180° verstärkt	380
19" Schwenkrahmen 120° verstärkt	382
19" Schwenkrahmen light	384
19" Schwenkrahmen Zubehör	385
19" Tablar / Schublade	386
19" Apparatetablar	387
Adapter zu 19" Apparatetablar	388
Zubehör	389

Sockel	
SO Sockel	390
Front-Rückblende ohne Ausschnitt	391
Front-Rückblende mit Ausschnitt	393
Flansche	395
Seitenblende	396
Zubehör SO Sockel	397
RS Sockel	399
Zubehör RS Sockel / Eckschrank-Sockel	408

Technik	410
----------------	-----

Lagerschrank IP40	132
Standardschrank IP40	136
Standardschrank IP55	156
Netzwerkschrank IP40	176
Standardschrank-plus IP40 / IP55	184
Eckschrank	210
Sonderschrank	216
Zubehör	220
Technik	410



Lagerschrank IP40

- Verfügbarkeit:** in der Regel - Lieferung innerhalb zwei Arbeitstage
- Höhe:** 2000 mm
- Breite:** 300 mm bis 1600 mm
- Tiefe:** 300 mm bis 600 mm
- Farbe:** RAL 7035
- Grundausrüstung:**
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
 - hinten Rückwand verschraubt, verzinkt
 - oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
 - unten offen
 - Tür mit 4 kant. 6/6 Schloss
- Zubehör:** Wird dem Schrank beigelegt und nicht montiert



Standerschrank IP40

- Höhe:** 1800, 2000 und 2200 mm
- Breite:** 300 mm bis 1600 mm
- Tiefe:** 300 mm bis 600 mm / 800 mm
- Farbe:** RAL 7035 oder RAL nach Wahl
- Grundausrüstung:**
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
 - hinten Rückwand verschraubt, verzinkt
 - oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
 - unten offen
 - Tür mit 4 kant. 6/6 Schloss
- Zubehör:** Wird dem Schrank beigelegt und nicht montiert



Standerschrank IP55

- Höhe:** 1800, 2000 und 2200 mm
- Breite:** 300 mm bis 1600 mm
- Tiefe:** 300 mm bis 600 mm / 800 mm
- Farbe:** RAL 7035 oder RAL nach Wahl
- Grundausrüstung:**
- vorne oben mit Schutzwinkel
 - hinten Rückwand verschraubt, verzinkt
 - oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 4 mm
 - unten offen
 - Tür mit 4 kant. 6/6 Schloss
- Zubehör:** Wird dem Schrank beigelegt und nicht montiert



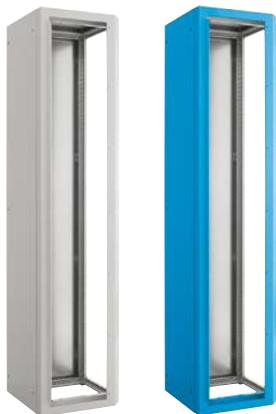
Netzwerkschrank IP40

- Höhe:** 1800 (38HE), 2000 (42HE) und 2200 (47HE) mm
- Breite:** 600 mm / 800 mm / 900 mm
- Tiefe:** 600 mm / 800 mm / 900 mm / 1000 mm
- Farbe:** RAL 7035 oder RAL nach Wahl
- Grundausrüstung:**
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
 - hinten Rückwand verzinkt
 - oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
 - unten offen
 - Sichttür mit Securitglas 4 mm
 - 4 Festleisten für 19" Einbauten montiert
 - Tür mit Schwenkhebelgriff vorbereitet für 22mm Rundzylinder
- Zubehör:** Wird dem Schrank beigelegt und nicht montiert



Standardschrank-plus IP40 / IP55

- Höhe:** 1800, 2000 und 2200 mm
- Breite:** 300 mm bis 1600 mm
- Tiefe:** 300 mm bis 600 mm / 800 mm
- Farbe:** RAL 7035 oder RAL nach Wahl
- Grundausrüstung:** Wird auf der Basis des leeren Anreihgestelles gebaut. Rückwand, Deckblech, Tür und Seitenwand können mit Bohrungen und Ausschnitten versehen werden
- Zubehör:** Wird auf Bestellung im Schrank montiert



Eckschrank IP40

- Höhe:** 1800, 2000 und 2200 mm
- Breite:** 300 mm bis 1000 mm
- Tiefe:** 300 mm bis 1000 mm
- Farbe:** RAL 7035 oder RAL nach Wahl
- Grundausrüstung:** Wird auf der Basis des leeren Anreihgestells gebaut. Ausgleichsrahmen und Eckschrank-Seitenwand auf der Basis des Anreihgestells ergibt ein Eckschrank
- Zubehör:** Wird auf Bestellung im Schrank montiert



Sonderschrank IP40 / 55

- Höhe:** Im 25 mm Raster frei wählbar (min. 800 mm / max. 2400 mm)
- Breite:** Im 25 mm Raster frei wählbar (min. 300 mm / max. 2000 mm)
- Tiefe:** Im 25 mm Raster frei wählbar (min. 300 mm / max. 1000 mm)
- Farbe:** RAL 7035 oder RAL nach Wahl
- Zubehör:** Wird auf Bestellung im Schrank montiert

weber.mes

Lagerschrank IP40

RAL 7035



Vorteile:

- Lagerschränke IP40 treffen in der Regel innerhalb von zwei Arbeitstagen beim Kunden ein
- oben vorbereitet für Transportringe und Wandbefestigung
- Türbandung durch Anwender wechselbar
- 50 mm Blende mit Feldbeschriftungsmöglichkeit
- vorbereitet für 180° Scharnier
- vorbereitete M6 Bolzen für Türprofil
- Zubehör wird dem Schrank beigelegt und nicht montiert

Technische Daten:

- RAL 7035
- IP40
- Höhe: 2000 mm
Breite: 300 mm bis 1600 mm
Tiefe: 300 mm bis 600 mm
- Türschloss 4 kant. 6/6
- Türöffnungswinkel 120°
- Deckblech mit Kunststoffflansch 2 mm
- Rückwand verschraubt, verzinkt
- ohne Seitenwand
- nur geeignet für Innenraumaufstellung
(gemäss EN 62208)

Expert tips



01

Die 50 mm Blende ist standardmässig montiert und bietet so idealen Platz für Feldbeschriftungen.



02

Standardmässig mit einem Schlüsselschild mit 4 kant. 6/6 mm ausgestattet.



03

Das Deckblech ist mit Einführungsschlitzten und mit Kunststoffflanschen 2 mm ausgestattet.



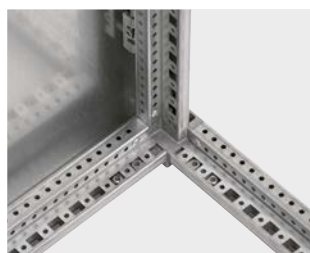
04

Ab einer Schrankbreite von 1100 mm ist die Rückwand zweiteilig.



05

Vierpunkt Türbefestigung bei 1-türigem Schrank. Scharniere nivellierbar. Türbandung durch Anwender wechselbar.



06

Verwindungsfestes, multifunktionales, verzinktes Stahlblechprofil.



07

Der doppeltürige Schrank weist auf der rechten Türseite einen Vorreiber mit Stangeschloss auf.



M-R303020L

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----------	---------	----------	-----	-----------	------

Lagerschrank, Anreiherschrank IP40, Höhe 2000 mm

- RAL 7035
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts durch Anwender wechselbar
- Schloss = 4 kant. 6/6

Lagerschrank	300	2000	300	1	M-R303020L	-
Lagerschrank	300	2000	400	1	M-R304020L	-
Lagerschrank	300	2000	500	1	M-R305020L	-
Lagerschrank	300	2000	600	1	M-R306020L	-
Lagerschrank	400	2000	300	1	M-R403020L	-
Lagerschrank	400	2000	400	1	M-R404020L	-
Lagerschrank	400	2000	500	1	M-R405020L	-
Lagerschrank	400	2000	600	1	M-R406020L	-
Lagerschrank	500	2000	300	1	M-R503020L	-
Lagerschrank	500	2000	400	1	M-R504020L	-
Lagerschrank	500	2000	500	1	M-R505020L	-
Lagerschrank	500	2000	600	1	M-R506020L	-
Lagerschrank	600	2000	300	1	M-R603020L	-
Lagerschrank	600	2000	400	1	M-R604020L	-
Lagerschrank	600	2000	500	1	M-R605020L	-
Lagerschrank	600	2000	600	1	M-R606020L	-
Lagerschrank	700	2000	300	1	M-R703020L	-
Lagerschrank	700	2000	400	1	M-R704020L	-
Lagerschrank	700	2000	500	1	M-R705020L	-
Lagerschrank	700	2000	600	1	M-R706020L	-
Lagerschrank	800	2000	300	1	M-R803020L	-
Lagerschrank	800	2000	400	1	M-R804020L	-
Lagerschrank	800	2000	500	1	M-R805020L	-
Lagerschrank	800	2000	600	1	M-R806020L	-
Lagerschrank	850	2000	300	1	M-R853020L	-
Lagerschrank	850	2000	400	1	M-R854020L	-
Lagerschrank	850	2000	500	1	M-R855020L	-
Lagerschrank	850	2000	600	1	M-R856020L	-
Lagerschrank	900	2000	300	1	M-R903020L	-
Lagerschrank	900	2000	400	1	M-R904020L	-
Lagerschrank	900	2000	500	1	M-R905020L	-
Lagerschrank	900	2000	600	1	M-R906020L	-
Lagerschrank	1000	2000	300	1	M-R1003020L	-
Lagerschrank	1000	2000	400	1	M-R1004020L	-
Lagerschrank	1000	2000	500	1	M-R1005020L	-
Lagerschrank	1000	2000	600	1	M-R1006020L	-



M-R1103020L

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----------	---------	----------	-----	-----------	------

Lagerschrank, Anreihenschrank IP40, Höhe 2000 mm

- RAL 7035
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne Doppeltür, Türbandung links/rechts
- Schloss = 4 kant. 6/6

Lagerschrank	1100	2000	300	1	M-R1103020L	-
Lagerschrank	1100	2000	400	1	M-R1104020L	-
Lagerschrank	1100	2000	500	1	M-R1105020L	-
Lagerschrank	1100	2000	600	1	M-R1106020L	-
Lagerschrank	1200	2000	300	1	M-R1203020L	-
Lagerschrank	1200	2000	400	1	M-R1204020L	-
Lagerschrank	1200	2000	500	1	M-R1205020L	-
Lagerschrank	1200	2000	600	1	M-R1206020L	-
Lagerschrank	1300	2000	300	1	M-R1303020L	-
Lagerschrank	1300	2000	400	1	M-R1304020L	-
Lagerschrank	1300	2000	500	1	M-R1305020L	-
Lagerschrank	1300	2000	600	1	M-R1306020L	-
Lagerschrank	1350	2000	300	1	M-R1353020L	-
Lagerschrank	1350	2000	400	1	M-R1354020L	-
Lagerschrank	1350	2000	500	1	M-R1355020L	-
Lagerschrank	1350	2000	600	1	M-R1356020L	-
Lagerschrank	1400	2000	300	1	M-R1403020L	-
Lagerschrank	1400	2000	400	1	M-R1404020L	-
Lagerschrank	1400	2000	500	1	M-R1405020L	-
Lagerschrank	1400	2000	600	1	M-R1406020L	-
Lagerschrank	1500	2000	300	1	M-R1503020L	-
Lagerschrank	1500	2000	400	1	M-R1504020L	-
Lagerschrank	1500	2000	500	1	M-R1505020L	-
Lagerschrank	1500	2000	600	1	M-R1506020L	-
Lagerschrank	1600	2000	300	1	M-R1603020L	-
Lagerschrank	1600	2000	400	1	M-R1604020L	-
Lagerschrank	1600	2000	500	1	M-R1605020L	-
Lagerschrank	1600	2000	600	1	M-R1606020L	-

Lager-Seitenwand IP40

- RAL 7035
- von aussen verschraubbar
- inkl. Befestigungsmaterial

Lager-Seitenwand	25	2000	300	1	M-SW3020L	-
Lager-Seitenwand	25	2000	400	1	M-SW4020L	-
Lager-Seitenwand	25	2000	500	1	M-SW5020L	-
Lager-Seitenwand	25	2000	600	1	M-SW6020L	-



M-SW3020L

weber.mes

Standardschrank IP40

RAL 7035, RAL nach Wahl



Vorteile:

- oben vorbereitet für Transportringe und Wandbefestigung
- Türbandung durch Anwender wechselbar
- 50 mm Blende mit Feldbeschriftungsmöglichkeit
- vorbereitet für 180° Scharnier
- vorbereitete M6 Bolzen für Türprofil
- Zubehör wird dem Schrank beigelegt und nicht montiert

Technische Daten:

- RAL 7035 / RAL nach Wahl
- IP40
- Höhe: 1800, 2000 und 2200 mm
Breite: 300 mm bis 1600 mm
Tiefe: 300 mm bis 600 mm / 800 mm
- Türschloss 4 kant. 6/6
- Türöffnungswinkel 120°
- Deckblech mit Kunststoffflansch 2 mm
- Rückwand verschraubt, verzinkt
- ohne Seitenwand
- nur geeignet für Innenraumaufstellung
(gemäss EN 62208)

Expert tips



01

Alle Schränke besitzen auf dem Dach vier M12 Gewinde für das Einschrauben von Transportringen.



02

Vierpunkt Türbefestigung. Scharniere nivellierbar. Türbandung durch Anwender wechselbar.



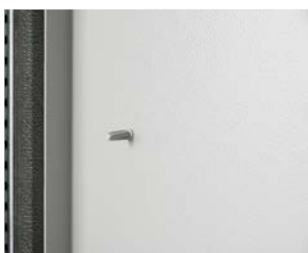
03

Der Standardschrank IP40 ist in RAL 7035 oder in RAL nach Wahl erhältlich.



04

Der doppeltürige Schrank weist auf der rechten Türseite einen Vorreiber mit Stangeschloss auf.



05

Auf der Türinnenseite sind Gewindebolzen M6 für die Aufnahme von Türprofilen vorhanden.



06

Die 50 mm Blende ist standardmässig montiert und bietet so idealen Platz für Feldbeschriftungen.



M-R303018S

Anreihstand-
schranke
weber.mes

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihenschrank IP40, Höhe 1800 mm

- RAL 7035
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	300	1800	300	1	M-R303018S	-
Standardschrank	300	1800	400	1	M-R304018S	-
Standardschrank	300	1800	500	1	M-R305018S	-
Standardschrank	300	1800	600	1	M-R306018S	-
Standardschrank	300	1800	800	1	M-R308018S	-
Standardschrank	350	1800	300	1	M-R353018S	-
Standardschrank	350	1800	400	1	M-R354018S	-
Standardschrank	350	1800	500	1	M-R355018S	-
Standardschrank	350	1800	600	1	M-R356018S	-
Standardschrank	350	1800	800	1	M-R358018S	-
Standardschrank	400	1800	300	1	M-R403018S	-
Standardschrank	400	1800	400	1	M-R404018S	-
Standardschrank	400	1800	500	1	M-R405018S	-
Standardschrank	400	1800	600	1	M-R406018S	-
Standardschrank	400	1800	800	1	M-R408018S	-
Standardschrank	500	1800	300	1	M-R503018S	-
Standardschrank	500	1800	400	1	M-R504018S	-
Standardschrank	500	1800	500	1	M-R505018S	-
Standardschrank	500	1800	600	1	M-R506018S	-
Standardschrank	500	1800	800	1	M-R508018S	-
Standardschrank	600	1800	300	1	M-R603018S	-
Standardschrank	600	1800	400	1	M-R604018S	-
Standardschrank	600	1800	500	1	M-R605018S	-
Standardschrank	600	1800	600	1	M-R606018S	-
Standardschrank	600	1800	800	1	M-R608018S	-
Standardschrank	700	1800	300	1	M-R703018S	-
Standardschrank	700	1800	400	1	M-R704018S	-
Standardschrank	700	1800	500	1	M-R705018S	-
Standardschrank	700	1800	600	1	M-R706018S	-
Standardschrank	700	1800	800	1	M-R708018S	-
Standardschrank	800	1800	300	1	M-R803018S	-
Standardschrank	800	1800	400	1	M-R804018S	-
Standardschrank	800	1800	500	1	M-R805018S	-
Standardschrank	800	1800	600	1	M-R806018S	-
Standardschrank	800	1800	800	1	M-R808018S	-



M-R853018S

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihenschrank IP40, Höhe 1800 mm

- RAL 7035
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts,
durch Anwender wechselbar
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	850	1800	300	1	M-R853018S	-
Standardschrank	850	1800	400	1	M-R854018S	-
Standardschrank	850	1800	500	1	M-R855018S	-
Standardschrank	850	1800	600	1	M-R856018S	-
Standardschrank	850	1800	800	1	M-R858018S	-
Standardschrank	900	1800	300	1	M-R903018S	-
Standardschrank	900	1800	400	1	M-R904018S	-
Standardschrank	900	1800	500	1	M-R905018S	-
Standardschrank	900	1800	600	1	M-R906018S	-
Standardschrank	900	1800	800	1	M-R908018S	-
Standardschrank	1000	1800	300	1	M-R1003018S	-
Standardschrank	1000	1800	400	1	M-R1004018S	-
Standardschrank	1000	1800	500	1	M-R1005018S	-
Standardschrank	1000	1800	600	1	M-R1006018S	-
Standardschrank	1000	1800	800	1	M-R1008018S	-

Anreihenschrank
weber.mes



M-R1103018S

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Standardschrank, Anreihschrank IP40, Höhe 1800 mm						
<ul style="list-style-type: none"> - RAL 7035 - vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten - hinten Rückwand verzinkt - oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm - unten offen - vorne Doppeltür, Türbandung links/rechts - Schloss = 4 kant. 6/6 						
Standardschrank	1100	1800	300	1	M-R1103018S	-
Standardschrank	1100	1800	400	1	M-R1104018S	-
Standardschrank	1100	1800	500	1	M-R1105018S	-
Standardschrank	1100	1800	600	1	M-R1106018S	-
Standardschrank	1100	1800	800	1	M-R1108018S	-
Standardschrank	1200	1800	300	1	M-R1203018S	-
Standardschrank	1200	1800	400	1	M-R1204018S	-
Standardschrank	1200	1800	500	1	M-R1205018S	-
Standardschrank	1200	1800	600	1	M-R1206018S	-
Standardschrank	1200	1800	800	1	M-R1208018S	-
Standardschrank	1300	1800	300	1	M-R1303018S	-
Standardschrank	1300	1800	400	1	M-R1304018S	-
Standardschrank	1300	1800	500	1	M-R1305018S	-
Standardschrank	1300	1800	600	1	M-R1306018S	-
Standardschrank	1300	1800	800	1	M-R1308018S	-
Standardschrank	1350	1800	300	1	M-R1353018S	-
Standardschrank	1350	1800	400	1	M-R1354018S	-
Standardschrank	1350	1800	500	1	M-R1355018S	-
Standardschrank	1350	1800	600	1	M-R1356018S	-
Standardschrank	1350	1800	800	1	M-R1358018S	-
Standardschrank	1400	1800	300	1	M-R1403018S	-
Standardschrank	1400	1800	400	1	M-R1404018S	-
Standardschrank	1400	1800	500	1	M-R1405018S	-
Standardschrank	1400	1800	600	1	M-R1406018S	-
Standardschrank	1400	1800	800	1	M-R1408018S	-
Standardschrank	1500	1800	300	1	M-R1503018S	-
Standardschrank	1500	1800	400	1	M-R1504018S	-
Standardschrank	1500	1800	500	1	M-R1505018S	-
Standardschrank	1500	1800	600	1	M-R1506018S	-
Standardschrank	1500	1800	800	1	M-R1508018S	-
Standardschrank	1600	1800	300	1	M-R1603018S	-
Standardschrank	1600	1800	400	1	M-R1604018S	-
Standardschrank	1600	1800	500	1	M-R1605018S	-
Standardschrank	1600	1800	600	1	M-R1606018S	-
Standardschrank	1600	1800	800	1	M-R1608018S	-



M-R303018SA

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihenschrank IP40, Höhe 1800 mm

- RAL nach Wahl
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	300	1800	300	1	M-R303018SA	-
Standardschrank	300	1800	400	1	M-R304018SA	-
Standardschrank	300	1800	500	1	M-R305018SA	-
Standardschrank	300	1800	600	1	M-R306018SA	-
Standardschrank	300	1800	800	1	M-R308018SA	-
Standardschrank	350	1800	300	1	M-R353018SA	-
Standardschrank	350	1800	400	1	M-R354018SA	-
Standardschrank	350	1800	500	1	M-R355018SA	-
Standardschrank	350	1800	600	1	M-R356018SA	-
Standardschrank	350	1800	800	1	M-R358018SA	-
Standardschrank	400	1800	300	1	M-R403018SA	-
Standardschrank	400	1800	400	1	M-R404018SA	-
Standardschrank	400	1800	500	1	M-R405018SA	-
Standardschrank	400	1800	600	1	M-R406018SA	-
Standardschrank	400	1800	800	1	M-R408018SA	-
Standardschrank	500	1800	300	1	M-R503018SA	-
Standardschrank	500	1800	400	1	M-R504018SA	-
Standardschrank	500	1800	500	1	M-R505018SA	-
Standardschrank	500	1800	600	1	M-R506018SA	-
Standardschrank	500	1800	800	1	M-R508018SA	-
Standardschrank	600	1800	300	1	M-R603018SA	-
Standardschrank	600	1800	400	1	M-R604018SA	-
Standardschrank	600	1800	500	1	M-R605018SA	-
Standardschrank	600	1800	600	1	M-R606018SA	-
Standardschrank	600	1800	800	1	M-R608018SA	-
Standardschrank	700	1800	300	1	M-R703018SA	-
Standardschrank	700	1800	400	1	M-R704018SA	-
Standardschrank	700	1800	500	1	M-R705018SA	-
Standardschrank	700	1800	600	1	M-R706018SA	-
Standardschrank	700	1800	800	1	M-R708018SA	-
Standardschrank	800	1800	300	1	M-R803018SA	-
Standardschrank	800	1800	400	1	M-R804018SA	-
Standardschrank	800	1800	500	1	M-R805018SA	-
Standardschrank	800	1800	600	1	M-R806018SA	-
Standardschrank	800	1800	800	1	M-R808018SA	-

Anreihenschrank
weber.mes



M-R853018SA

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihschrank IP40, Höhe 1800 mm

- RAL nach Wahl
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts,
durch Anwender wechselbar
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	850	1800	300	1	M-R853018SA	-
Standardschrank	850	1800	400	1	M-R854018SA	-
Standardschrank	850	1800	500	1	M-R855018SA	-
Standardschrank	850	1800	600	1	M-R856018SA	-
Standardschrank	850	1800	800	1	M-R858018SA	-
Standardschrank	900	1800	300	1	M-R903018SA	-
Standardschrank	900	1800	400	1	M-R904018SA	-
Standardschrank	900	1800	500	1	M-R905018SA	-
Standardschrank	900	1800	600	1	M-R906018SA	-
Standardschrank	900	1800	800	1	M-R908018SA	-
Standardschrank	1000	1800	300	1	M-R1003018SA	-
Standardschrank	1000	1800	400	1	M-R1004018SA	-
Standardschrank	1000	1800	500	1	M-R1005018SA	-
Standardschrank	1000	1800	600	1	M-R1006018SA	-
Standardschrank	1000	1800	800	1	M-R1008018SA	-



M-R1103018SA

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihenschrank IP40, Höhe 1800 mm

- RAL nach Wahl
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne Doppeltür, Türbandung links/rechts
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	1100	1800	300	1	M-R1103018SA	-
Standardschrank	1100	1800	400	1	M-R1104018SA	-
Standardschrank	1100	1800	500	1	M-R1105018SA	-
Standardschrank	1100	1800	600	1	M-R1106018SA	-
Standardschrank	1100	1800	800	1	M-R1108018SA	-
Standardschrank	1200	1800	300	1	M-R1203018SA	-
Standardschrank	1200	1800	400	1	M-R1204018SA	-
Standardschrank	1200	1800	500	1	M-R1205018SA	-
Standardschrank	1200	1800	600	1	M-R1206018SA	-
Standardschrank	1200	1800	800	1	M-R1208018SA	-
Standardschrank	1300	1800	300	1	M-R1303018SA	-
Standardschrank	1300	1800	400	1	M-R1304018SA	-
Standardschrank	1300	1800	500	1	M-R1305018SA	-
Standardschrank	1300	1800	600	1	M-R1306018SA	-
Standardschrank	1300	1800	800	1	M-R1308018SA	-
Standardschrank	1350	1800	300	1	M-R1353018SA	-
Standardschrank	1350	1800	400	1	M-R1354018SA	-
Standardschrank	1350	1800	500	1	M-R1355018SA	-
Standardschrank	1350	1800	600	1	M-R1356018SA	-
Standardschrank	1350	1800	800	1	M-R1358018SA	-
Standardschrank	1400	1800	300	1	M-R1403018SA	-
Standardschrank	1400	1800	400	1	M-R1404018SA	-
Standardschrank	1400	1800	500	1	M-R1405018SA	-
Standardschrank	1400	1800	600	1	M-R1406018SA	-
Standardschrank	1400	1800	800	1	M-R1408018SA	-
Standardschrank	1500	1800	300	1	M-R1503018SA	-
Standardschrank	1500	1800	400	1	M-R1504018SA	-
Standardschrank	1500	1800	500	1	M-R1505018SA	-
Standardschrank	1500	1800	600	1	M-R1506018SA	-
Standardschrank	1500	1800	800	1	M-R1508018SA	-
Standardschrank	1600	1800	300	1	M-R1603018SA	-
Standardschrank	1600	1800	400	1	M-R1604018SA	-
Standardschrank	1600	1800	500	1	M-R1605018SA	-
Standardschrank	1600	1800	600	1	M-R1606018SA	-
Standardschrank	1600	1800	800	1	M-R1608018SA	-

Anreihenschrank
weber.mes



M-R303020S

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Standardschrank, Anreihschrank IP40, Höhe 2000 mm						
- RAL 7035						
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten						
- hinten Rückwand verzinkt						
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm						
- unten offen						
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar						
- Schloss = 4 kant. 6/6						
Standardschrank	300	2000	300	1	M-R303020S	-
Standardschrank	300	2000	400	1	M-R304020S	-
Standardschrank	300	2000	500	1	M-R305020S	-
Standardschrank	300	2000	600	1	M-R306020S	-
Standardschrank	300	2000	800	1	M-R308020S	-
Standardschrank	350	2000	300	1	M-R353020S	-
Standardschrank	350	2000	400	1	M-R354020S	-
Standardschrank	350	2000	500	1	M-R355020S	-
Standardschrank	350	2000	600	1	M-R356020S	-
Standardschrank	350	2000	800	1	M-R358020S	-
Standardschrank	400	2000	300	1	M-R403020S	-
Standardschrank	400	2000	400	1	M-R404020S	-
Standardschrank	400	2000	500	1	M-R405020S	-
Standardschrank	400	2000	600	1	M-R406020S	-
Standardschrank	400	2000	800	1	M-R408020S	-
Standardschrank	500	2000	300	1	M-R503020S	-
Standardschrank	500	2000	400	1	M-R504020S	-
Standardschrank	500	2000	500	1	M-R505020S	-
Standardschrank	500	2000	600	1	M-R506020S	-
Standardschrank	500	2000	800	1	M-R508020S	-
Standardschrank	600	2000	300	1	M-R603020S	-
Standardschrank	600	2000	400	1	M-R604020S	-
Standardschrank	600	2000	500	1	M-R605020S	-
Standardschrank	600	2000	600	1	M-R606020S	-
Standardschrank	600	2000	800	1	M-R608020S	-
Standardschrank	700	2000	300	1	M-R703020S	-
Standardschrank	700	2000	400	1	M-R704020S	-
Standardschrank	700	2000	500	1	M-R705020S	-
Standardschrank	700	2000	600	1	M-R706020S	-
Standardschrank	700	2000	800	1	M-R708020S	-
Standardschrank	800	2000	300	1	M-R803020S	-
Standardschrank	800	2000	400	1	M-R804020S	-
Standardschrank	800	2000	500	1	M-R805020S	-
Standardschrank	800	2000	600	1	M-R806020S	-
Standardschrank	800	2000	800	1	M-R808020S	-



M-R853020S

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihenschrank IP40, Höhe 2000 mm

- RAL 7035
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts,
durch Anwender wechselbar
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	850	2000	300	1	M-R853020S	-
Standardschrank	850	2000	400	1	M-R854020S	-
Standardschrank	850	2000	500	1	M-R855020S	-
Standardschrank	850	2000	600	1	M-R856020S	-
Standardschrank	850	2000	800	1	M-R858020S	-
Standardschrank	900	2000	300	1	M-R903020S	-
Standardschrank	900	2000	400	1	M-R904020S	-
Standardschrank	900	2000	500	1	M-R905020S	-
Standardschrank	900	2000	600	1	M-R906020S	-
Standardschrank	900	2000	800	1	M-R908020S	-
Standardschrank	1000	2000	300	1	M-R1003020S	-
Standardschrank	1000	2000	400	1	M-R1004020S	-
Standardschrank	1000	2000	500	1	M-R1005020S	-
Standardschrank	1000	2000	600	1	M-R1006020S	-
Standardschrank	1000	2000	800	1	M-R1008020S	-



M-R1103020S

Anreihstand-
schranke
weber.mes

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihschrank IP40, Höhe 2000 mm

- RAL 7035
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne Doppeltür, Türbandung links/rechts
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	1100	2000	300	1	M-R1103020S	-
Standardschrank	1100	2000	400	1	M-R1104020S	-
Standardschrank	1100	2000	500	1	M-R1105020S	-
Standardschrank	1100	2000	600	1	M-R1106020S	-
Standardschrank	1100	2000	800	1	M-R1108020S	-
Standardschrank	1200	2000	300	1	M-R1203020S	-
Standardschrank	1200	2000	400	1	M-R1204020S	-
Standardschrank	1200	2000	500	1	M-R1205020S	-
Standardschrank	1200	2000	600	1	M-R1206020S	-
Standardschrank	1200	2000	800	1	M-R1208020S	-
Standardschrank	1300	2000	300	1	M-R1303020S	-
Standardschrank	1300	2000	400	1	M-R1304020S	-
Standardschrank	1300	2000	500	1	M-R1305020S	-
Standardschrank	1300	2000	600	1	M-R1306020S	-
Standardschrank	1300	2000	800	1	M-R1308020S	-
Standardschrank	1350	2000	300	1	M-R1353020S	-
Standardschrank	1350	2000	400	1	M-R1354020S	-
Standardschrank	1350	2000	500	1	M-R1355020S	-
Standardschrank	1350	2000	600	1	M-R1356020S	-
Standardschrank	1350	2000	800	1	M-R1358020S	-
Standardschrank	1400	2000	300	1	M-R1403020S	-
Standardschrank	1400	2000	400	1	M-R1404020S	-
Standardschrank	1400	2000	500	1	M-R1405020S	-
Standardschrank	1400	2000	600	1	M-R1406020S	-
Standardschrank	1400	2000	800	1	M-R1408020S	-
Standardschrank	1500	2000	300	1	M-R1503020S	-
Standardschrank	1500	2000	400	1	M-R1504020S	-
Standardschrank	1500	2000	500	1	M-R1505020S	-
Standardschrank	1500	2000	600	1	M-R1506020S	-
Standardschrank	1500	2000	800	1	M-R1508020S	-
Standardschrank	1600	2000	300	1	M-R1603020S	-
Standardschrank	1600	2000	400	1	M-R1604020S	-
Standardschrank	1600	2000	500	1	M-R1605020S	-
Standardschrank	1600	2000	600	1	M-R1606020S	-
Standardschrank	1600	2000	800	1	M-R1608020S	-



M-R303020SA

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihenschrank IP40, Höhe 2000 mm

- RAL nach Wahl
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts,
durch Anwender wechselbar
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	300	2000	300	1	M-R303020SA	-
Standardschrank	300	2000	400	1	M-R304020SA	-
Standardschrank	300	2000	500	1	M-R305020SA	-
Standardschrank	300	2000	600	1	M-R306020SA	-
Standardschrank	300	2000	800	1	M-R308020SA	-
Standardschrank	350	2000	300	1	M-R353020SA	-
Standardschrank	350	2000	400	1	M-R354020SA	-
Standardschrank	350	2000	500	1	M-R355020SA	-
Standardschrank	350	2000	600	1	M-R356020SA	-
Standardschrank	350	2000	800	1	M-R358020SA	-
Standardschrank	400	2000	300	1	M-R403020SA	-
Standardschrank	400	2000	400	1	M-R404020SA	-
Standardschrank	400	2000	500	1	M-R405020SA	-
Standardschrank	400	2000	600	1	M-R406020SA	-
Standardschrank	400	2000	800	1	M-R408020SA	-
Standardschrank	500	2000	300	1	M-R503020SA	-
Standardschrank	500	2000	400	1	M-R504020SA	-
Standardschrank	500	2000	500	1	M-R505020SA	-
Standardschrank	500	2000	600	1	M-R506020SA	-
Standardschrank	500	2000	800	1	M-R508020SA	-
Standardschrank	600	2000	300	1	M-R603020SA	-
Standardschrank	600	2000	400	1	M-R604020SA	-
Standardschrank	600	2000	500	1	M-R605020SA	-
Standardschrank	600	2000	600	1	M-R606020SA	-
Standardschrank	600	2000	800	1	M-R608020SA	-
Standardschrank	700	2000	300	1	M-R703020SA	-
Standardschrank	700	2000	400	1	M-R704020SA	-
Standardschrank	700	2000	500	1	M-R705020SA	-
Standardschrank	700	2000	600	1	M-R706020SA	-
Standardschrank	700	2000	800	1	M-R708020SA	-
Standardschrank	800	2000	300	1	M-R803020SA	-
Standardschrank	800	2000	400	1	M-R804020SA	-
Standardschrank	800	2000	500	1	M-R805020SA	-
Standardschrank	800	2000	600	1	M-R806020SA	-
Standardschrank	800	2000	800	1	M-R808020SA	-



M-R853020SA

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihschrank IP40, Höhe 2000 mm

- RAL nach Wahl
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts,
durch Anwender wechselbar
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	850	2000	300	1	M-R853020SA	-
Standardschrank	850	2000	400	1	M-R854020SA	-
Standardschrank	850	2000	500	1	M-R855020SA	-
Standardschrank	850	2000	600	1	M-R856020SA	-
Standardschrank	850	2000	800	1	M-R858020SA	-
Standardschrank	900	2000	300	1	M-R903020SA	-
Standardschrank	900	2000	400	1	M-R904020SA	-
Standardschrank	900	2000	500	1	M-R905020SA	-
Standardschrank	900	2000	600	1	M-R906020SA	-
Standardschrank	900	2000	800	1	M-R908020SA	-
Standardschrank	1000	2000	300	1	M-R1003020SA	-
Standardschrank	1000	2000	400	1	M-R1004020SA	-
Standardschrank	1000	2000	500	1	M-R1005020SA	-
Standardschrank	1000	2000	600	1	M-R1006020SA	-
Standardschrank	1000	2000	800	1	M-R1008020SA	-



M-R1103020SA

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihenschrank IP40, Höhe 2000 mm

- RAL nach Wahl
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne Doppeltür, Türbandung links/rechts
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	1100	2000	300	1	M-R1103020SA	-
Standardschrank	1100	2000	400	1	M-R1104020SA	-
Standardschrank	1100	2000	500	1	M-R1105020SA	-
Standardschrank	1100	2000	600	1	M-R1106020SA	-
Standardschrank	1100	2000	800	1	M-R1108020SA	-
Standardschrank	1200	2000	300	1	M-R1203020SA	-
Standardschrank	1200	2000	400	1	M-R1204020SA	-
Standardschrank	1200	2000	500	1	M-R1205020SA	-
Standardschrank	1200	2000	600	1	M-R1206020SA	-
Standardschrank	1200	2000	800	1	M-R1208020SA	-
Standardschrank	1300	2000	300	1	M-R1303020SA	-
Standardschrank	1300	2000	400	1	M-R1304020SA	-
Standardschrank	1300	2000	500	1	M-R1305020SA	-
Standardschrank	1300	2000	600	1	M-R1306020SA	-
Standardschrank	1300	2000	800	1	M-R1308020SA	-
Standardschrank	1350	2000	300	1	M-R1353020SA	-
Standardschrank	1350	2000	400	1	M-R1354020SA	-
Standardschrank	1350	2000	500	1	M-R1355020SA	-
Standardschrank	1350	2000	600	1	M-R1356020SA	-
Standardschrank	1350	2000	800	1	M-R1358020SA	-
Standardschrank	1400	2000	300	1	M-R1403020SA	-
Standardschrank	1400	2000	400	1	M-R1404020SA	-
Standardschrank	1400	2000	500	1	M-R1405020SA	-
Standardschrank	1400	2000	600	1	M-R1406020SA	-
Standardschrank	1400	2000	800	1	M-R1408020SA	-
Standardschrank	1500	2000	300	1	M-R1503020SA	-
Standardschrank	1500	2000	400	1	M-R1504020SA	-
Standardschrank	1500	2000	500	1	M-R1505020SA	-
Standardschrank	1500	2000	600	1	M-R1506020SA	-
Standardschrank	1500	2000	800	1	M-R1508020SA	-
Standardschrank	1600	2000	300	1	M-R1603020SA	-
Standardschrank	1600	2000	400	1	M-R1604020SA	-
Standardschrank	1600	2000	500	1	M-R1605020SA	-
Standardschrank	1600	2000	600	1	M-R1606020SA	-
Standardschrank	1600	2000	800	1	M-R1608020SA	-



M-R303022S

Anreihstand-
schranke
weber.mes

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Standardschrank, Anreihschrank IP40, Höhe 2200 mm						
- RAL 7035						
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten						
- hinten Rückwand verzinkt						
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm						
- unten offen						
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar						
- Schloss = 4 kant. 6/6						
Standardschrank	300	2200	300	1	M-R303022S	-
Standardschrank	300	2200	400	1	M-R304022S	-
Standardschrank	300	2200	500	1	M-R305022S	-
Standardschrank	300	2200	600	1	M-R306022S	-
Standardschrank	300	2200	800	1	M-R308022S	-
Standardschrank	350	2200	300	1	M-R353022S	-
Standardschrank	350	2200	400	1	M-R354022S	-
Standardschrank	350	2200	500	1	M-R355022S	-
Standardschrank	350	2200	600	1	M-R356022S	-
Standardschrank	350	2200	800	1	M-R358022S	-
Standardschrank	400	2200	300	1	M-R403022S	-
Standardschrank	400	2200	400	1	M-R404022S	-
Standardschrank	400	2200	500	1	M-R405022S	-
Standardschrank	400	2200	600	1	M-R406022S	-
Standardschrank	400	2200	800	1	M-R408022S	-
Standardschrank	500	2200	300	1	M-R503022S	-
Standardschrank	500	2200	400	1	M-R504022S	-
Standardschrank	500	2200	500	1	M-R505022S	-
Standardschrank	500	2200	600	1	M-R506022S	-
Standardschrank	500	2200	800	1	M-R508022S	-
Standardschrank	600	2200	300	1	M-R603022S	-
Standardschrank	600	2200	400	1	M-R604022S	-
Standardschrank	600	2200	500	1	M-R605022S	-
Standardschrank	600	2200	600	1	M-R606022S	-
Standardschrank	600	2200	800	1	M-R608022S	-
Standardschrank	700	2200	300	1	M-R703022S	-
Standardschrank	700	2200	400	1	M-R704022S	-
Standardschrank	700	2200	500	1	M-R705022S	-
Standardschrank	700	2200	600	1	M-R706022S	-
Standardschrank	700	2200	800	1	M-R708022S	-
Standardschrank	800	2200	300	1	M-R803022S	-
Standardschrank	800	2200	400	1	M-R804022S	-
Standardschrank	800	2200	500	1	M-R805022S	-
Standardschrank	800	2200	600	1	M-R806022S	-
Standardschrank	800	2200	800	1	M-R808022S	-



M-R853022S

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihenschrank IP40, Höhe 2200 mm

- RAL 7035
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts,
durch Anwender wechselbar
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	850	2200	300	1	M-R853022S	-
Standardschrank	850	2200	400	1	M-R854022S	-
Standardschrank	850	2200	500	1	M-R855022S	-
Standardschrank	850	2200	600	1	M-R856022S	-
Standardschrank	850	2200	800	1	M-R858022S	-
Standardschrank	900	2200	300	1	M-R903022S	-
Standardschrank	900	2200	400	1	M-R904022S	-
Standardschrank	900	2200	500	1	M-R905022S	-
Standardschrank	900	2200	600	1	M-R906022S	-
Standardschrank	900	2200	800	1	M-R908022S	-
Standardschrank	1000	2200	300	1	M-R1003022S	-
Standardschrank	1000	2200	400	1	M-R1004022S	-
Standardschrank	1000	2200	500	1	M-R1005022S	-
Standardschrank	1000	2200	600	1	M-R1006022S	-
Standardschrank	1000	2200	800	1	M-R1008022S	-

Anreihenschrank
weber.mes



M-R1103022S

Anreihenschrank
weber.mes

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Standardschrank, Anreihenschrank IP40, Höhe 2200 mm						
<ul style="list-style-type: none"> - RAL 7035 - vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten - hinten Rückwand verzinkt - oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm - unten offen - vorne Doppeltür, Türbandung links/rechts - Schloss = 4 kant. 6/6 						
Standardschrank	1100	2200	300	1	M-R1103022S	-
Standardschrank	1100	2200	400	1	M-R1104022S	-
Standardschrank	1100	2200	500	1	M-R1105022S	-
Standardschrank	1100	2200	600	1	M-R1106022S	-
Standardschrank	1100	2200	800	1	M-R1108022S	-
Standardschrank	1200	2200	300	1	M-R1203022S	-
Standardschrank	1200	2200	400	1	M-R1204022S	-
Standardschrank	1200	2200	500	1	M-R1205022S	-
Standardschrank	1200	2200	600	1	M-R1206022S	-
Standardschrank	1200	2200	800	1	M-R1208022S	-
Standardschrank	1300	2200	300	1	M-R1303022S	-
Standardschrank	1300	2200	400	1	M-R1304022S	-
Standardschrank	1300	2200	500	1	M-R1305022S	-
Standardschrank	1300	2200	600	1	M-R1306022S	-
Standardschrank	1300	2200	800	1	M-R1308022S	-
Standardschrank	1350	2200	300	1	M-R1353022S	-
Standardschrank	1350	2200	400	1	M-R1354022S	-
Standardschrank	1350	2200	500	1	M-R1355022S	-
Standardschrank	1350	2200	600	1	M-R1356022S	-
Standardschrank	1350	2200	800	1	M-R1358022S	-
Standardschrank	1400	2200	300	1	M-R1403022S	-
Standardschrank	1400	2200	400	1	M-R1404022S	-
Standardschrank	1400	2200	500	1	M-R1405022S	-
Standardschrank	1400	2200	600	1	M-R1406022S	-
Standardschrank	1400	2200	800	1	M-R1408022S	-
Standardschrank	1500	2200	300	1	M-R1503022S	-
Standardschrank	1500	2200	400	1	M-R1504022S	-
Standardschrank	1500	2200	500	1	M-R1505022S	-
Standardschrank	1500	2200	600	1	M-R1506022S	-
Standardschrank	1500	2200	800	1	M-R1508022S	-
Standardschrank	1600	2200	300	1	M-R1603022S	-
Standardschrank	1600	2200	400	1	M-R1604022S	-
Standardschrank	1600	2200	500	1	M-R1605022S	-
Standardschrank	1600	2200	600	1	M-R1606022S	-
Standardschrank	1600	2200	800	1	M-R1608022S	-



M-R303022SA

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihenschrank IP40, Höhe 2200 mm

- RAL nach Wahl
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts,
durch Anwender wechselbar
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	300	2200	300	1	M-R303022SA	-
Standardschrank	300	2200	400	1	M-R304022SA	-
Standardschrank	300	2200	500	1	M-R305022SA	-
Standardschrank	300	2200	600	1	M-R306022SA	-
Standardschrank	300	2200	800	1	M-R308022SA	-
Standardschrank	350	2200	300	1	M-R353022SA	-
Standardschrank	350	2200	400	1	M-R354022SA	-
Standardschrank	350	2200	500	1	M-R355022SA	-
Standardschrank	350	2200	600	1	M-R356022SA	-
Standardschrank	350	2200	800	1	M-R358022SA	-
Standardschrank	400	2200	300	1	M-R403022SA	-
Standardschrank	400	2200	400	1	M-R404022SA	-
Standardschrank	400	2200	500	1	M-R405022SA	-
Standardschrank	400	2200	600	1	M-R406022SA	-
Standardschrank	400	2200	800	1	M-R408022SA	-
Standardschrank	500	2200	300	1	M-R503022SA	-
Standardschrank	500	2200	400	1	M-R504022SA	-
Standardschrank	500	2200	500	1	M-R505022SA	-
Standardschrank	500	2200	600	1	M-R506022SA	-
Standardschrank	500	2200	800	1	M-R508022SA	-
Standardschrank	600	2200	300	1	M-R603022SA	-
Standardschrank	600	2200	400	1	M-R604022SA	-
Standardschrank	600	2200	500	1	M-R605022SA	-
Standardschrank	600	2200	600	1	M-R606022SA	-
Standardschrank	600	2200	800	1	M-R608022SA	-
Standardschrank	700	2200	300	1	M-R703022SA	-
Standardschrank	700	2200	400	1	M-R704022SA	-
Standardschrank	700	2200	500	1	M-R705022SA	-
Standardschrank	700	2200	600	1	M-R706022SA	-
Standardschrank	700	2200	800	1	M-R708022SA	-
Standardschrank	800	2200	300	1	M-R803022SA	-
Standardschrank	800	2200	400	1	M-R804022SA	-
Standardschrank	800	2200	500	1	M-R805022SA	-
Standardschrank	800	2200	600	1	M-R806022SA	-
Standardschrank	800	2200	800	1	M-R808022SA	-

Anreihenschrank
weber.mes

Anreihstand-
schranke
weber.mes



M-R853022SA

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihschrank IP40, Höhe 2200 mm

- RAL nach Wahl
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts,
durch Anwender wechselbar
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	850	2200	300	1	M-R853022SA	-
Standardschrank	850	2200	400	1	M-R854022SA	-
Standardschrank	850	2200	500	1	M-R855022SA	-
Standardschrank	850	2200	600	1	M-R856022SA	-
Standardschrank	850	2200	800	1	M-R858022SA	-
Standardschrank	900	2200	300	1	M-R903022SA	-
Standardschrank	900	2200	400	1	M-R904022SA	-
Standardschrank	900	2200	500	1	M-R905022SA	-
Standardschrank	900	2200	600	1	M-R906022SA	-
Standardschrank	900	2200	800	1	M-R908022SA	-
Standardschrank	1000	2200	300	1	M-R1003022SA	-
Standardschrank	1000	2200	400	1	M-R1004022SA	-
Standardschrank	1000	2200	500	1	M-R1005022SA	-
Standardschrank	1000	2200	600	1	M-R1006022SA	-
Standardschrank	1000	2200	800	1	M-R1008022SA	-



M-R1103022SA

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----------	---------	----------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihenschrank IP40, Höhe 2200 mm

- RAL nach Wahl
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne Doppeltür, Türbandung links/rechts
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	1100	2200	300	1	M-R1103022SA	-
Standardschrank	1100	2200	400	1	M-R1104022SA	-
Standardschrank	1100	2200	500	1	M-R1105022SA	-
Standardschrank	1100	2200	600	1	M-R1106022SA	-
Standardschrank	1100	2200	800	1	M-R1108022SA	-
Standardschrank	1200	2200	300	1	M-R1203022SA	-
Standardschrank	1200	2200	400	1	M-R1204022SA	-
Standardschrank	1200	2200	500	1	M-R1205022SA	-
Standardschrank	1200	2200	600	1	M-R1206022SA	-
Standardschrank	1200	2200	800	1	M-R1208022SA	-
Standardschrank	1300	2200	300	1	M-R1303022SA	-
Standardschrank	1300	2200	400	1	M-R1304022SA	-
Standardschrank	1300	2200	500	1	M-R1305022SA	-
Standardschrank	1300	2200	600	1	M-R1306022SA	-
Standardschrank	1300	2200	800	1	M-R1308022SA	-
Standardschrank	1350	2200	300	1	M-R1353022SA	-
Standardschrank	1350	2200	400	1	M-R1354022SA	-
Standardschrank	1350	2200	500	1	M-R1355022SA	-
Standardschrank	1350	2200	600	1	M-R1356022SA	-
Standardschrank	1350	2200	800	1	M-R1358022SA	-
Standardschrank	1400	2200	300	1	M-R1403022SA	-
Standardschrank	1400	2200	400	1	M-R1404022SA	-
Standardschrank	1400	2200	500	1	M-R1405022SA	-
Standardschrank	1400	2200	600	1	M-R1406022SA	-
Standardschrank	1400	2200	800	1	M-R1408022SA	-
Standardschrank	1500	2200	300	1	M-R1503022SA	-
Standardschrank	1500	2200	400	1	M-R1504022SA	-
Standardschrank	1500	2200	500	1	M-R1505022SA	-
Standardschrank	1500	2200	600	1	M-R1506022SA	-
Standardschrank	1500	2200	800	1	M-R1508022SA	-
Standardschrank	1600	2200	300	1	M-R1603022SA	-
Standardschrank	1600	2200	400	1	M-R1604022SA	-
Standardschrank	1600	2200	500	1	M-R1605022SA	-
Standardschrank	1600	2200	600	1	M-R1606022SA	-
Standardschrank	1600	2200	800	1	M-R1608022SA	-

Anreihenschrank
weber.mes

weber.mes

Standardschrank IP55

RAL 7035, RAL nach Wahl



Vorteile:

- oben vorbereitet für Transportringe und Wandbefestigung
- Türbandung durch Anwender wechselbar
- Feldbeschriftungsblende separat erhältlich (oben aufgesetzt)
- vorbereitet für 180° Scharnier
- vorbereitete M6 Bolzen für Türprofil
- Zubehör wird dem Schrank beigelegt und nicht montiert

Technische Daten:

- RAL 7035 / RAL nach Wahl
- IP55
- Höhe: 1800, 2000 und 2200 mm
Breite: 300 mm bis 1600 mm
Tiefe: 300 mm bis 600 mm / 800 mm
- Türschloss 4 kant. 6/6
- Türöffnungswinkel 120°
- Deckblech mit Kunststoffflansch 4 mm
- Rückwand verschraubt, verzinkt
- ohne Seitenwand
- nur geeignet für Innenraumaufstellung (gemäss EN 62208)

Expert tips



01

Der Standardschrank IP55 ist in RAL 7035 oder in RAL nach Wahl erhältlich.



02

Rückwand innen rundum geschäumt.



03

Tür innen rundum geschäumt.



04

Umgehender Rahmen garantiert den hohen IP55 Schutzgrad.



05

Alle Flansche mit aufgeschäumter Dichtung.



06

Oben mit montiertem Schutzwinkel.

Anreihstand-
schranke
weber.mes



M-RG303018S

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Standardschrank, Anreihenschrank IP55, Höhe 1800 mm						
<ul style="list-style-type: none"> - RAL 7035 - vorne oben mit Schutzwinkel - hinten Rückwand verzinkt - Rückwand, Tür, Deckblech und Flansch geschäumt - oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 4 mm - unten offen - vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar - Schloss = 4 kant. 6/6 						
Standardschrank	300	1800	300	1	M-RG303018S	-
Standardschrank	300	1800	400	1	M-RG304018S	-
Standardschrank	300	1800	500	1	M-RG305018S	-
Standardschrank	300	1800	600	1	M-RG306018S	-
Standardschrank	300	1800	800	1	M-RG308018S	-
Standardschrank	350	1800	300	1	M-RG353018S	-
Standardschrank	350	1800	400	1	M-RG354018S	-
Standardschrank	350	1800	500	1	M-RG355018S	-
Standardschrank	350	1800	600	1	M-RG356018S	-
Standardschrank	350	1800	800	1	M-RG358018S	-
Standardschrank	400	1800	300	1	M-RG403018S	-
Standardschrank	400	1800	400	1	M-RG404018S	-
Standardschrank	400	1800	500	1	M-RG405018S	-
Standardschrank	400	1800	600	1	M-RG406018S	-
Standardschrank	400	1800	800	1	M-RG408018S	-
Standardschrank	500	1800	300	1	M-RG503018S	-
Standardschrank	500	1800	400	1	M-RG504018S	-
Standardschrank	500	1800	500	1	M-RG505018S	-
Standardschrank	500	1800	600	1	M-RG506018S	-
Standardschrank	500	1800	800	1	M-RG508018S	-
Standardschrank	600	1800	300	1	M-RG603018S	-
Standardschrank	600	1800	400	1	M-RG604018S	-
Standardschrank	600	1800	500	1	M-RG605018S	-
Standardschrank	600	1800	600	1	M-RG606018S	-
Standardschrank	600	1800	800	1	M-RG608018S	-
Standardschrank	700	1800	300	1	M-RG703018S	-
Standardschrank	700	1800	400	1	M-RG704018S	-
Standardschrank	700	1800	500	1	M-RG705018S	-
Standardschrank	700	1800	600	1	M-RG706018S	-
Standardschrank	700	1800	800	1	M-RG708018S	-
Standardschrank	800	1800	300	1	M-RG803018S	-
Standardschrank	800	1800	400	1	M-RG804018S	-
Standardschrank	800	1800	500	1	M-RG805018S	-
Standardschrank	800	1800	600	1	M-RG806018S	-
Standardschrank	800	1800	800	1	M-RG808018S	-



M-RG853018S

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihenschrank IP55, Höhe 1800 mm

- RAL 7035
- vorne oben mit Schutzwinkel
- hinten Rückwand verzinkt
- Rückwand, Tür, Deckblech und Flansch geschäumt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 4 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	850	1800	300	1	M-RG853018S	-
Standardschrank	850	1800	400	1	M-RG854018S	-
Standardschrank	850	1800	500	1	M-RG855018S	-
Standardschrank	850	1800	600	1	M-RG856018S	-
Standardschrank	850	1800	800	1	M-RG858018S	-
Standardschrank	900	1800	300	1	M-RG903018S	-
Standardschrank	900	1800	400	1	M-RG904018S	-
Standardschrank	900	1800	500	1	M-RG905018S	-
Standardschrank	900	1800	600	1	M-RG906018S	-
Standardschrank	900	1800	800	1	M-RG908018S	-
Standardschrank	1000	1800	300	1	M-RG1003018S	-
Standardschrank	1000	1800	400	1	M-RG1004018S	-
Standardschrank	1000	1800	500	1	M-RG1005018S	-
Standardschrank	1000	1800	600	1	M-RG1006018S	-
Standardschrank	1000	1800	800	1	M-RG1008018S	-



M-RG1103018S

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Standardschrank, Anreihenschrank IP55, Höhe 1800 mm						
<ul style="list-style-type: none"> - RAL 7035 - vorne oben mit Schutzwinkel - hinten Rückwand verzinkt - Rückwand, Tür, Deckblech und Flansch geschäumt - oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 4 mm - unten offen - vorne Doppeltür, Türbandung links/rechts - Schloss = 4 kant. 6/6 						
Standardschrank	1100	1800	300	1	M-RG1103018S	-
Standardschrank	1100	1800	400	1	M-RG1104018S	-
Standardschrank	1100	1800	500	1	M-RG1105018S	-
Standardschrank	1100	1800	600	1	M-RG1106018S	-
Standardschrank	1100	1800	800	1	M-RG1108018S	-
Standardschrank	1200	1800	300	1	M-RG1203018S	-
Standardschrank	1200	1800	400	1	M-RG1204018S	-
Standardschrank	1200	1800	500	1	M-RG1205018S	-
Standardschrank	1200	1800	600	1	M-RG1206018S	-
Standardschrank	1200	1800	800	1	M-RG1208018S	-
Standardschrank	1300	1800	300	1	M-RG1303018S	-
Standardschrank	1300	1800	400	1	M-RG1304018S	-
Standardschrank	1300	1800	500	1	M-RG1305018S	-
Standardschrank	1300	1800	600	1	M-RG1306018S	-
Standardschrank	1300	1800	800	1	M-RG1308018S	-
Standardschrank	1350	1800	300	1	M-RG1353018S	-
Standardschrank	1350	1800	400	1	M-RG1354018S	-
Standardschrank	1350	1800	500	1	M-RG1355018S	-
Standardschrank	1350	1800	600	1	M-RG1356018S	-
Standardschrank	1350	1800	800	1	M-RG1358018S	-
Standardschrank	1400	1800	300	1	M-RG1403018S	-
Standardschrank	1400	1800	400	1	M-RG1404018S	-
Standardschrank	1400	1800	500	1	M-RG1405018S	-
Standardschrank	1400	1800	600	1	M-RG1406018S	-
Standardschrank	1400	1800	800	1	M-RG1408018S	-
Standardschrank	1500	1800	300	1	M-RG1503018S	-
Standardschrank	1500	1800	400	1	M-RG1504018S	-
Standardschrank	1500	1800	500	1	M-RG1505018S	-
Standardschrank	1500	1800	600	1	M-RG1506018S	-
Standardschrank	1500	1800	800	1	M-RG1508018S	-
Standardschrank	1600	1800	300	1	M-RG1603018S	-
Standardschrank	1600	1800	400	1	M-RG1604018S	-
Standardschrank	1600	1800	500	1	M-RG1605018S	-
Standardschrank	1600	1800	600	1	M-RG1606018S	-
Standardschrank	1600	1800	800	1	M-RG1608018S	-



M-RG303018SA

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihenschrank IP55, Höhe 1800 mm

- RAL nach Wahl
- vorne oben mit Schutzwinkel
- hinten Rückwand verzinkt
- Rückwand, Tür, Deckblech und Flansch geschäumt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 4 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	300	1800	300	1	M-RG303018SA	-
Standardschrank	300	1800	400	1	M-RG304018SA	-
Standardschrank	300	1800	500	1	M-RG305018SA	-
Standardschrank	300	1800	600	1	M-RG306018SA	-
Standardschrank	300	1800	800	1	M-RG308018SA	-
Standardschrank	350	1800	300	1	M-RG353018SA	-
Standardschrank	350	1800	400	1	M-RG354018SA	-
Standardschrank	350	1800	500	1	M-RG355018SA	-
Standardschrank	350	1800	600	1	M-RG356018SA	-
Standardschrank	350	1800	800	1	M-RG358018SA	-
Standardschrank	400	1800	300	1	M-RG403018SA	-
Standardschrank	400	1800	400	1	M-RG404018SA	-
Standardschrank	400	1800	500	1	M-RG405018SA	-
Standardschrank	400	1800	600	1	M-RG406018SA	-
Standardschrank	400	1800	800	1	M-RG408018SA	-
Standardschrank	500	1800	300	1	M-RG503018SA	-
Standardschrank	500	1800	400	1	M-RG504018SA	-
Standardschrank	500	1800	500	1	M-RG505018SA	-
Standardschrank	500	1800	600	1	M-RG506018SA	-
Standardschrank	500	1800	800	1	M-RG508018SA	-
Standardschrank	600	1800	300	1	M-RG603018SA	-
Standardschrank	600	1800	400	1	M-RG604018SA	-
Standardschrank	600	1800	500	1	M-RG605018SA	-
Standardschrank	600	1800	600	1	M-RG606018SA	-
Standardschrank	600	1800	800	1	M-RG608018SA	-
Standardschrank	700	1800	300	1	M-RG703018SA	-
Standardschrank	700	1800	400	1	M-RG704018SA	-
Standardschrank	700	1800	500	1	M-RG705018SA	-
Standardschrank	700	1800	600	1	M-RG706018SA	-
Standardschrank	700	1800	800	1	M-RG708018SA	-
Standardschrank	800	1800	300	1	M-RG803018SA	-
Standardschrank	800	1800	400	1	M-RG804018SA	-
Standardschrank	800	1800	500	1	M-RG805018SA	-
Standardschrank	800	1800	600	1	M-RG806018SA	-
Standardschrank	800	1800	800	1	M-RG808018SA	-

Anreihenschrank
weber.mes



M-RG853018SA

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihschrank IP55, Höhe 1800 mm

- RAL nach Wahl
- vorne oben mit Schutzwinkel
- hinten Rückwand verzinkt
- Rückwand, Tür, Deckblech und Flansch geschäumt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 4 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	850	1800	300	1	M-RG853018SA	-
Standardschrank	850	1800	400	1	M-RG854018SA	-
Standardschrank	850	1800	500	1	M-RG855018SA	-
Standardschrank	850	1800	600	1	M-RG856018SA	-
Standardschrank	850	1800	800	1	M-RG858018SA	-
Standardschrank	900	1800	300	1	M-RG903018SA	-
Standardschrank	900	1800	400	1	M-RG904018SA	-
Standardschrank	900	1800	500	1	M-RG905018SA	-
Standardschrank	900	1800	600	1	M-RG906018SA	-
Standardschrank	900	1800	800	1	M-RG908018SA	-
Standardschrank	1000	1800	300	1	M-RG1003018SA	-
Standardschrank	1000	1800	400	1	M-RG1004018SA	-
Standardschrank	1000	1800	500	1	M-RG1005018SA	-
Standardschrank	1000	1800	600	1	M-RG1006018SA	-
Standardschrank	1000	1800	800	1	M-RG1008018SA	-



M-RG1103018SA

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihenschrank IP55, Höhe 1800 mm

- RAL nach Wahl
- vorne oben mit Schutzwinkel
- hinten Rückwand verzinkt
- Rückwand, Tür, Deckblech und Flansch geschäumt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 4 mm
- unten offen
- vorne Doppeltür, Türbandung links/rechts
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	1100	1800	300	1	M-RG1103018SA	-
Standardschrank	1100	1800	400	1	M-RG1104018SA	-
Standardschrank	1100	1800	500	1	M-RG1105018SA	-
Standardschrank	1100	1800	600	1	M-RG1106018SA	-
Standardschrank	1100	1800	800	1	M-RG1108018SA	-
Standardschrank	1200	1800	300	1	M-RG1203018SA	-
Standardschrank	1200	1800	400	1	M-RG1204018SA	-
Standardschrank	1200	1800	500	1	M-RG1205018SA	-
Standardschrank	1200	1800	600	1	M-RG1206018SA	-
Standardschrank	1200	1800	800	1	M-RG1208018SA	-
Standardschrank	1300	1800	300	1	M-RG1303018SA	-
Standardschrank	1300	1800	400	1	M-RG1304018SA	-
Standardschrank	1300	1800	500	1	M-RG1305018SA	-
Standardschrank	1300	1800	600	1	M-RG1306018SA	-
Standardschrank	1300	1800	800	1	M-RG1308018SA	-
Standardschrank	1350	1800	300	1	M-RG1353018SA	-
Standardschrank	1350	1800	400	1	M-RG1354018SA	-
Standardschrank	1350	1800	500	1	M-RG1355018SA	-
Standardschrank	1350	1800	600	1	M-RG1356018SA	-
Standardschrank	1350	1800	800	1	M-RG1358018SA	-
Standardschrank	1400	1800	300	1	M-RG1403018SA	-
Standardschrank	1400	1800	400	1	M-RG1404018SA	-
Standardschrank	1400	1800	500	1	M-RG1405018SA	-
Standardschrank	1400	1800	600	1	M-RG1406018SA	-
Standardschrank	1400	1800	800	1	M-RG1408018SA	-
Standardschrank	1500	1800	300	1	M-RG1503018SA	-
Standardschrank	1500	1800	400	1	M-RG1504018SA	-
Standardschrank	1500	1800	500	1	M-RG1505018SA	-
Standardschrank	1500	1800	600	1	M-RG1506018SA	-
Standardschrank	1500	1800	800	1	M-RG1508018SA	-
Standardschrank	1600	1800	300	1	M-RG1603018SA	-
Standardschrank	1600	1800	400	1	M-RG1604018SA	-
Standardschrank	1600	1800	500	1	M-RG1605018SA	-
Standardschrank	1600	1800	600	1	M-RG1606018SA	-
Standardschrank	1600	1800	800	1	M-RG1608018SA	-

Anreihenschrank
weber.mes



M-RG303020S

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihenschrank IP55, Höhe 2000 mm

- RAL 7035
- vorne oben mit Schutzwinkel
- hinten Rückwand verzinkt
- Rückwand, Tür, Deckblech und Flansch geschäumt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 4 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	300	2000	300	1	M-RG303020S	-
Standardschrank	300	2000	400	1	M-RG304020S	-
Standardschrank	300	2000	500	1	M-RG305020S	-
Standardschrank	300	2000	600	1	M-RG306020S	-
Standardschrank	300	2000	800	1	M-RG308020S	-
Standardschrank	350	2000	300	1	M-RG353020S	-
Standardschrank	350	2000	400	1	M-RG354020S	-
Standardschrank	350	2000	500	1	M-RG355020S	-
Standardschrank	350	2000	600	1	M-RG356020S	-
Standardschrank	350	2000	800	1	M-RG358020S	-
Standardschrank	400	2000	300	1	M-RG403020S	-
Standardschrank	400	2000	400	1	M-RG404020S	-
Standardschrank	400	2000	500	1	M-RG405020S	-
Standardschrank	400	2000	600	1	M-RG406020S	-
Standardschrank	400	2000	800	1	M-RG408020S	-
Standardschrank	500	2000	300	1	M-RG503020S	-
Standardschrank	500	2000	400	1	M-RG504020S	-
Standardschrank	500	2000	500	1	M-RG505020S	-
Standardschrank	500	2000	600	1	M-RG506020S	-
Standardschrank	500	2000	800	1	M-RG508020S	-
Standardschrank	600	2000	300	1	M-RG603020S	-
Standardschrank	600	2000	400	1	M-RG604020S	-
Standardschrank	600	2000	500	1	M-RG605020S	-
Standardschrank	600	2000	600	1	M-RG606020S	-
Standardschrank	600	2000	800	1	M-RG608020S	-
Standardschrank	700	2000	300	1	M-RG703020S	-
Standardschrank	700	2000	400	1	M-RG704020S	-
Standardschrank	700	2000	500	1	M-RG705020S	-
Standardschrank	700	2000	600	1	M-RG706020S	-
Standardschrank	700	2000	800	1	M-RG708020S	-
Standardschrank	800	2000	300	1	M-RG803020S	-
Standardschrank	800	2000	400	1	M-RG804020S	-
Standardschrank	800	2000	500	1	M-RG805020S	-
Standardschrank	800	2000	600	1	M-RG806020S	-
Standardschrank	800	2000	800	1	M-RG808020S	-



M-RG853020S

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihenschrank IP55, Höhe 2000 mm

- RAL 7035
- vorne oben mit Schutzwinkel
- hinten Rückwand verzinkt
- Rückwand, Tür, Deckblech und Flansch geschäumt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 4 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	850	2000	300	1	M-RG853020S	-
Standardschrank	850	2000	400	1	M-RG854020S	-
Standardschrank	850	2000	500	1	M-RG855020S	-
Standardschrank	850	2000	600	1	M-RG856020S	-
Standardschrank	850	2000	800	1	M-RG858020S	-
Standardschrank	900	2000	300	1	M-RG903020S	-
Standardschrank	900	2000	400	1	M-RG904020S	-
Standardschrank	900	2000	500	1	M-RG905020S	-
Standardschrank	900	2000	600	1	M-RG906020S	-
Standardschrank	900	2000	800	1	M-RG908020S	-
Standardschrank	1000	2000	300	1	M-RG1003020S	-
Standardschrank	1000	2000	400	1	M-RG1004020S	-
Standardschrank	1000	2000	500	1	M-RG1005020S	-
Standardschrank	1000	2000	600	1	M-RG1006020S	-
Standardschrank	1000	2000	800	1	M-RG1008020S	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-RG1103020S

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Standardschrank, Anreihenschrank IP55, Höhe 2000 mm						
- RAL 7035						
- vorne oben mit Schutzwinkel						
- hinten Rückwand verzinkt						
- Rückwand, Tür, Deckblech und Flansch geschäumt						
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 4 mm						
- unten offen						
- vorne Doppeltür, Türbandung links/rechts						
- Schloss = 4 kant. 6/6						
Standardschrank	1100	2000	300	1	M-RG1103020S	-
Standardschrank	1100	2000	400	1	M-RG1104020S	-
Standardschrank	1100	2000	500	1	M-RG1105020S	-
Standardschrank	1100	2000	600	1	M-RG1106020S	-
Standardschrank	1100	2000	800	1	M-RG1108020S	-
Standardschrank	1200	2000	300	1	M-RG1203020S	-
Standardschrank	1200	2000	400	1	M-RG1204020S	-
Standardschrank	1200	2000	500	1	M-RG1205020S	-
Standardschrank	1200	2000	600	1	M-RG1206020S	-
Standardschrank	1200	2000	800	1	M-RG1208020S	-
Standardschrank	1300	2000	300	1	M-RG1303020S	-
Standardschrank	1300	2000	400	1	M-RG1304020S	-
Standardschrank	1300	2000	500	1	M-RG1305020S	-
Standardschrank	1300	2000	600	1	M-RG1306020S	-
Standardschrank	1300	2000	800	1	M-RG1308020S	-
Standardschrank	1350	2000	300	1	M-RG1353020S	-
Standardschrank	1350	2000	400	1	M-RG1354020S	-
Standardschrank	1350	2000	500	1	M-RG1355020S	-
Standardschrank	1350	2000	600	1	M-RG1356020S	-
Standardschrank	1350	2000	800	1	M-RG1358020S	-
Standardschrank	1400	2000	300	1	M-RG1403020S	-
Standardschrank	1400	2000	400	1	M-RG1404020S	-
Standardschrank	1400	2000	500	1	M-RG1405020S	-
Standardschrank	1400	2000	600	1	M-RG1406020S	-
Standardschrank	1400	2000	800	1	M-RG1408020S	-
Standardschrank	1500	2000	300	1	M-RG1503020S	-
Standardschrank	1500	2000	400	1	M-RG1504020S	-
Standardschrank	1500	2000	500	1	M-RG1505020S	-
Standardschrank	1500	2000	600	1	M-RG1506020S	-
Standardschrank	1500	2000	800	1	M-RG1508020S	-
Standardschrank	1600	2000	300	1	M-RG1603020S	-
Standardschrank	1600	2000	400	1	M-RG1604020S	-
Standardschrank	1600	2000	500	1	M-RG1605020S	-
Standardschrank	1600	2000	600	1	M-RG1606020S	-
Standardschrank	1600	2000	800	1	M-RG1608020S	-



M-RG303020SA

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----------	---------	----------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihenschrank IP55, Höhe 2000 mm

- RAL nach Wahl
- vorne oben mit Schutzwinkel
- hinten Rückwand verzinkt
- Rückwand, Tür, Deckblech und Flansch geschäumt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 4 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	300	2000	300	1	M-RG303020SA	-
Standardschrank	300	2000	400	1	M-RG304020SA	-
Standardschrank	300	2000	500	1	M-RG305020SA	-
Standardschrank	300	2000	600	1	M-RG306020SA	-
Standardschrank	300	2000	800	1	M-RG308020SA	-
Standardschrank	350	2000	300	1	M-RG353020SA	-
Standardschrank	350	2000	400	1	M-RG354020SA	-
Standardschrank	350	2000	500	1	M-RG355020SA	-
Standardschrank	350	2000	600	1	M-RG356020SA	-
Standardschrank	350	2000	800	1	M-RG358020SA	-
Standardschrank	400	2000	300	1	M-RG403020SA	-
Standardschrank	400	2000	400	1	M-RG404020SA	-
Standardschrank	400	2000	500	1	M-RG405020SA	-
Standardschrank	400	2000	600	1	M-RG406020SA	-
Standardschrank	400	2000	800	1	M-RG408020SA	-
Standardschrank	500	2000	300	1	M-RG503020SA	-
Standardschrank	500	2000	400	1	M-RG504020SA	-
Standardschrank	500	2000	500	1	M-RG505020SA	-
Standardschrank	500	2000	600	1	M-RG506020SA	-
Standardschrank	500	2000	800	1	M-RG508020SA	-
Standardschrank	600	2000	300	1	M-RG603020SA	-
Standardschrank	600	2000	400	1	M-RG604020SA	-
Standardschrank	600	2000	500	1	M-RG605020SA	-
Standardschrank	600	2000	600	1	M-RG606020SA	-
Standardschrank	600	2000	800	1	M-RG608020SA	-
Standardschrank	700	2000	300	1	M-RG703020SA	-
Standardschrank	700	2000	400	1	M-RG704020SA	-
Standardschrank	700	2000	500	1	M-RG705020SA	-
Standardschrank	700	2000	600	1	M-RG706020SA	-
Standardschrank	700	2000	800	1	M-RG708020SA	-
Standardschrank	800	2000	300	1	M-RG803020SA	-
Standardschrank	800	2000	400	1	M-RG804020SA	-
Standardschrank	800	2000	500	1	M-RG805020SA	-
Standardschrank	800	2000	600	1	M-RG806020SA	-
Standardschrank	800	2000	800	1	M-RG808020SA	-

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihenschrank IP55, Höhe 2000 mm

- RAL nach Wahl
- vorne oben mit Schutzwinkel
- hinten Rückwand verzinkt
- Rückwand, Tür, Deckblech und Flansch geschäumt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 4 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- Schloss = 4 kant. 6/6



M-RG853020SA

Standardschrank	850	2000	300	1	M-RG853020SA	-
Standardschrank	850	2000	400	1	M-RG854020SA	-
Standardschrank	850	2000	500	1	M-RG855020SA	-
Standardschrank	850	2000	600	1	M-RG856020SA	-
Standardschrank	850	2000	800	1	M-RG858020SA	-
Standardschrank	900	2000	300	1	M-RG903020SA	-
Standardschrank	900	2000	400	1	M-RG904020SA	-
Standardschrank	900	2000	500	1	M-RG905020SA	-
Standardschrank	900	2000	600	1	M-RG906020SA	-
Standardschrank	900	2000	800	1	M-RG908020SA	-
Standardschrank	1000	2000	300	1	M-RG1003020SA	-
Standardschrank	1000	2000	400	1	M-RG1004020SA	-
Standardschrank	1000	2000	500	1	M-RG1005020SA	-
Standardschrank	1000	2000	600	1	M-RG1006020SA	-
Standardschrank	1000	2000	800	1	M-RG1008020SA	-



M-RG1103020SA

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihenschrank IP55, Höhe 2000 mm

- RAL nach Wahl
- vorne oben mit Schutzwinkel
- hinten Rückwand verzinkt
- Rückwand, Tür, Deckblech und Flansch geschäumt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 4 mm
- unten offen
- vorne Doppeltür, Türbandung links/rechts
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	1100	2000	300	1	M-RG1103020SA	-
Standardschrank	1100	2000	400	1	M-RG1104020SA	-
Standardschrank	1100	2000	500	1	M-RG1105020SA	-
Standardschrank	1100	2000	600	1	M-RG1106020SA	-
Standardschrank	1100	2000	800	1	M-RG1108020SA	-
Standardschrank	1200	2000	300	1	M-RG1203020SA	-
Standardschrank	1200	2000	400	1	M-RG1204020SA	-
Standardschrank	1200	2000	500	1	M-RG1205020SA	-
Standardschrank	1200	2000	600	1	M-RG1206020SA	-
Standardschrank	1200	2000	800	1	M-RG1208020SA	-
Standardschrank	1300	2000	300	1	M-RG1303020SA	-
Standardschrank	1300	2000	400	1	M-RG1304020SA	-
Standardschrank	1300	2000	500	1	M-RG1305020SA	-
Standardschrank	1300	2000	600	1	M-RG1306020SA	-
Standardschrank	1300	2000	800	1	M-RG1308020SA	-
Standardschrank	1350	2000	300	1	M-RG1353020SA	-
Standardschrank	1350	2000	400	1	M-RG1354020SA	-
Standardschrank	1350	2000	500	1	M-RG1355020SA	-
Standardschrank	1350	2000	600	1	M-RG1356020SA	-
Standardschrank	1350	2000	800	1	M-RG1358020SA	-
Standardschrank	1400	2000	300	1	M-RG1403020SA	-
Standardschrank	1400	2000	400	1	M-RG1404020SA	-
Standardschrank	1400	2000	500	1	M-RG1405020SA	-
Standardschrank	1400	2000	600	1	M-RG1406020SA	-
Standardschrank	1400	2000	800	1	M-RG1408020SA	-
Standardschrank	1500	2000	300	1	M-RG1503020SA	-
Standardschrank	1500	2000	400	1	M-RG1504020SA	-
Standardschrank	1500	2000	500	1	M-RG1505020SA	-
Standardschrank	1500	2000	600	1	M-RG1506020SA	-
Standardschrank	1500	2000	800	1	M-RG1508020SA	-
Standardschrank	1600	2000	300	1	M-RG1603020SA	-
Standardschrank	1600	2000	400	1	M-RG1604020SA	-
Standardschrank	1600	2000	500	1	M-RG1605020SA	-
Standardschrank	1600	2000	600	1	M-RG1606020SA	-
Standardschrank	1600	2000	800	1	M-RG1608020SA	-

Anreihenschrank
weber.mes



M-RG303022S

Anreihstand-
schranke
weber.mes

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Standardschrank, Anreihenschrank IP55, Höhe 2200 mm						
<ul style="list-style-type: none"> - RAL 7035 - vorne oben mit Schutzwinkel - hinten Rückwand verzinkt - Rückwand, Tür, Deckblech und Flansch geschäumt - oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 4 mm - unten offen - vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar - Schloss = 4 kant. 6/6 						
Standardschrank	300	2200	300	1	M-RG303022S	-
Standardschrank	300	2200	400	1	M-RG304022S	-
Standardschrank	300	2200	500	1	M-RG305022S	-
Standardschrank	300	2200	600	1	M-RG306022S	-
Standardschrank	300	2200	800	1	M-RG308022S	-
Standardschrank	350	2200	300	1	M-RG353022S	-
Standardschrank	350	2200	400	1	M-RG354022S	-
Standardschrank	350	2200	500	1	M-RG355022S	-
Standardschrank	350	2200	600	1	M-RG356022S	-
Standardschrank	350	2200	800	1	M-RG358022S	-
Standardschrank	400	2200	300	1	M-RG403022S	-
Standardschrank	400	2200	400	1	M-RG404022S	-
Standardschrank	400	2200	500	1	M-RG405022S	-
Standardschrank	400	2200	600	1	M-RG406022S	-
Standardschrank	400	2200	800	1	M-RG408022S	-
Standardschrank	500	2200	300	1	M-RG503022S	-
Standardschrank	500	2200	400	1	M-RG504022S	-
Standardschrank	500	2200	500	1	M-RG505022S	-
Standardschrank	500	2200	600	1	M-RG506022S	-
Standardschrank	500	2200	800	1	M-RG508022S	-
Standardschrank	600	2200	300	1	M-RG603022S	-
Standardschrank	600	2200	400	1	M-RG604022S	-
Standardschrank	600	2200	500	1	M-RG605022S	-
Standardschrank	600	2200	600	1	M-RG606022S	-
Standardschrank	600	2200	800	1	M-RG608022S	-
Standardschrank	700	2200	300	1	M-RG703022S	-
Standardschrank	700	2200	400	1	M-RG704022S	-
Standardschrank	700	2200	500	1	M-RG705022S	-
Standardschrank	700	2200	600	1	M-RG706022S	-
Standardschrank	700	2200	800	1	M-RG708022S	-
Standardschrank	800	2200	300	1	M-RG803022S	-
Standardschrank	800	2200	400	1	M-RG804022S	-
Standardschrank	800	2200	500	1	M-RG805022S	-
Standardschrank	800	2200	600	1	M-RG806022S	-
Standardschrank	800	2200	800	1	M-RG808022S	-



M-RG853022S

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihenschrank IP55, Höhe 2200 mm

- RAL 7035
- vorne oben mit Schutzwinkel
- hinten Rückwand verzinkt
- Rückwand, Tür, Deckblech und Flansch geschäumt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 4 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	850	2200	300	1	M-RG853022S	-
Standardschrank	850	2200	400	1	M-RG854022S	-
Standardschrank	850	2200	500	1	M-RG855022S	-
Standardschrank	850	2200	600	1	M-RG856022S	-
Standardschrank	850	2200	800	1	M-RG858022S	-
Standardschrank	900	2200	300	1	M-RG903022S	-
Standardschrank	900	2200	400	1	M-RG904022S	-
Standardschrank	900	2200	500	1	M-RG905022S	-
Standardschrank	900	2200	600	1	M-RG906022S	-
Standardschrank	900	2200	800	1	M-RG908022S	-
Standardschrank	1000	2200	300	1	M-RG1003022S	-
Standardschrank	1000	2200	400	1	M-RG1004022S	-
Standardschrank	1000	2200	500	1	M-RG1005022S	-
Standardschrank	1000	2200	600	1	M-RG1006022S	-
Standardschrank	1000	2200	800	1	M-RG1008022S	-

Anreihstand-
schranke
weber.mes



M-RG1103022S

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Standardschrank, Anreihschrank IP55, Höhe 2200 mm						
<ul style="list-style-type: none"> - RAL 7035 - vorne oben mit Schutzwinkel - hinten Rückwand verzinkt - Rückwand, Tür, Deckblech und Flansch geschäumt - oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 4 mm - unten offen - vorne Doppeltür, Türbandung links/rechts - Schloss = 4 kant. 6/6 						
Standardschrank	1100	2200	300	1	M-RG1103022S	-
Standardschrank	1100	2200	400	1	M-RG1104022S	-
Standardschrank	1100	2200	500	1	M-RG1105022S	-
Standardschrank	1100	2200	600	1	M-RG1106022S	-
Standardschrank	1100	2200	800	1	M-RG1108022S	-
Standardschrank	1200	2200	300	1	M-RG1203022S	-
Standardschrank	1200	2200	400	1	M-RG1204022S	-
Standardschrank	1200	2200	500	1	M-RG1205022S	-
Standardschrank	1200	2200	600	1	M-RG1206022S	-
Standardschrank	1200	2200	800	1	M-RG1208022S	-
Standardschrank	1300	2200	300	1	M-RG1303022S	-
Standardschrank	1300	2200	400	1	M-RG1304022S	-
Standardschrank	1300	2200	500	1	M-RG1305022S	-
Standardschrank	1300	2200	600	1	M-RG1306022S	-
Standardschrank	1300	2200	800	1	M-RG1308022S	-
Standardschrank	1350	2200	300	1	M-RG1353022S	-
Standardschrank	1350	2200	400	1	M-RG1354022S	-
Standardschrank	1350	2200	500	1	M-RG1355022S	-
Standardschrank	1350	2200	600	1	M-RG1356022S	-
Standardschrank	1350	2200	800	1	M-RG1358022S	-
Standardschrank	1400	2200	300	1	M-RG1403022S	-
Standardschrank	1400	2200	400	1	M-RG1404022S	-
Standardschrank	1400	2200	500	1	M-RG1405022S	-
Standardschrank	1400	2200	600	1	M-RG1406022S	-
Standardschrank	1400	2200	800	1	M-RG1408022S	-
Standardschrank	1500	2200	300	1	M-RG1503022S	-
Standardschrank	1500	2200	400	1	M-RG1504022S	-
Standardschrank	1500	2200	500	1	M-RG1505022S	-
Standardschrank	1500	2200	600	1	M-RG1506022S	-
Standardschrank	1500	2200	800	1	M-RG1508022S	-
Standardschrank	1600	2200	300	1	M-RG1603022S	-
Standardschrank	1600	2200	400	1	M-RG1604022S	-
Standardschrank	1600	2200	500	1	M-RG1605022S	-
Standardschrank	1600	2200	600	1	M-RG1606022S	-
Standardschrank	1600	2200	800	1	M-RG1608022S	-



M-RG303022SA

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihenschrank IP55, Höhe 2200 mm

- RAL nach Wahl
- vorne oben mit Schutzwinkel
- hinten Rückwand verzinkt
- Rückwand, Tür, Deckblech und Flansch geschäumt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 4 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	300	2200	300	1	M-RG303022SA	-
Standardschrank	300	2200	400	1	M-RG304022SA	-
Standardschrank	300	2200	500	1	M-RG305022SA	-
Standardschrank	300	2200	600	1	M-RG306022SA	-
Standardschrank	300	2200	800	1	M-RG308022SA	-
Standardschrank	350	2200	300	1	M-RG353022SA	-
Standardschrank	350	2200	400	1	M-RG354022SA	-
Standardschrank	350	2200	500	1	M-RG355022SA	-
Standardschrank	350	2200	600	1	M-RG356022SA	-
Standardschrank	350	2200	800	1	M-RG358022SA	-
Standardschrank	400	2200	300	1	M-RG403022SA	-
Standardschrank	400	2200	400	1	M-RG404022SA	-
Standardschrank	400	2200	500	1	M-RG405022SA	-
Standardschrank	400	2200	600	1	M-RG406022SA	-
Standardschrank	400	2200	800	1	M-RG408022SA	-
Standardschrank	500	2200	300	1	M-RG503022SA	-
Standardschrank	500	2200	400	1	M-RG504022SA	-
Standardschrank	500	2200	500	1	M-RG505022SA	-
Standardschrank	500	2200	600	1	M-RG506022SA	-
Standardschrank	500	2200	800	1	M-RG508022SA	-
Standardschrank	600	2200	300	1	M-RG603022SA	-
Standardschrank	600	2200	400	1	M-RG604022SA	-
Standardschrank	600	2200	500	1	M-RG605022SA	-
Standardschrank	600	2200	600	1	M-RG606022SA	-
Standardschrank	600	2200	800	1	M-RG608022SA	-
Standardschrank	700	2200	300	1	M-RG703022SA	-
Standardschrank	700	2200	400	1	M-RG704022SA	-
Standardschrank	700	2200	500	1	M-RG705022SA	-
Standardschrank	700	2200	600	1	M-RG706022SA	-
Standardschrank	700	2200	800	1	M-RG708022SA	-
Standardschrank	800	2200	300	1	M-RG803022SA	-
Standardschrank	800	2200	400	1	M-RG804022SA	-
Standardschrank	800	2200	500	1	M-RG805022SA	-
Standardschrank	800	2200	600	1	M-RG806022SA	-
Standardschrank	800	2200	800	1	M-RG808022SA	-

Anreihstand-
schranke
weber.mes



M-RG853022SA

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank, Anreihschrank IP55, Höhe 2200 mm

- RAL nach Wahl
- vorne oben mit Schutzwinkel
- hinten Rückwand verzinkt
- Rückwand, Tür, Deckblech und Flansch geschäumt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 4 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- Schloss = 4 kant. 6/6

Standardschrank	850	2200	300	1	M-RG853022SA	-
Standardschrank	850	2200	400	1	M-RG854022SA	-
Standardschrank	850	2200	500	1	M-RG855022SA	-
Standardschrank	850	2200	600	1	M-RG856022SA	-
Standardschrank	850	2200	800	1	M-RG858022SA	-
Standardschrank	900	2200	300	1	M-RG903022SA	-
Standardschrank	900	2200	400	1	M-RG904022SA	-
Standardschrank	900	2200	500	1	M-RG905022SA	-
Standardschrank	900	2200	600	1	M-RG906022SA	-
Standardschrank	900	2200	800	1	M-RG908022SA	-
Standardschrank	1000	2200	300	1	M-RG1003022SA	-
Standardschrank	1000	2200	400	1	M-RG1004022SA	-
Standardschrank	1000	2200	500	1	M-RG1005022SA	-
Standardschrank	1000	2200	600	1	M-RG1006022SA	-
Standardschrank	1000	2200	800	1	M-RG1008022SA	-



M-RG1103022SA

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Standardschrank, Anreihenschrank IP55, Höhe 2200 mm						
<ul style="list-style-type: none"> - RAL nach Wahl - vorne oben mit Schutzwinkel - hinten Rückwand verzinkt - Rückwand, Tür, Deckblech und Flansch geschäumt - oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 4 mm - unten offen - vorne Doppeltür, Türbandung links/rechts - Schloss = 4 kant. 6/6 						
Standardschrank	1100	2200	300	1	M-RG1103022SA	-
Standardschrank	1100	2200	400	1	M-RG1104022SA	-
Standardschrank	1100	2200	500	1	M-RG1105022SA	-
Standardschrank	1100	2200	600	1	M-RG1106022SA	-
Standardschrank	1100	2200	800	1	M-RG1108022SA	-
Standardschrank	1200	2200	300	1	M-RG1203022SA	-
Standardschrank	1200	2200	400	1	M-RG1204022SA	-
Standardschrank	1200	2200	500	1	M-RG1205022SA	-
Standardschrank	1200	2200	600	1	M-RG1206022SA	-
Standardschrank	1200	2200	800	1	M-RG1208022SA	-
Standardschrank	1300	2200	300	1	M-RG1303022SA	-
Standardschrank	1300	2200	400	1	M-RG1304022SA	-
Standardschrank	1300	2200	500	1	M-RG1305022SA	-
Standardschrank	1300	2200	600	1	M-RG1306022SA	-
Standardschrank	1300	2200	800	1	M-RG1308022SA	-
Standardschrank	1350	2200	300	1	M-RG1353022SA	-
Standardschrank	1350	2200	400	1	M-RG1354022SA	-
Standardschrank	1350	2200	500	1	M-RG1355022SA	-
Standardschrank	1350	2200	600	1	M-RG1356022SA	-
Standardschrank	1350	2200	800	1	M-RG1358022SA	-
Standardschrank	1400	2200	300	1	M-RG1403022SA	-
Standardschrank	1400	2200	400	1	M-RG1404022SA	-
Standardschrank	1400	2200	500	1	M-RG1405022SA	-
Standardschrank	1400	2200	600	1	M-RG1406022SA	-
Standardschrank	1400	2200	800	1	M-RG1408022SA	-
Standardschrank	1500	2200	300	1	M-RG1503022SA	-
Standardschrank	1500	2200	400	1	M-RG1504022SA	-
Standardschrank	1500	2200	500	1	M-RG1505022SA	-
Standardschrank	1500	2200	600	1	M-RG1506022SA	-
Standardschrank	1500	2200	800	1	M-RG1508022SA	-
Standardschrank	1600	2200	300	1	M-RG1603022SA	-
Standardschrank	1600	2200	400	1	M-RG1604022SA	-
Standardschrank	1600	2200	500	1	M-RG1605022SA	-
Standardschrank	1600	2200	600	1	M-RG1606022SA	-
Standardschrank	1600	2200	800	1	M-RG1608022SA	-

Anreihenschrank
weber.mes

weber.mes

Netzwerkschrank IP40

RAL 7035, RAL nach Wahl



Vorteile:

- oben vorbereitet für Transportringe und Wandbefestigung
- Türbandung durch Anwender wechselbar
- 50 mm Blende mit Feldbeschriftungsmöglichkeit
- vorbereitet für 180° Scharnier
- Sichttür mit Securitglas 4 mm
- Zubehör wird dem Schrank beigelegt und nicht montiert

Technische Daten:

- RAL 7035 / RAL nach Wahl
- IP40
- Höhe: 1800 (38HE), 2000 (42HE) und 2200 (47HE) mm
Breite: 600 mm / 800 mm / 900 mm
Tiefe: 600 mm / 800 mm / 900 mm / 1000 mm
- Tür mit Schwenkhebelgriff vorbereitet für 22mm Rundzylinder
- Türöffnungswinkel 120°
- Deckblech mit Kunststoffflansch 2 mm
- Rückwand verschraubt, verzinkt
- ohne Seitenwand
- nur geeignet für Innenraumaufstellung (gemäss EN 62208)

Expert tips



01

Die vier 19" Festleisten sind auf Universalprofilen zentriert montiert.



02

Das Securitglas 4 mm ist geschäumt und entspricht dem Schutzgrad IP40.



03

Der Netzwerkschrank IP40 ist in RAL 7035 oder in RAL nach Wahl erhältlich.



04

Die 19" Rackeinbauten sind durch das Sichtfenster (450 mm breit) gut ersicht-lich.



05

Das Deckblech ist mit Einführungsschlitzen und mit Kunststoffflanschen 2 mm ausgestattet.



M-RT606018S

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Netzwerkschrank, Anreiherschrank IP40, Höhe 1800 mm

- RAL 7035
- 19" / 38 HE
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- Sichttür mit Securitglas 4 mm
- 4 Festleisten für 19" Einbauten montiert
- Tür mit Schwenkhebelgriff vorbereitet für 22mm Rundzylinder

Netzwerkschrank	600	1800	600	1	M-RT606018S	-
Netzwerkschrank	600	1800	800	1	M-RT608018S	-
Netzwerkschrank	600	1800	900	1	M-RT609018S	-
Netzwerkschrank	600	1800	1000	1	M-RT6010018S	-
Netzwerkschrank	800	1800	600	1	M-RT806018S	-
Netzwerkschrank	800	1800	800	1	M-RT808018S	-
Netzwerkschrank	800	1800	900	1	M-RT809018S	-
Netzwerkschrank	800	1800	1000	1	M-RT8010018S	-
Netzwerkschrank	900	1800	600	1	M-RT906018S	-
Netzwerkschrank	900	1800	800	1	M-RT908018S	-
Netzwerkschrank	900	1800	900	1	M-RT909018S	-
Netzwerkschrank	900	1800	1000	1	M-RT9010018S	-



M-RT606018SA

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Netzwerkschrank, Anreihenschrank IP40, Höhe 1800 mm

- RAL nach Wahl
- 19" / 38 HE
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- Sichttür mit Securitglas 4 mm
- 4 Festleisten für 19" Einbauten montiert
- Tür mit Schwenkhebelgriff vorbereitet für 22mm Rundzylinder

Netzwerkschrank	600	1800	600	1	M-RT606018SA	-
Netzwerkschrank	600	1800	800	1	M-RT608018SA	-
Netzwerkschrank	600	1800	900	1	M-RT609018SA	-
Netzwerkschrank	600	1800	1000	1	M-RT6010018SA	-
Netzwerkschrank	800	1800	600	1	M-RT806018SA	-
Netzwerkschrank	800	1800	800	1	M-RT808018SA	-
Netzwerkschrank	800	1800	900	1	M-RT809018SA	-
Netzwerkschrank	800	1800	1000	1	M-RT8010018SA	-
Netzwerkschrank	900	1800	600	1	M-RT906018SA	-
Netzwerkschrank	900	1800	800	1	M-RT908018SA	-
Netzwerkschrank	900	1800	900	1	M-RT909018SA	-
Netzwerkschrank	900	1800	1000	1	M-RT9010018SA	-

Anreiherschrank
weber.mes



M-RT606020S

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Netzwerkschrank, Anreiherschrank IP40, Höhe 2000 mm

- RAL 7035
- 19" / 42 HE
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- Sichttür mit Securitglas 4 mm
- 4 Festleisten für 19" Einbauten montiert
- Tür mit Schwenkhebelgriff vorbereitet für 22mm Rundzylinder

Netzwerkschrank	600	2000	600	1	M-RT606020S	-
Netzwerkschrank	600	2000	800	1	M-RT608020S	-
Netzwerkschrank	600	2000	900	1	M-RT609020S	-
Netzwerkschrank	600	2000	1000	1	M-RT6010020S	-
Netzwerkschrank	800	2000	600	1	M-RT806020S	-
Netzwerkschrank	800	2000	800	1	M-RT808020S	-
Netzwerkschrank	800	2000	900	1	M-RT809020S	-
Netzwerkschrank	800	2000	1000	1	M-RT8010020S	-
Netzwerkschrank	900	2000	600	1	M-RT906020S	-
Netzwerkschrank	900	2000	800	1	M-RT908020S	-
Netzwerkschrank	900	2000	900	1	M-RT909020S	-
Netzwerkschrank	900	2000	1000	1	M-RT9010020S	-



M-RT606020SA

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Netzwerkschrank, Anreihenschrank IP40, Höhe 2000 mm

- RAL nach Wahl
- 19" / 42 HE
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- Sichttür mit Securitglas 4 mm
- 4 Festleisten für 19" Einbauten montiert
- Tür mit Schwenkhebelgriff vorbereitet für 22mm Rundzylinder

Netzwerkschrank	600	2000	600	1	M-RT606020SA	-
Netzwerkschrank	600	2000	800	1	M-RT608020SA	-
Netzwerkschrank	600	2000	900	1	M-RT609020SA	-
Netzwerkschrank	600	2000	1000	1	M-RT6010020SA	-
Netzwerkschrank	800	2000	600	1	M-RT806020SA	-
Netzwerkschrank	800	2000	800	1	M-RT808020SA	-
Netzwerkschrank	800	2000	900	1	M-RT809020SA	-
Netzwerkschrank	800	2000	1000	1	M-RT8010020SA	-
Netzwerkschrank	900	2000	600	1	M-RT906020SA	-
Netzwerkschrank	900	2000	800	1	M-RT908020SA	-
Netzwerkschrank	900	2000	900	1	M-RT909020SA	-
Netzwerkschrank	900	2000	1000	1	M-RT9010020SA	-



M-RT606022S

Anreiherschrank
weber.mes

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Netzwerkschrank, Anreiherschrank IP40, Höhe 2200 mm

- RAL 7035
- 19" / 47 HE
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- Sichttür mit Securitglas 4 mm
- 4 Festleisten für 19" Einbauten montiert
- Tür mit Schwenkhebelgriff vorbereitet für 22mm Rundzylinder

Netzwerkschrank	600	2200	600	1	M-RT606022S	-
Netzwerkschrank	600	2200	800	1	M-RT608022S	-
Netzwerkschrank	600	2200	900	1	M-RT609022S	-
Netzwerkschrank	600	2200	1000	1	M-RT6010022S	-
Netzwerkschrank	800	2200	600	1	M-RT806022S	-
Netzwerkschrank	800	2200	800	1	M-RT808022S	-
Netzwerkschrank	800	2200	900	1	M-RT809022S	-
Netzwerkschrank	800	2200	1000	1	M-RT8010022S	-
Netzwerkschrank	900	2200	600	1	M-RT906022S	-
Netzwerkschrank	900	2200	800	1	M-RT908022S	-
Netzwerkschrank	900	2200	900	1	M-RT909022S	-
Netzwerkschrank	900	2200	1000	1	M-RT9010022S	-



M-RT606022SA

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Netzwerkschrank, Anreihenschrank IP40, Höhe 2200 mm

- RAL nach Wahl
- 19" / 47 HE
- vorne mit Blenden 50 mm, oben/unten
- hinten Rückwand verzinkt
- oben Deckblech mit Einführungsschlitz und Kunststoffflansch 2 mm
- unten offen
- vorne 1-türig, Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- Sichttür mit Securitglas 4 mm
- 4 Festleisten für 19" Einbauten montiert
- Tür mit Schwenkhebelgriff vorbereitet für 22mm Rundzylinder

Netzwerkschrank	600	2200	600	1	M-RT606022SA	-
Netzwerkschrank	600	2200	800	1	M-RT608022SA	-
Netzwerkschrank	600	2200	900	1	M-RT609022SA	-
Netzwerkschrank	600	2200	1000	1	M-RT6010022SA	-
Netzwerkschrank	800	2200	600	1	M-RT806022SA	-
Netzwerkschrank	800	2200	800	1	M-RT808022SA	-
Netzwerkschrank	800	2200	900	1	M-RT809022SA	-
Netzwerkschrank	800	2200	1000	1	M-RT8010022SA	-
Netzwerkschrank	900	2200	600	1	M-RT906022SA	-
Netzwerkschrank	900	2200	800	1	M-RT908022SA	-
Netzwerkschrank	900	2200	900	1	M-RT909022SA	-
Netzwerkschrank	900	2200	1000	1	M-RT9010022SA	-

weber.mes

Standardschrank-plus

IP40/IP55 RAL 7035, RAL nach Wahl



Vorteile:

- oben vorbereitet für Transportringe und Wandbefestigung
 - gesamter Schrank ist frei konfigurierbar. In die vorgegebenen Gestelldimensionen kann jegliches Zubehör bereits montiert bestellt werden.
 - Rückwand, Deckblech, Tür und Seitenwand können mit Bohrungen und Ausschnitten versehen werden.
- ▶ Seite 219

Technische Daten:

- RAL 7035 / RAL nach Wahl
- IP40 / IP55
- Höhe: 1800 / 2000 / 2200 mm
Breite: 300 mm bis 1600 mm
Tiefe: 300 mm bis 600 mm / 800 mm
- nur geeignet für Innenraumaufstellung (gemäss EN 62208)

Expert tips



01

Der Schrank kann mit einem Deckblech oder einem Moduldach bestückt werden.



02

Ab einer Schrankbreite von 600 mm ist ein Klapptablar einbaubar.



03

Mit den Montageplatten-Schienen lässt sich die Montageplatte mühelos in die gewünschte Position rücken.



04

Das Schemafach kann auf das Türprofil geschraubt werden.



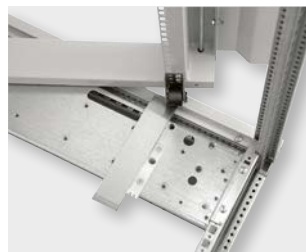
05

Diverse Lüftungssysteme können aus dem Zubehör bereits vormontiert bestellt werden.



06

Rückwand erhältlich mit feinmaschigem Lochblech.



07

Schliesshilfe dank Auflaufrolle beim Schwenkrahmen.



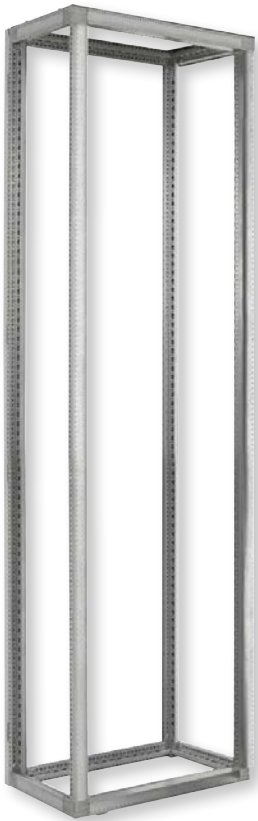
08

Lüftungstür ermöglicht optimale Belüftung der Anlage.

weber.mes

Standardschrank-plus

IP40 RAL 7035, RAL nach Wahl



Vorteile:

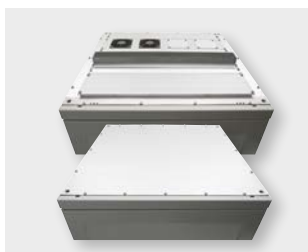
- oben vorbereitet für Transportringe und Wandbefestigung
- gesamter Schrank ist frei konfigurierbar. In die vorgegebenen Gestelldimensionen kann jegliches Zubehör bereits montiert bestellt werden.
- Rückwand, Deckblech, Tür und Seitenwand können mit Bohrungen und Ausschnitten versehen werden.

► Seite 219

Technische Daten:

- Gestell verzinkt
- IP40
- Höhe: 1800, 2000 und 2200 mm
Breite: 300 mm bis 1600 mm
Tiefe: 300 mm bis 600 mm / 800 mm
- nur geeignet für Innenraumaufstellung
(gemäss EN 62208)

Expert tips



01

Moduldach / Modulboden kann mit diversen Modulen bestückt werden.



02

Die Schranktrennwand ermöglicht eine saubere Trennung zwischen den Feldern.



03

Mit Seitenträgern können Innenausbauten wie Kabelkanäle etc. montiert werden.



04

Türarretierung ermöglicht die stufenlose Begrenzung der Türöffnungswinkels



05

Rückwand, Deckblech, Tür und Bodenblech können nach Kundenwunsch mit Bohrungen und Ausschnitten versehen werden.



06

Der distanzierte Dachrahmen ermöglicht einen grossen Luftdurchfluss und kann mit einem Deckblech bestückt werden



M-R303018

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank-plus, Anreihgestell IP40 verzinkt , Höhe 1800 mm

- Anreihgestell kann mit Einzelteilen aus dem Zubehör frei ergänzt und montiert geliefert werden

Standardschrank-plus	300	1800	300	1	M-R303018	-
Standardschrank-plus	300	1800	400	1	M-R304018	-
Standardschrank-plus	300	1800	500	1	M-R305018	-
Standardschrank-plus	300	1800	600	1	M-R306018	-
Standardschrank-plus	300	1800	800	1	M-R308018	-
Standardschrank-plus	350	1800	300	1	M-R353018	-
Standardschrank-plus	350	1800	400	1	M-R354018	-
Standardschrank-plus	350	1800	500	1	M-R355018	-
Standardschrank-plus	350	1800	600	1	M-R356018	-
Standardschrank-plus	350	1800	800	1	M-R358018	-
Standardschrank-plus	400	1800	300	1	M-R403018	-
Standardschrank-plus	400	1800	400	1	M-R404018	-
Standardschrank-plus	400	1800	500	1	M-R405018	-
Standardschrank-plus	400	1800	600	1	M-R406018	-
Standardschrank-plus	400	1800	800	1	M-R408018	-
Standardschrank-plus	500	1800	300	1	M-R503018	-
Standardschrank-plus	500	1800	400	1	M-R504018	-
Standardschrank-plus	500	1800	500	1	M-R505018	-
Standardschrank-plus	500	1800	600	1	M-R506018	-
Standardschrank-plus	500	1800	800	1	M-R508018	-
Standardschrank-plus	600	1800	300	1	M-R603018	-
Standardschrank-plus	600	1800	400	1	M-R604018	-
Standardschrank-plus	600	1800	500	1	M-R605018	-
Standardschrank-plus	600	1800	600	1	M-R606018	-
Standardschrank-plus	600	1800	800	1	M-R608018	-
Standardschrank-plus	700	1800	300	1	M-R703018	-
Standardschrank-plus	700	1800	400	1	M-R704018	-
Standardschrank-plus	700	1800	500	1	M-R705018	-
Standardschrank-plus	700	1800	600	1	M-R706018	-
Standardschrank-plus	700	1800	800	1	M-R708018	-
Standardschrank-plus	800	1800	300	1	M-R803018	-
Standardschrank-plus	800	1800	400	1	M-R804018	-
Standardschrank-plus	800	1800	500	1	M-R805018	-
Standardschrank-plus	800	1800	600	1	M-R806018	-
Standardschrank-plus	800	1800	800	1	M-R808018	-

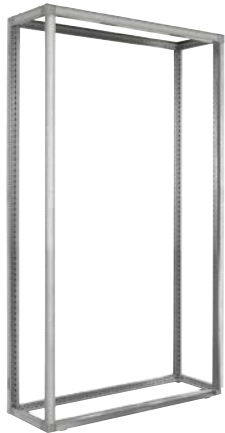
Optional:

- 1 VPE = 2 Stück

Stützen lackiert RAL 7035	1	MES-XSTSF	-
Stützen lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XSTSFA	-

- 1 VPE = 4 Stück

Tiefenverbinder lackiert RAL 7035	1	MES-XTVSF	-
Tiefenverbinder lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XTVSFA	-



M-R853018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank-plus, Anreihgestell IP40 verzinkt, Höhe 1800 mm

- Anreihgestell kann mit Einzelteilen aus dem Zubehör frei ergänzt und montiert geliefert werden

Standardschrank-plus	850	1800	300	1	M-R853018	-
Standardschrank-plus	850	1800	400	1	M-R854018	-
Standardschrank-plus	850	1800	500	1	M-R855018	-
Standardschrank-plus	850	1800	600	1	M-R856018	-
Standardschrank-plus	850	1800	800	1	M-R858018	-
Standardschrank-plus	900	1800	300	1	M-R903018	-
Standardschrank-plus	900	1800	400	1	M-R904018	-
Standardschrank-plus	900	1800	500	1	M-R905018	-
Standardschrank-plus	900	1800	600	1	M-R906018	-
Standardschrank-plus	900	1800	800	1	M-R908018	-
Standardschrank-plus	1000	1800	300	1	M-R1003018	-
Standardschrank-plus	1000	1800	400	1	M-R1004018	-
Standardschrank-plus	1000	1800	500	1	M-R1005018	-
Standardschrank-plus	1000	1800	600	1	M-R1006018	-
Standardschrank-plus	1000	1800	800	1	M-R1008018	-

Optional:

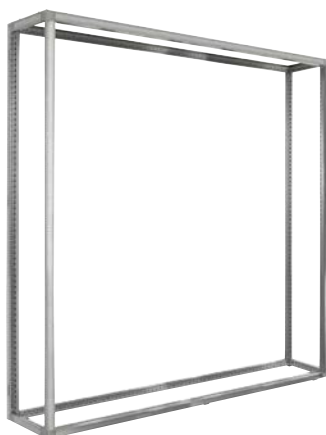
- 1 VPE = 2 Stück

Stützen lackiert RAL 7035				1	MES-XSTSF	-
Stützen lackiert RAL nach Wahl				1	MES-XSTSFA	-

- 1 VPE = 4 Stück

Tiefenverbinder lackiert RAL 7035				1	MES-XTVSF	-
Tiefenverbinder lackiert RAL nach Wahl				1	MES-XTVSFA	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-R1103018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank-plus, Anreihgestell IP40 verzinkt, Höhe 1800 mm

- Anreihgestell kann mit Einzelteilen aus dem Zubehör frei ergänzt und montiert geliefert werden

Standardschrank-plus	1100	1800	300	1	M-R1103018	-
Standardschrank-plus	1100	1800	400	1	M-R1104018	-
Standardschrank-plus	1100	1800	500	1	M-R1105018	-
Standardschrank-plus	1100	1800	600	1	M-R1106018	-
Standardschrank-plus	1100	1800	800	1	M-R1108018	-
Standardschrank-plus	1200	1800	300	1	M-R1203018	-
Standardschrank-plus	1200	1800	400	1	M-R1204018	-
Standardschrank-plus	1200	1800	500	1	M-R1205018	-
Standardschrank-plus	1200	1800	600	1	M-R1206018	-
Standardschrank-plus	1200	1800	800	1	M-R1208018	-
Standardschrank-plus	1300	1800	300	1	M-R1303018	-
Standardschrank-plus	1300	1800	400	1	M-R1304018	-
Standardschrank-plus	1300	1800	500	1	M-R1305018	-
Standardschrank-plus	1300	1800	600	1	M-R1306018	-
Standardschrank-plus	1300	1800	800	1	M-R1308018	-
Standardschrank-plus	1350	1800	300	1	M-R1353018	-
Standardschrank-plus	1350	1800	400	1	M-R1354018	-
Standardschrank-plus	1350	1800	500	1	M-R1355018	-
Standardschrank-plus	1350	1800	600	1	M-R1356018	-
Standardschrank-plus	1350	1800	800	1	M-R1358018	-
Standardschrank-plus	1400	1800	300	1	M-R1403018	-
Standardschrank-plus	1400	1800	400	1	M-R1404018	-
Standardschrank-plus	1400	1800	500	1	M-R1405018	-
Standardschrank-plus	1400	1800	600	1	M-R1406018	-
Standardschrank-plus	1400	1800	800	1	M-R1408018	-
Standardschrank-plus	1500	1800	300	1	M-R1503018	-
Standardschrank-plus	1500	1800	400	1	M-R1504018	-
Standardschrank-plus	1500	1800	500	1	M-R1505018	-
Standardschrank-plus	1500	1800	600	1	M-R1506018	-
Standardschrank-plus	1500	1800	800	1	M-R1508018	-
Standardschrank-plus	1600	1800	300	1	M-R1603018	-
Standardschrank-plus	1600	1800	400	1	M-R1604018	-
Standardschrank-plus	1600	1800	500	1	M-R1605018	-
Standardschrank-plus	1600	1800	600	1	M-R1606018	-
Standardschrank-plus	1600	1800	800	1	M-R1608018	-

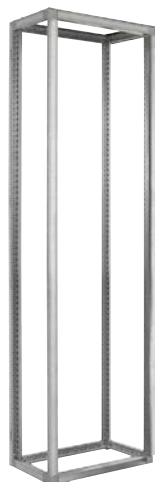
Optional:

- 1 VPE = 2 Stück

Stützen lackiert RAL 7035	1	MES-XSTSF	-
Stützen lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XSTSFA	-

- 1 VPE = 4 Stück

Tiefenverbinder lackiert RAL 7035	1	MES-XTVSF	-
Tiefenverbinder lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XTVSFA	-



M-R303020

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank-plus, Anreihgestell IP40 verzinkt, Höhe 2000 mm

- Anreihgestell kann mit Einzelteilen aus dem Zubehör frei ergänzt und montiert geliefert werden

Standardschrank-plus	300	2000	300	1	M-R303020	-
Standardschrank-plus	300	2000	400	1	M-R304020	-
Standardschrank-plus	300	2000	500	1	M-R305020	-
Standardschrank-plus	300	2000	600	1	M-R306020	-
Standardschrank-plus	300	2000	800	1	M-R308020	-
Standardschrank-plus	350	2000	300	1	M-R353020	-
Standardschrank-plus	350	2000	400	1	M-R354020	-
Standardschrank-plus	350	2000	500	1	M-R355020	-
Standardschrank-plus	350	2000	600	1	M-R356020	-
Standardschrank-plus	350	2000	800	1	M-R358020	-
Standardschrank-plus	400	2000	300	1	M-R403020	-
Standardschrank-plus	400	2000	400	1	M-R404020	-
Standardschrank-plus	400	2000	500	1	M-R405020	-
Standardschrank-plus	400	2000	600	1	M-R406020	-
Standardschrank-plus	400	2000	800	1	M-R408020	-
Standardschrank-plus	500	2000	300	1	M-R503020	-
Standardschrank-plus	500	2000	400	1	M-R504020	-
Standardschrank-plus	500	2000	500	1	M-R505020	-
Standardschrank-plus	500	2000	600	1	M-R506020	-
Standardschrank-plus	500	2000	800	1	M-R508020	-
Standardschrank-plus	600	2000	300	1	M-R603020	-
Standardschrank-plus	600	2000	400	1	M-R604020	-
Standardschrank-plus	600	2000	500	1	M-R605020	-
Standardschrank-plus	600	2000	600	1	M-R606020	-
Standardschrank-plus	600	2000	800	1	M-R608020	-
Standardschrank-plus	700	2000	300	1	M-R703020	-
Standardschrank-plus	700	2000	400	1	M-R704020	-
Standardschrank-plus	700	2000	500	1	M-R705020	-
Standardschrank-plus	700	2000	600	1	M-R706020	-
Standardschrank-plus	700	2000	800	1	M-R708020	-
Standardschrank-plus	800	2000	300	1	M-R803020	-
Standardschrank-plus	800	2000	400	1	M-R804020	-
Standardschrank-plus	800	2000	500	1	M-R805020	-
Standardschrank-plus	800	2000	600	1	M-R806020	-
Standardschrank-plus	800	2000	800	1	M-R808020	-

Optional:

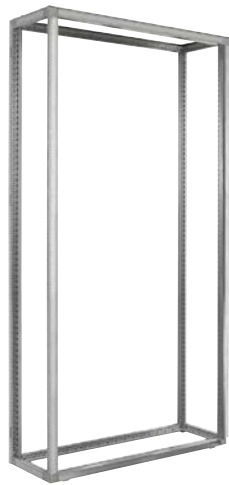
- 1 VPE = 2 Stück

Stützen lackiert RAL 7035	1	MES-XSTS F	-
Stützen lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XSTSFA	-

- 1 VPE = 4 Stück

Tiefenverbinder lackiert RAL 7035	1	MES-XTVS F	-
Tiefenverbinder lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XTVSFA	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-R853020

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank-plus, Anreihgestell IP40 verzinkt, Höhe 2000 mm

- Anreihgestell kann mit Einzelteilen aus dem Zubehör
frei ergänzt und montiert geliefert werden

Standardschrank-plus	850	2000	300	1	M-R853020	-
Standardschrank-plus	850	2000	400	1	M-R854020	-
Standardschrank-plus	850	2000	500	1	M-R855020	-
Standardschrank-plus	850	2000	600	1	M-R856020	-
Standardschrank-plus	850	2000	800	1	M-R858020	-
Standardschrank-plus	900	2000	300	1	M-R903020	-
Standardschrank-plus	900	2000	400	1	M-R904020	-
Standardschrank-plus	900	2000	500	1	M-R905020	-
Standardschrank-plus	900	2000	600	1	M-R906020	-
Standardschrank-plus	900	2000	800	1	M-R908020	-
Standardschrank-plus	1000	2000	300	1	M-R1003020	-
Standardschrank-plus	1000	2000	400	1	M-R1004020	-
Standardschrank-plus	1000	2000	500	1	M-R1005020	-
Standardschrank-plus	1000	2000	600	1	M-R1006020	-
Standardschrank-plus	1000	2000	800	1	M-R1008020	-

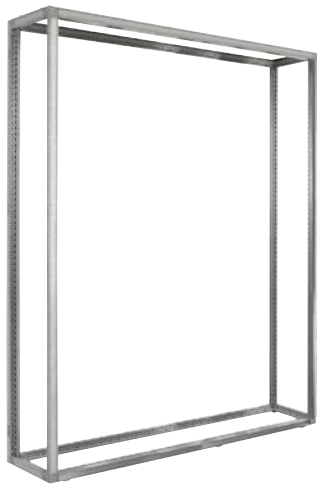
Optional:

- 1 VPE = 2 Stück

Stützen lackiert RAL 7035				1	MES-XSTSF	-
Stützen lackiert RAL nach Wahl				1	MES-XSTSFA	-

- 1 VPE = 4 Stück

Tiefenverbinder lackiert RAL 7035				1	MES-XTVSF	-
Tiefenverbinder lackiert RAL nach Wahl				1	MES-XTVSFA	-



M-R1103020

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank-plus, Anreihgestell IP40 verzinkt, Höhe 2000 mm

- Anreihgestell kann mit Einzelteilen aus dem Zubehör frei ergänzt und montiert geliefert werden

Standardschrank-plus	1100	2000	300	1	M-R1103020	-
Standardschrank-plus	1100	2000	400	1	M-R1104020	-
Standardschrank-plus	1100	2000	500	1	M-R1105020	-
Standardschrank-plus	1100	2000	600	1	M-R1106020	-
Standardschrank-plus	1100	2000	800	1	M-R1108020	-
Standardschrank-plus	1200	2000	300	1	M-R1203020	-
Standardschrank-plus	1200	2000	400	1	M-R1204020	-
Standardschrank-plus	1200	2000	500	1	M-R1205020	-
Standardschrank-plus	1200	2000	600	1	M-R1206020	-
Standardschrank-plus	1200	2000	800	1	M-R1208020	-
Standardschrank-plus	1300	2000	300	1	M-R1303020	-
Standardschrank-plus	1300	2000	400	1	M-R1304020	-
Standardschrank-plus	1300	2000	500	1	M-R1305020	-
Standardschrank-plus	1300	2000	600	1	M-R1306020	-
Standardschrank-plus	1300	2000	800	1	M-R1308020	-
Standardschrank-plus	1350	2000	300	1	M-R1353020	-
Standardschrank-plus	1350	2000	400	1	M-R1354020	-
Standardschrank-plus	1350	2000	500	1	M-R1355020	-
Standardschrank-plus	1350	2000	600	1	M-R1356020	-
Standardschrank-plus	1350	2000	800	1	M-R1358020	-
Standardschrank-plus	1400	2000	300	1	M-R1403020	-
Standardschrank-plus	1400	2000	400	1	M-R1404020	-
Standardschrank-plus	1400	2000	500	1	M-R1405020	-
Standardschrank-plus	1400	2000	600	1	M-R1406020	-
Standardschrank-plus	1400	2000	800	1	M-R1408020	-
Standardschrank-plus	1500	2000	300	1	M-R1503020	-
Standardschrank-plus	1500	2000	400	1	M-R1504020	-
Standardschrank-plus	1500	2000	500	1	M-R1505020	-
Standardschrank-plus	1500	2000	600	1	M-R1506020	-
Standardschrank-plus	1500	2000	800	1	M-R1508020	-
Standardschrank-plus	1600	2000	300	1	M-R1603020	-
Standardschrank-plus	1600	2000	400	1	M-R1604020	-
Standardschrank-plus	1600	2000	500	1	M-R1605020	-
Standardschrank-plus	1600	2000	600	1	M-R1606020	-
Standardschrank-plus	1600	2000	800	1	M-R1608020	-

Optional:

- 1 VPE = 2 Stück

Stützen lackiert RAL 7035				1	MES-XSTS F	-
Stützen lackiert RAL nach Wahl				1	MES-XSTSFA	-

- 1 VPE = 4 Stück

Tiefenverbinder lackiert RAL 7035				1	MES-XTVS F	-
Tiefenverbinder lackiert RAL nach Wahl				1	MES-XTVSFA	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-R303022

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank-plus, Anreihgestell IP40 verzinkt, Höhe 2200 mm

- Anreihgestell kann mit Einzelteilen aus dem Zubehör
frei ergänzt und montiert geliefert werden

Standardschrank-plus	300	2200	300	1	M-R303022	-
Standardschrank-plus	300	2200	400	1	M-R304022	-
Standardschrank-plus	300	2200	500	1	M-R305022	-
Standardschrank-plus	300	2200	600	1	M-R306022	-
Standardschrank-plus	300	2200	800	1	M-R308022	-
Standardschrank-plus	350	2200	300	1	M-R353022	-
Standardschrank-plus	350	2200	400	1	M-R354022	-
Standardschrank-plus	350	2200	500	1	M-R355022	-
Standardschrank-plus	350	2200	600	1	M-R356022	-
Standardschrank-plus	350	2200	800	1	M-R358022	-
Standardschrank-plus	400	2200	300	1	M-R403022	-
Standardschrank-plus	400	2200	400	1	M-R404022	-
Standardschrank-plus	400	2200	500	1	M-R405022	-
Standardschrank-plus	400	2200	600	1	M-R406022	-
Standardschrank-plus	400	2200	800	1	M-R408022	-
Standardschrank-plus	500	2200	300	1	M-R503022	-
Standardschrank-plus	500	2200	400	1	M-R504022	-
Standardschrank-plus	500	2200	500	1	M-R505022	-
Standardschrank-plus	500	2200	600	1	M-R506022	-
Standardschrank-plus	500	2200	800	1	M-R508022	-
Standardschrank-plus	600	2200	300	1	M-R603022	-
Standardschrank-plus	600	2200	400	1	M-R604022	-
Standardschrank-plus	600	2200	500	1	M-R605022	-
Standardschrank-plus	600	2200	600	1	M-R606022	-
Standardschrank-plus	600	2200	800	1	M-R608022	-
Standardschrank-plus	700	2200	300	1	M-R703022	-
Standardschrank-plus	700	2200	400	1	M-R704022	-
Standardschrank-plus	700	2200	500	1	M-R705022	-
Standardschrank-plus	700	2200	600	1	M-R706022	-
Standardschrank-plus	700	2200	800	1	M-R708022	-
Standardschrank-plus	800	2200	300	1	M-R803022	-
Standardschrank-plus	800	2200	400	1	M-R804022	-
Standardschrank-plus	800	2200	500	1	M-R805022	-
Standardschrank-plus	800	2200	600	1	M-R806022	-
Standardschrank-plus	800	2200	800	1	M-R808022	-

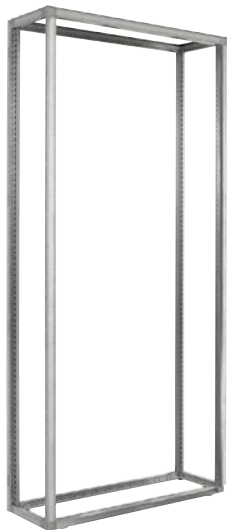
Optional:

- 1 VPE = 2 Stück

Stützen lackiert RAL 7035	1	MES-XSTSF	-
Stützen lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XSTSFA	-

- 1 VPE = 4 Stück

Tiefenverbinder lackiert RAL 7035	1	MES-XTVSF	-
Tiefenverbinder lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XTVSFA	-



M-R853022

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank-plus, Anreihgestell IP40 verzinkt, Höhe 2200 mm

- Anreihgestell kann mit Einzelteilen aus dem Zubehör frei ergänzt und montiert geliefert werden

Standardschrank-plus	850	2200	300	1	M-R853022	-
Standardschrank-plus	850	2200	400	1	M-R854022	-
Standardschrank-plus	850	2200	500	1	M-R855022	-
Standardschrank-plus	850	2200	600	1	M-R856022	-
Standardschrank-plus	850	2200	800	1	M-R858022	-
Standardschrank-plus	900	2200	300	1	M-R903022	-
Standardschrank-plus	900	2200	400	1	M-R904022	-
Standardschrank-plus	900	2200	500	1	M-R905022	-
Standardschrank-plus	900	2200	600	1	M-R906022	-
Standardschrank-plus	900	2200	800	1	M-R908022	-
Standardschrank-plus	1000	2200	300	1	M-R1003022	-
Standardschrank-plus	1000	2200	400	1	M-R1004022	-
Standardschrank-plus	1000	2200	500	1	M-R1005022	-
Standardschrank-plus	1000	2200	600	1	M-R1006022	-
Standardschrank-plus	1000	2200	800	1	M-R1008022	-

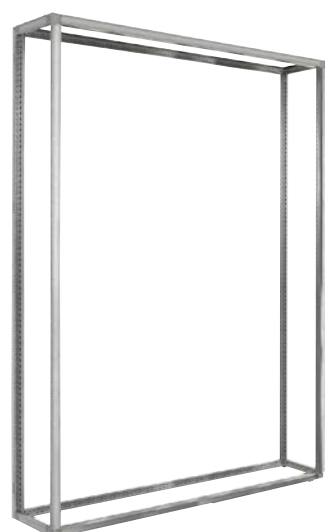
Optional:

- 1 VPE = 2 Stück

Stützen lackiert RAL 7035				1	MES-XSTSF	-
Stützen lackiert RAL nach Wahl				1	MES-XSTSFA	-

- 1 VPE = 4 Stück

Tiefenverbinder lackiert RAL 7035				1	MES-XTVSF	-
Tiefenverbinder lackiert RAL nach Wahl				1	MES-XTVSFA	-



M-R1103022

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank-plus, Anreihgestell IP40 verzinkt, Höhe 2200 mm

- Anreihgestell kann mit Einzelteilen aus dem Zubehör frei ergänzt und montiert geliefert werden

Standardschrank-plus	1100	2200	300	1	M-R1103022	-
Standardschrank-plus	1100	2200	400	1	M-R1104022	-
Standardschrank-plus	1100	2200	500	1	M-R1105022	-
Standardschrank-plus	1100	2200	600	1	M-R1106022	-
Standardschrank-plus	1100	2200	800	1	M-R1108022	-
Standardschrank-plus	1200	2200	300	1	M-R1203022	-
Standardschrank-plus	1200	2200	400	1	M-R1204022	-
Standardschrank-plus	1200	2200	500	1	M-R1205022	-
Standardschrank-plus	1200	2200	600	1	M-R1206022	-
Standardschrank-plus	1200	2200	800	1	M-R1208022	-
Standardschrank-plus	1300	2200	300	1	M-R1303022	-
Standardschrank-plus	1300	2200	400	1	M-R1304022	-
Standardschrank-plus	1300	2200	500	1	M-R1305022	-
Standardschrank-plus	1300	2200	600	1	M-R1306022	-
Standardschrank-plus	1300	2200	800	1	M-R1308022	-
Standardschrank-plus	1350	2200	300	1	M-R1353022	-
Standardschrank-plus	1350	2200	400	1	M-R1354022	-
Standardschrank-plus	1350	2200	500	1	M-R1355022	-
Standardschrank-plus	1350	2200	600	1	M-R1356022	-
Standardschrank-plus	1350	2200	800	1	M-R1358022	-
Standardschrank-plus	1400	2200	300	1	M-R1403022	-
Standardschrank-plus	1400	2200	400	1	M-R1404022	-
Standardschrank-plus	1400	2200	500	1	M-R1405022	-
Standardschrank-plus	1400	2200	600	1	M-R1406022	-
Standardschrank-plus	1400	2200	800	1	M-R1408022	-
Standardschrank-plus	1500	2200	300	1	M-R1503022	-
Standardschrank-plus	1500	2200	400	1	M-R1504022	-
Standardschrank-plus	1500	2200	500	1	M-R1505022	-
Standardschrank-plus	1500	2200	600	1	M-R1506022	-
Standardschrank-plus	1500	2200	800	1	M-R1508022	-
Standardschrank-plus	1600	2200	300	1	M-R1603022	-
Standardschrank-plus	1600	2200	400	1	M-R1604022	-
Standardschrank-plus	1600	2200	500	1	M-R1605022	-
Standardschrank-plus	1600	2200	600	1	M-R1606022	-
Standardschrank-plus	1600	2200	800	1	M-R1608022	-

Optional:

- 1 VPE = 2 Stück

Stützen lackiert RAL 7035	1	MES-XSTSF	-
Stützen lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XSTSFA	-

- 1 VPE = 4 Stück

Tiefenverbinder lackiert RAL 7035	1	MES-XTVSF	-
Tiefenverbinder lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XTVSFA	-

weber.mes

Standardschrank-plus IP55

RAL 7035, RAL nach Wahl



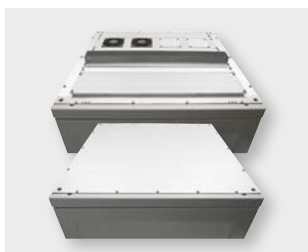
Vorteile:

- oben vorbereitet für Transportringe und Wandbefestigung
 - gesamter Schrank ist frei konfigurierbar. In die vorgegebenen Gestelldimensionen kann jegliches Zubehör bereits montiert bestellt werden
 - Rückwand, Deckblech, Tür und Seitenwand können mit Bohrungen und Ausschnitten versehen werden
- Seite 219

Technische Daten:

- Gestell verzinkt
- IP55
- Höhe: 1800, 2000 und 2200 mm
Breite: 300 mm bis 1600 mm
Tiefe: 300 mm bis 600 mm / 800 mm
- nur geeignet für Innenraumaufstellung (gemäss EN 62208)

Expert tips



01

Moduldach / Modulboden kann mit diversen Modulen bestückt werden.



02

Die Schranktrennwand ermöglicht eine saubere Trennung zwischen den Feldern.



03

Mit Seitenträgern können Innenausbauten wie Kabelkanäle etc. montiert werden.



04

Umgehender Rahmen garantiert den hohen IP55 Schutzgrad.



05

Rückwand, Deckblech, Tür und Bodenblech können nach Kundenwunsch mit Bohrungen und Ausschnitten versehen werden.



06

Alle Flansche mit aufgeschäumter Dichtung.



M-RG303018

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank-plus, Anreihgestell IP55 verzinkt, Höhe 1800 mm

- Anreihgestell kann mit Einzelteilen aus dem Zubehör frei ergänzt und montiert geliefert werden

Standardschrank-plus	300	1800	300	1	M-RG303018	-
Standardschrank-plus	300	1800	400	1	M-RG304018	-
Standardschrank-plus	300	1800	500	1	M-RG305018	-
Standardschrank-plus	300	1800	600	1	M-RG306018	-
Standardschrank-plus	300	1800	800	1	M-RG308018	-
Standardschrank-plus	350	1800	300	1	M-RG353018	-
Standardschrank-plus	350	1800	400	1	M-RG354018	-
Standardschrank-plus	350	1800	500	1	M-RG355018	-
Standardschrank-plus	350	1800	600	1	M-RG356018	-
Standardschrank-plus	350	1800	800	1	M-RG358018	-
Standardschrank-plus	400	1800	300	1	M-RG403018	-
Standardschrank-plus	400	1800	400	1	M-RG404018	-
Standardschrank-plus	400	1800	500	1	M-RG405018	-
Standardschrank-plus	400	1800	600	1	M-RG406018	-
Standardschrank-plus	400	1800	800	1	M-RG408018	-
Standardschrank-plus	500	1800	300	1	M-RG503018	-
Standardschrank-plus	500	1800	400	1	M-RG504018	-
Standardschrank-plus	500	1800	500	1	M-RG505018	-
Standardschrank-plus	500	1800	600	1	M-RG506018	-
Standardschrank-plus	500	1800	800	1	M-RG508018	-
Standardschrank-plus	600	1800	300	1	M-RG603018	-
Standardschrank-plus	600	1800	400	1	M-RG604018	-
Standardschrank-plus	600	1800	500	1	M-RG605018	-
Standardschrank-plus	600	1800	600	1	M-RG606018	-
Standardschrank-plus	600	1800	800	1	M-RG608018	-
Standardschrank-plus	700	1800	300	1	M-RG703018	-
Standardschrank-plus	700	1800	400	1	M-RG704018	-
Standardschrank-plus	700	1800	500	1	M-RG705018	-
Standardschrank-plus	700	1800	600	1	M-RG706018	-
Standardschrank-plus	700	1800	800	1	M-RG708018	-
Standardschrank-plus	800	1800	300	1	M-RG803018	-
Standardschrank-plus	800	1800	400	1	M-RG804018	-
Standardschrank-plus	800	1800	500	1	M-RG805018	-
Standardschrank-plus	800	1800	600	1	M-RG806018	-
Standardschrank-plus	800	1800	800	1	M-RG808018	-

Optional:

- 1 VPE = 2 Stück

Stützen lackiert RAL 7035	1	MES-XSTSF	-
Stützen lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XSTSFA	-

- 1 VPE = 4 Stück

Tiefenverbinder lackiert RAL 7035	1	MES-XTVSF	-
Tiefenverbinder lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XTVSFA	-



M-RG853018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank-plus, Anreihgestell IP55 verzinkt, Höhe 1800 mm

- Anreihgestell kann mit Einzelteilen aus dem Zubehör frei ergänzt und montiert geliefert werden

Standardschrank-plus	850	1800	300	1	M-RG853018	-
Standardschrank-plus	850	1800	400	1	M-RG854018	-
Standardschrank-plus	850	1800	500	1	M-RG855018	-
Standardschrank-plus	850	1800	600	1	M-RG856018	-
Standardschrank-plus	850	1800	800	1	M-RG858018	-
Standardschrank-plus	900	1800	300	1	M-RG903018	-
Standardschrank-plus	900	1800	400	1	M-RG904018	-
Standardschrank-plus	900	1800	500	1	M-RG905018	-
Standardschrank-plus	900	1800	600	1	M-RG906018	-
Standardschrank-plus	900	1800	800	1	M-RG908018	-
Standardschrank-plus	1000	1800	300	1	M-RG1003018	-
Standardschrank-plus	1000	1800	400	1	M-RG1004018	-
Standardschrank-plus	1000	1800	500	1	M-RG1005018	-
Standardschrank-plus	1000	1800	600	1	M-RG1006018	-
Standardschrank-plus	1000	1800	800	1	M-RG1008018	-

Optional:

- 1 VPE = 2 Stück

Stützen lackiert RAL 7035				1	MES-XSTS F	-
Stützen lackiert RAL nach Wahl				1	MES-XSTSFA	-

- 1 VPE = 4 Stück

Tiefenverbinder lackiert RAL 7035				1	MES-XTVS F	-
Tiefenverbinder lackiert RAL nach Wahl				1	MES-XTVSFA	-



M-RG1103018

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank-plus, Anreihgestell IP55 verzinkt, Höhe 1800 mm

- Anreihgestell kann mit Einzelteilen aus dem Zubehör frei ergänzt und montiert geliefert werden

Standardschrank-plus	1100	1800	300	1	M-RG1103018	-
Standardschrank-plus	1100	1800	400	1	M-RG1104018	-
Standardschrank-plus	1100	1800	500	1	M-RG1105018	-
Standardschrank-plus	1100	1800	600	1	M-RG1106018	-
Standardschrank-plus	1100	1800	800	1	M-RG1108018	-
Standardschrank-plus	1200	1800	300	1	M-RG1203018	-
Standardschrank-plus	1200	1800	400	1	M-RG1204018	-
Standardschrank-plus	1200	1800	500	1	M-RG1205018	-
Standardschrank-plus	1200	1800	600	1	M-RG1206018	-
Standardschrank-plus	1200	1800	800	1	M-RG1208018	-
Standardschrank-plus	1300	1800	300	1	M-RG1303018	-
Standardschrank-plus	1300	1800	400	1	M-RG1304018	-
Standardschrank-plus	1300	1800	500	1	M-RG1305018	-
Standardschrank-plus	1300	1800	600	1	M-RG1306018	-
Standardschrank-plus	1300	1800	800	1	M-RG1308018	-
Standardschrank-plus	1350	1800	300	1	M-RG1353018	-
Standardschrank-plus	1350	1800	400	1	M-RG1354018	-
Standardschrank-plus	1350	1800	500	1	M-RG1355018	-
Standardschrank-plus	1350	1800	600	1	M-RG1356018	-
Standardschrank-plus	1350	1800	800	1	M-RG1358018	-
Standardschrank-plus	1400	1800	300	1	M-RG1403018	-
Standardschrank-plus	1400	1800	400	1	M-RG1404018	-
Standardschrank-plus	1400	1800	500	1	M-RG1405018	-
Standardschrank-plus	1400	1800	600	1	M-RG1406018	-
Standardschrank-plus	1400	1800	800	1	M-RG1408018	-
Standardschrank-plus	1500	1800	300	1	M-RG1503018	-
Standardschrank-plus	1500	1800	400	1	M-RG1504018	-
Standardschrank-plus	1500	1800	500	1	M-RG1505018	-
Standardschrank-plus	1500	1800	600	1	M-RG1506018	-
Standardschrank-plus	1500	1800	800	1	M-RG1508018	-
Standardschrank-plus	1600	1800	300	1	M-RG1603018	-
Standardschrank-plus	1600	1800	400	1	M-RG1604018	-
Standardschrank-plus	1600	1800	500	1	M-RG1605018	-
Standardschrank-plus	1600	1800	600	1	M-RG1606018	-
Standardschrank-plus	1600	1800	800	1	M-RG1608018	-

Optional:

- 1 VPE = 2 Stück

Stützen lackiert RAL 7035	1	MES-XSTSF	-
Stützen lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XSTSFA	-

- 1 VPE = 4 Stück

Tiefenverbinder lackiert RAL 7035	1	MES-XTVSF	-
Tiefenverbinder lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XTVSFA	-



M-RG303020

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----------	---------	----------	-----	-----------	------

Standardschrank-plus, Anreihgestell IP55 verzinkt, Höhe 2000 mm

- Anreihgestell kann mit Einzelteilen aus dem Zubehör frei ergänzt und montiert geliefert werden

Standardschrank-plus	300	2000	300	1	M-RG303020	-
Standardschrank-plus	300	2000	400	1	M-RG304020	-
Standardschrank-plus	300	2000	500	1	M-RG305020	-
Standardschrank-plus	300	2000	600	1	M-RG306020	-
Standardschrank-plus	300	2000	800	1	M-RG308020	-
Standardschrank-plus	350	2000	300	1	M-RG353020	-
Standardschrank-plus	350	2000	400	1	M-RG354020	-
Standardschrank-plus	350	2000	500	1	M-RG355020	-
Standardschrank-plus	350	2000	600	1	M-RG356020	-
Standardschrank-plus	350	2000	800	1	M-RG358020	-
Standardschrank-plus	400	2000	300	1	M-RG403020	-
Standardschrank-plus	400	2000	400	1	M-RG404020	-
Standardschrank-plus	400	2000	500	1	M-RG405020	-
Standardschrank-plus	400	2000	600	1	M-RG406020	-
Standardschrank-plus	400	2000	800	1	M-RG408020	-
Standardschrank-plus	500	2000	300	1	M-RG503020	-
Standardschrank-plus	500	2000	400	1	M-RG504020	-
Standardschrank-plus	500	2000	500	1	M-RG505020	-
Standardschrank-plus	500	2000	600	1	M-RG506020	-
Standardschrank-plus	500	2000	800	1	M-RG508020	-
Standardschrank-plus	600	2000	300	1	M-RG603020	-
Standardschrank-plus	600	2000	400	1	M-RG604020	-
Standardschrank-plus	600	2000	500	1	M-RG605020	-
Standardschrank-plus	600	2000	600	1	M-RG606020	-
Standardschrank-plus	600	2000	800	1	M-RG608020	-
Standardschrank-plus	700	2000	300	1	M-RG703020	-
Standardschrank-plus	700	2000	400	1	M-RG704020	-
Standardschrank-plus	700	2000	500	1	M-RG705020	-
Standardschrank-plus	700	2000	600	1	M-RG706020	-
Standardschrank-plus	700	2000	800	1	M-RG708020	-
Standardschrank-plus	800	2000	300	1	M-RG803020	-
Standardschrank-plus	800	2000	400	1	M-RG804020	-
Standardschrank-plus	800	2000	500	1	M-RG805020	-
Standardschrank-plus	800	2000	600	1	M-RG806020	-
Standardschrank-plus	800	2000	800	1	M-RG808020	-

Optional:

- 1 VPE = 2 Stück

Stützen lackiert RAL 7035	1	MES-XSTSF	-
Stützen lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XSTSFA	-

- 1 VPE = 4 Stück

Tiefenverbinder lackiert RAL 7035	1	MES-XTVSF	-
Tiefenverbinder lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XTVSFA	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-RG853020

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank-plus, Anreihgestell IP55 verzinkt, Höhe 2000 mm

- Anreihgestell kann mit Einzelteilen aus dem Zubehör frei ergänzt und montiert geliefert werden

Standardschrank-plus	850	2000	300	1	M-RG853020	-
Standardschrank-plus	850	2000	400	1	M-RG854020	-
Standardschrank-plus	850	2000	500	1	M-RG855020	-
Standardschrank-plus	850	2000	600	1	M-RG856020	-
Standardschrank-plus	850	2000	800	1	M-RG858020	-
Standardschrank-plus	900	2000	300	1	M-RG903020	-
Standardschrank-plus	900	2000	400	1	M-RG904020	-
Standardschrank-plus	900	2000	500	1	M-RG905020	-
Standardschrank-plus	900	2000	600	1	M-RG906020	-
Standardschrank-plus	900	2000	800	1	M-RG908020	-
Standardschrank-plus	1000	2000	300	1	M-RG1003020	-
Standardschrank-plus	1000	2000	400	1	M-RG1004020	-
Standardschrank-plus	1000	2000	500	1	M-RG1005020	-
Standardschrank-plus	1000	2000	600	1	M-RG1006020	-
Standardschrank-plus	1000	2000	800	1	M-RG1008020	-

Optional:

- 1 VPE = 2 Stück

Stützen lackiert RAL 7035				1	MES-XSTSF	-
Stützen lackiert RAL nach Wahl				1	MES-XSTSFA	-

- 1 VPE = 4 Stück

Tiefenverbinder lackiert RAL 7035				1	MES-XTVSF	-
Tiefenverbinder lackiert RAL nach Wahl				1	MES-XTVSFA	-



M-RG1103020

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----------	---------	----------	-----	-----------	------

Standardschrank-plus, Anreihgestell IP55 verzinkt, Höhe 2000 mm

- Anreihgestell kann mit Einzelteilen aus dem Zubehör frei ergänzt und montiert geliefert werden

Standardschrank-plus	1100	2000	300	1	M-RG1103020	-
Standardschrank-plus	1100	2000	400	1	M-RG1104020	-
Standardschrank-plus	1100	2000	500	1	M-RG1105020	-
Standardschrank-plus	1100	2000	600	1	M-RG1106020	-
Standardschrank-plus	1100	2000	800	1	M-RG1108020	-
Standardschrank-plus	1200	2000	300	1	M-RG1203020	-
Standardschrank-plus	1200	2000	400	1	M-RG1204020	-
Standardschrank-plus	1200	2000	500	1	M-RG1205020	-
Standardschrank-plus	1200	2000	600	1	M-RG1206020	-
Standardschrank-plus	1200	2000	800	1	M-RG1208020	-
Standardschrank-plus	1300	2000	300	1	M-RG1303020	-
Standardschrank-plus	1300	2000	400	1	M-RG1304020	-
Standardschrank-plus	1300	2000	500	1	M-RG1305020	-
Standardschrank-plus	1300	2000	600	1	M-RG1306020	-
Standardschrank-plus	1300	2000	800	1	M-RG1308020	-
Standardschrank-plus	1350	2000	300	1	M-RG1353020	-
Standardschrank-plus	1350	2000	400	1	M-RG1354020	-
Standardschrank-plus	1350	2000	500	1	M-RG1355020	-
Standardschrank-plus	1350	2000	600	1	M-RG1356020	-
Standardschrank-plus	1350	2000	800	1	M-RG1358020	-
Standardschrank-plus	1400	2000	300	1	M-RG1403020	-
Standardschrank-plus	1400	2000	400	1	M-RG1404020	-
Standardschrank-plus	1400	2000	500	1	M-RG1405020	-
Standardschrank-plus	1400	2000	600	1	M-RG1406020	-
Standardschrank-plus	1400	2000	800	1	M-RG1408020	-
Standardschrank-plus	1500	2000	300	1	M-RG1503020	-
Standardschrank-plus	1500	2000	400	1	M-RG1504020	-
Standardschrank-plus	1500	2000	500	1	M-RG1505020	-
Standardschrank-plus	1500	2000	600	1	M-RG1506020	-
Standardschrank-plus	1500	2000	800	1	M-RG1508020	-
Standardschrank-plus	1600	2000	300	1	M-RG1603020	-
Standardschrank-plus	1600	2000	400	1	M-RG1604020	-
Standardschrank-plus	1600	2000	500	1	M-RG1605020	-
Standardschrank-plus	1600	2000	600	1	M-RG1606020	-
Standardschrank-plus	1600	2000	800	1	M-RG1608020	-

Optional:

- 1 VPE = 2 Stück

Stützen lackiert RAL 7035	1	MES-XSTS F	-
Stützen lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XSTSFA	-

- 1 VPE = 4 Stück

Tiefenverbinder lackiert RAL 7035	1	MES-XTVS F	-
Tiefenverbinder lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XTVSFA	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-RG303022

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank-plus, Anreihgestell IP55 verzinkt, Höhe 2200 mm

- Anreihgestell kann mit Einzelteilen aus dem Zubehör frei ergänzt und montiert geliefert werden

Standardschrank-plus	300	2200	300	1	M-RG303022	-
Standardschrank-plus	300	2200	400	1	M-RG304022	-
Standardschrank-plus	300	2200	500	1	M-RG305022	-
Standardschrank-plus	300	2200	600	1	M-RG306022	-
Standardschrank-plus	300	2200	800	1	M-RG308022	-
Standardschrank-plus	350	2200	300	1	M-RG353022	-
Standardschrank-plus	350	2200	400	1	M-RG354022	-
Standardschrank-plus	350	2200	500	1	M-RG355022	-
Standardschrank-plus	350	2200	600	1	M-RG356022	-
Standardschrank-plus	350	2200	800	1	M-RG358022	-
Standardschrank-plus	400	2200	300	1	M-RG403022	-
Standardschrank-plus	400	2200	400	1	M-RG404022	-
Standardschrank-plus	400	2200	500	1	M-RG405022	-
Standardschrank-plus	400	2200	600	1	M-RG406022	-
Standardschrank-plus	400	2200	800	1	M-RG408022	-
Standardschrank-plus	500	2200	300	1	M-RG503022	-
Standardschrank-plus	500	2200	400	1	M-RG504022	-
Standardschrank-plus	500	2200	500	1	M-RG505022	-
Standardschrank-plus	500	2200	600	1	M-RG506022	-
Standardschrank-plus	500	2200	800	1	M-RG508022	-
Standardschrank-plus	600	2200	300	1	M-RG603022	-
Standardschrank-plus	600	2200	400	1	M-RG604022	-
Standardschrank-plus	600	2200	500	1	M-RG605022	-
Standardschrank-plus	600	2200	600	1	M-RG606022	-
Standardschrank-plus	600	2200	800	1	M-RG608022	-
Standardschrank-plus	700	2200	300	1	M-RG703022	-
Standardschrank-plus	700	2200	400	1	M-RG704022	-
Standardschrank-plus	700	2200	500	1	M-RG705022	-
Standardschrank-plus	700	2200	600	1	M-RG706022	-
Standardschrank-plus	700	2200	800	1	M-RG708022	-
Standardschrank-plus	800	2200	300	1	M-RG803022	-
Standardschrank-plus	800	2200	400	1	M-RG804022	-
Standardschrank-plus	800	2200	500	1	M-RG805022	-
Standardschrank-plus	800	2200	600	1	M-RG806022	-
Standardschrank-plus	800	2200	800	1	M-RG808022	-

Optional:

- 1 VPE = 2 Stück

Stützen lackiert RAL 7035	1	MES-XSTS F	-
Stützen lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XSTSFA	-

- 1 VPE = 4 Stück

Tiefenverbinder lackiert RAL 7035	1	MES-XTVS F	-
Tiefenverbinder lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XTVSFA	-



M-RG853022

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank-plus, Anreihgestell IP55 verzinkt, Höhe 2200 mm

- Anreihgestell kann mit Einzelteilen aus dem Zubehör frei ergänzt und montiert geliefert werden

Standardschrank-plus	850	2200	300	1	M-RG853022	-
Standardschrank-plus	850	2200	400	1	M-RG854022	-
Standardschrank-plus	850	2200	500	1	M-RG855022	-
Standardschrank-plus	850	2200	600	1	M-RG856022	-
Standardschrank-plus	850	2200	800	1	M-RG858022	-
Standardschrank-plus	900	2200	300	1	M-RG903022	-
Standardschrank-plus	900	2200	400	1	M-RG904022	-
Standardschrank-plus	900	2200	500	1	M-RG905022	-
Standardschrank-plus	900	2200	600	1	M-RG906022	-
Standardschrank-plus	900	2200	800	1	M-RG908022	-
Standardschrank-plus	1000	2200	300	1	M-RG1003022	-
Standardschrank-plus	1000	2200	400	1	M-RG1004022	-
Standardschrank-plus	1000	2200	500	1	M-RG1005022	-
Standardschrank-plus	1000	2200	600	1	M-RG1006022	-
Standardschrank-plus	1000	2200	800	1	M-RG1008022	-

Optional:

- 1 VPE = 2 Stück

Stützen lackiert RAL 7035				1	MES-XSTS F	-
Stützen lackiert RAL nach Wahl				1	MES-XSTSFA	-

- 1 VPE = 4 Stück

Tiefenverbinder lackiert RAL 7035				1	MES-XTVS F	-
Tiefenverbinder lackiert RAL nach Wahl				1	MES-XTVSFA	-



M-RG1103022

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Standardschrank-plus, Anreihgestell IP55 verzinkt, Höhe 2200 mm

- Anreihgestell kann mit Einzelteilen aus dem Zubehör frei ergänzt und montiert geliefert werden

Standardschrank-plus	1100	2200	300	1	M-RG1103022	-
Standardschrank-plus	1100	2200	400	1	M-RG1104022	-
Standardschrank-plus	1100	2200	500	1	M-RG1105022	-
Standardschrank-plus	1100	2200	600	1	M-RG1106022	-
Standardschrank-plus	1100	2200	800	1	M-RG1108022	-
Standardschrank-plus	1200	2200	300	1	M-RG1203022	-
Standardschrank-plus	1200	2200	400	1	M-RG1204022	-
Standardschrank-plus	1200	2200	500	1	M-RG1205022	-
Standardschrank-plus	1200	2200	600	1	M-RG1206022	-
Standardschrank-plus	1200	2200	800	1	M-RG1208022	-
Standardschrank-plus	1300	2200	300	1	M-RG1303022	-
Standardschrank-plus	1300	2200	400	1	M-RG1304022	-
Standardschrank-plus	1300	2200	500	1	M-RG1305022	-
Standardschrank-plus	1300	2200	600	1	M-RG1306022	-
Standardschrank-plus	1300	2200	800	1	M-RG1308022	-
Standardschrank-plus	1350	2200	300	1	M-RG1353022	-
Standardschrank-plus	1350	2200	400	1	M-RG1354022	-
Standardschrank-plus	1350	2200	500	1	M-RG1355022	-
Standardschrank-plus	1350	2200	600	1	M-RG1356022	-
Standardschrank-plus	1350	2200	800	1	M-RG1358022	-
Standardschrank-plus	1400	2200	300	1	M-RG1403022	-
Standardschrank-plus	1400	2200	400	1	M-RG1404022	-
Standardschrank-plus	1400	2200	500	1	M-RG1405022	-
Standardschrank-plus	1400	2200	600	1	M-RG1406022	-
Standardschrank-plus	1400	2200	800	1	M-RG1408022	-
Standardschrank-plus	1500	2200	300	1	M-RG1503022	-
Standardschrank-plus	1500	2200	400	1	M-RG1504022	-
Standardschrank-plus	1500	2200	500	1	M-RG1505022	-
Standardschrank-plus	1500	2200	600	1	M-RG1506022	-
Standardschrank-plus	1500	2200	800	1	M-RG1508022	-
Standardschrank-plus	1600	2200	300	1	M-RG1603022	-
Standardschrank-plus	1600	2200	400	1	M-RG1604022	-
Standardschrank-plus	1600	2200	500	1	M-RG1605022	-
Standardschrank-plus	1600	2200	600	1	M-RG1606022	-
Standardschrank-plus	1600	2200	800	1	M-RG1608022	-

Optional:

- 1 VPE = 2 Stück

Stützen lackiert RAL 7035	1	MES-XSTSF	-
Stützen lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XSTSFA	-

- 1 VPE = 4 Stück

Tiefenverbinder lackiert RAL 7035	1	MES-XTVSF	-
Tiefenverbinder lackiert RAL nach Wahl	1	MES-XTVSFA	-

weber.mes

Eckschrank IP40

RAL 7035, RAL nach Wahl



Vorteile:

- oben vorbereitet für Transportringe und Wandbefestigung
- gesamter Eckschrank ist frei konfigurierbar. In die vorgegebenen Gestelldimensionen kann jegliches Zubehör bereits montiert bestellt werden
- Rückwand, Deckblech, und Seitenwand können mit Bohrungen und Ausschnitten versehen werden

► Seite 219

Technische Daten:

- RAL 7035 / RAL nach Wahl
- IP40
- Höhe: 1800, 2000 und 2200 mm
Breite: 300 mm bis 1000 mm
Tiefe: 300 mm bis 1000 mm
- Der Eckschrank muss mittels Ausgleichsrahmen und der Eckschrank-Seitenwand auf einem Schrankgestell aufgebaut werden
- nur geeignet für Innenraumaufstellung (gemäss EN 62208)

Expert tips



01

Der Eckschrank wird auf dem leeren IP40 Anreihgestell gebaut.



02

Der Ausgleichsrahmen wird benötigt, um die Eckschrankfront zu komplettieren.



03

Die Eckschrank Seitenwand wird benötigt, um den Eckschrank seitlich schliessen zu können.



04

Mit der Rückwand wird der Eckschrank hinten verschlossen.



05

Mit einem Deckblech wird das Eckfeld oben geschlossen.



M-ARE3018

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Bezeichnung	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Ausgleichsrahmen IP40					
- RAL 7035					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Ausgleichsrahmen	1800	300	1	M-ARE3018	-
Ausgleichsrahmen	1800	400	1	M-ARE4018	-
Ausgleichsrahmen	1800	500	1	M-ARE5018	-
Ausgleichsrahmen	1800	600	1	M-ARE6018	-
Ausgleichsrahmen	1800	700	1	M-ARE7018	-
Ausgleichsrahmen	1800	800	1	M-ARE8018	-
Ausgleichsrahmen	1800	900	1	M-ARE9018	-
Ausgleichsrahmen	1800	1000	1	M-ARE10018	-
Ausgleichsrahmen	2000	300	1	M-ARE3020	-
Ausgleichsrahmen	2000	400	1	M-ARE4020	-
Ausgleichsrahmen	2000	500	1	M-ARE5020	-
Ausgleichsrahmen	2000	600	1	M-ARE6020	-
Ausgleichsrahmen	2000	700	1	M-ARE7020	-
Ausgleichsrahmen	2000	800	1	M-ARE8020	-
Ausgleichsrahmen	2000	900	1	M-ARE9020	-
Ausgleichsrahmen	2000	1000	1	M-ARE10020	-
Ausgleichsrahmen	2200	300	1	M-ARE3022	-
Ausgleichsrahmen	2200	400	1	M-ARE4022	-
Ausgleichsrahmen	2200	500	1	M-ARE5022	-
Ausgleichsrahmen	2200	600	1	M-ARE6022	-
Ausgleichsrahmen	2200	700	1	M-ARE7022	-
Ausgleichsrahmen	2200	800	1	M-ARE8022	-
Ausgleichsrahmen	2200	900	1	M-ARE9022	-
Ausgleichsrahmen	2200	1000	1	M-ARE10022	-



M-ARE3018A

Bezeichnung	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Ausgleichsrahmen IP40					
- RAL nach Wahl					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Ausgleichsrahmen	1800	300	1	M-ARE3018A	-
Ausgleichsrahmen	1800	400	1	M-ARE4018A	-
Ausgleichsrahmen	1800	500	1	M-ARE5018A	-
Ausgleichsrahmen	1800	600	1	M-ARE6018A	-
Ausgleichsrahmen	1800	700	1	M-ARE7018A	-
Ausgleichsrahmen	1800	800	1	M-ARE8018A	-
Ausgleichsrahmen	1800	900	1	M-ARE9018A	-
Ausgleichsrahmen	1800	1000	1	M-ARE10018A	-
Ausgleichsrahmen	2000	300	1	M-ARE3020A	-
Ausgleichsrahmen	2000	400	1	M-ARE4020A	-
Ausgleichsrahmen	2000	500	1	M-ARE5020A	-
Ausgleichsrahmen	2000	600	1	M-ARE6020A	-
Ausgleichsrahmen	2000	700	1	M-ARE7020A	-
Ausgleichsrahmen	2000	800	1	M-ARE8020A	-
Ausgleichsrahmen	2000	900	1	M-ARE9020A	-
Ausgleichsrahmen	2000	1000	1	M-ARE10020A	-
Ausgleichsrahmen	2200	300	1	M-ARE3022A	-
Ausgleichsrahmen	2200	400	1	M-ARE4022A	-
Ausgleichsrahmen	2200	500	1	M-ARE5022A	-
Ausgleichsrahmen	2200	600	1	M-ARE6022A	-
Ausgleichsrahmen	2200	700	1	M-ARE7022A	-
Ausgleichsrahmen	2200	800	1	M-ARE8022A	-
Ausgleichsrahmen	2200	900	1	M-ARE9022A	-
Ausgleichsrahmen	2200	1000	1	M-ARE10022A	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-SWE3018

Bezeichnung	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Seitenwand Eckschrank IP40					
- RAL 7035					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Seitenwand Eckschrank	1800	300	1	M-SWE3018	-
Seitenwand Eckschrank	1800	400	1	M-SWE4018	-
Seitenwand Eckschrank	1800	500	1	M-SWE5018	-
Seitenwand Eckschrank	1800	600	1	M-SWE6018	-
Seitenwand Eckschrank	1800	800	1	M-SWE8018	-
Seitenwand Eckschrank	1800	900	1	M-SWE9018	-
Seitenwand Eckschrank	1800	1000	1	M-SWE10018	-
Seitenwand Eckschrank	2000	300	1	M-SWE3020	-
Seitenwand Eckschrank	2000	400	1	M-SWE4020	-
Seitenwand Eckschrank	2000	500	1	M-SWE5020	-
Seitenwand Eckschrank	2000	600	1	M-SWE6020	-
Seitenwand Eckschrank	2000	800	1	M-SWE8020	-
Seitenwand Eckschrank	2000	900	1	M-SWE9020	-
Seitenwand Eckschrank	2000	1000	1	M-SWE10020	-
Seitenwand Eckschrank	2200	300	1	M-SWE3022	-
Seitenwand Eckschrank	2200	400	1	M-SWE4022	-
Seitenwand Eckschrank	2200	500	1	M-SWE5022	-
Seitenwand Eckschrank	2200	600	1	M-SWE6022	-
Seitenwand Eckschrank	2200	800	1	M-SWE8022	-
Seitenwand Eckschrank	2200	900	1	M-SWE9022	-
Seitenwand Eckschrank	2200	1000	1	M-SWE10022	-



M-SWE3018A

Bezeichnung	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	---------	----------	-----	-----------	------

Seitenwand Eckschrank IP40

- RAL nach Wahl
- inkl. Befestigungsmaterial

Seitenwand Eckschrank	1800	300	1	M-SWE3018A	-
Seitenwand Eckschrank	1800	400	1	M-SWE4018A	-
Seitenwand Eckschrank	1800	500	1	M-SWE5018A	-
Seitenwand Eckschrank	1800	600	1	M-SWE6018A	-
Seitenwand Eckschrank	1800	800	1	M-SWE8018A	-
Seitenwand Eckschrank	1800	900	1	M-SWE9018A	-
Seitenwand Eckschrank	1800	1000	1	M-SWE10018A	-

Seitenwand Eckschrank	2000	300	1	M-SWE3020A	-
Seitenwand Eckschrank	2000	400	1	M-SWE4020A	-
Seitenwand Eckschrank	2000	500	1	M-SWE5020A	-
Seitenwand Eckschrank	2000	600	1	M-SWE6020A	-
Seitenwand Eckschrank	2000	800	1	M-SWE8020A	-
Seitenwand Eckschrank	2000	900	1	M-SWE9020A	-
Seitenwand Eckschrank	2000	1000	1	M-SWE10020A	-

Seitenwand Eckschrank	2200	300	1	M-SWE3022A	-
Seitenwand Eckschrank	2200	400	1	M-SWE4022A	-
Seitenwand Eckschrank	2200	500	1	M-SWE5022A	-
Seitenwand Eckschrank	2200	600	1	M-SWE6022A	-
Seitenwand Eckschrank	2200	800	1	M-SWE8022A	-
Seitenwand Eckschrank	2200	900	1	M-SWE9022A	-
Seitenwand Eckschrank	2200	1000	1	M-SWE10022A	-

Verbindungswinkel

- RAL 7035
- Blende zur Schrankanreihung 90°
- inkl. Befestigungsmaterial

Verbindungswinkel	1800		1	MES-W9018	-
Verbindungswinkel	2000		1	MES-W9020	-
Verbindungswinkel	2200		1	MES-W9022	-



MES-W9018

Verbindungswinkel

- RAL nach Wahl
- Blende zur Schrankanreihung 90°
- inkl. Befestigungsmaterial

Verbindungswinkel	1800		1	MES-W9018A	-
Verbindungswinkel	2000		1	MES-W9020A	-
Verbindungswinkel	2200		1	MES-W9022A	-



MES-W9018A

weber.mes

Sonderschrank

IP40 / IP55

RAL 7035 /

Ral nach Wahl



Vorteile:

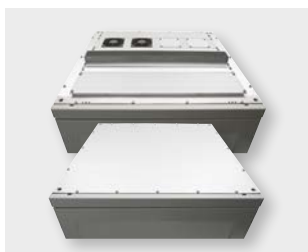
- Lieferfrist für Sonderschränke gemäss gemeinsamer Absprache
- oben vorbereitet für Transportringe und Wandbefestigung
- gesamter Schrank ist frei konfigurierbar. Passendes Zubehör für die Sonderdimensionen kann bereits montiert bestellt werden
- Rückwand, Deckblech, Tür und Seitenwand können mit Bohrungen und Ausschnitten versehen werden

► Seite 219

Technische Daten:

- RAL 7035 / RAL nach Wahl
- IP40 / IP55
- Höhe: Im 25 mm Raster frei wählbar (min. 800 mm / max. 2400 mm)
- Breite: Im 25 mm Raster frei wählbar (min. 300 mm / max. 2000 mm)
- Tiefe: Im 25 mm Raster frei wählbar (min. 300 mm / max. 1000 mm)
- Nur geeignet für Innenraumaufstellung (gemäss EN 62208)

Expert tips



01

Moduldach / Modulboden kann mit diversen Modulen bestückt werden.



02

Die Schranktrennwand ermöglicht eine saubere Trennung zwischen den Feldern.



03

Mit Seitenträgern können Innenausbauten wie Kabelkanäle etc. montiert werden.



04

Umgehender Rahmen garantiert den hohen IP55 Schutzgrad.



05

Rückwand, Deckblech, Tür und Bodenblech können nach Kundenwunsch mit Bohrungen und Ausschnitten versehen werden.



06

Alle Flansche mit aufgeschäumter Dichtung.

Minimaldimensionen:

Breite: 300 mm
Höhe: 800 mm
Tiefe: 300 mm

Maximaldimensionen:

Breite: 2000 mm
Höhe: 2400 mm
Tiefe: 1000 mm

Auf Anfrage:

ab Schrankbreite >1600 mm
ab Schrankhöhe >2200 mm
ab Schranktiefe >800 mm

Definition Verkaufspreis (VP)

GP = Verkaufspreis der nächstgrösseren Abmessung
der sich ändernden Dimension

% = Prozentualer Zuschlag pro Stück

VP = GP + %

Anreihstand-
schränke
weber.mes



Ausführung	Abmessung	Mehrpreis St. [%]
------------	-----------	-------------------

Schrank

1 Schrank	Breite	20
1 Schrank	Höhe	15
1 Schrank	Tiefe	15
1 Schrank	Breite und Höhe	25
1 Schrank	Breite und Tiefe	25
1 Schrank	Höhe und Tiefe	25
1 Schrank	Breite, Höhe und Tiefe	25

2 bis 5 Schränke	Breite	15
2 bis 5 Schränke	Höhe	10
2 bis 5 Schränke	Tiefe	10
2 bis 5 Schränke	Breite und Höhe	15
2 bis 5 Schränke	Breite und Tiefe	15
2 bis 5 Schränke	Höhe und Tiefe	15
2 bis 5 Schränke	Breite, Höhe und Tiefe	15

ab 6 bis 19 Schränken	Breite	10
ab 6 bis 19 Schränken	Höhe	5
ab 6 bis 19 Schränken	Tiefe	5
ab 6 bis 19 Schränken	Breite und Höhe	15
ab 6 bis 19 Schränken	Breite und Tiefe	15
ab 6 bis 19 Schränken	Höhe und Tiefe	15
ab 6 bis 19 Schränken	Breite, Höhe und Tiefe	15

ab 20 Schränken		auf Anfrage
-----------------	--	-------------

Wände, Türen, Platten

1 Stück	Breite und/oder Höhe und/oder Tiefe	15
2 bis 5 Stück	Breite und/oder Höhe und/oder Tiefe	10
ab 6 bis 19 Stück	Breite und/oder Höhe und/oder Tiefe	5
ab 20 Stück		auf Anfrage



Schienen, Profile

1 Stück	Länge	20
2 bis 5 Stück	Länge	10
ab 6 bis 19 Stück	Länge	5
ab 20 Stück	Länge	auf Anfrage



Nur für Standardschrank-plus, Eckschrank und Sonderschrank

Ausführung	Best. Nr.	E-No
Normausschnitte nach Bohrplan		
- Seitenmass kleiner 150 mm - Löcher, Ausschnitte rechteckig oder quadratisch		
Einmaliger Programmieraufwand	MES-XNAPM	-
Bis 19 Ausschnitte	MES-XNA19M	-
Ab 20 Ausschnitten	MES-XNA20M	-
Spezialausschnitte nach Bohrplan		
- Seitenmass grösser 150 mm - Löcher und Ausschnitte - Gewindeschneiden - Nietmutter (Tubtara) - Einpressmutter - Ausschnitte mit beliebigem Eck-Winkelmass		
Einmaliger Programmieraufwand	MES-XSAPM	-
Bis 19 Ausschnitte	MES-XSA19M	-
Ab 20 Ausschnitten	MES-XSA20M	-
Gewindebolzen		
Zusätzlich Gewindebolzen M6 x 15 für Erdung	MES-XZGB	-


Anreihstand-
schränke
weber.mes

weber.mes
Sonder- und Spezialausführungen, Oberflächen

Ausführung	VPE	Best. Nr.	E-No
Verzinkte Schrankteile in Schrankfarbe			
Rückwand in Schrankfarbe RAL7035	1	MES-XRWSF	-
Rückwand in Schrankfarbe RAL nach Wahl	1	MES-XRWSFA	-
Deckblech und Moduldach in Schrankfarbe RAL7035	1	MES-XDBSF	-
Deckblech und Moduldach in Schrankfarbe RAL nach Wahl	1	MES-XDBSFA	-
Stützen in Schrankfarbe RAL7035	1P	MES-XSTS F	-
Stützen in Schrankfarbe RAL nach Wahl	1P	MES-XSTSFA	-
Tiefenverbinder in Schrankfarbe RAL7035	4	MES-XTVSF	-
Tiefenverbinder in Schrankfarbe RAL nach Wahl	4	MES-XTVSFA	-
Teile mit 2-farbiger Beschichtung			
Türe 1-türig	1	MES-XT2F	-
Türe 2-türig	1	MES-XTD2F	-
Rückwand 1-teilig	1	MES-XRW2F	-
Rückwand 2-teilig	1	MES-XRWD2F	-
Seitenwand	1	MES-XSW2F	-
Deckblech	1	MES-XDB2F	-
Sonderlackierung			
Oberfläche glatt beschichtet		MES-XSL	-
NCS nach Wahl			auf Anfrage

weber.mes Zubehör

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Swiss made 

Wände

Rückwand IP40	222
Rückwand IP40 mit Schnellverschluss	225
Rückwand für Lüftung	228
Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss	231
Rückwand IP55	232
Lager-Seitenwand IP40	235
Seitenwand IP40	236
Seitenwand IP40 mit Schnellverschluss	238
Seitenwand flach IP40	240
Seitenwand IP55	242
Seitenwand flach IP55	244
Schrantkrennwand	246
Zubehör	248

Dach

Deckblech IP40	250
Deckblech IP55	256
Dachrahmen distanziert	260
Flansch zu Deckblech IP40	264
Flansch zu Deckblech IP55	267
Moduldach	268
Zubehör	282

Boden

Bodenblech geschlossen	284
Bodenblech mit Bürsten	287
Bodenblech mit Moosgummi	290
Modulboden	293
Zubehör	307

Türen

Stahlblechtür IP40	308
Wabenblechtür IP20	314
Sichttür IP40	316
Stahlblechtür IP55	318
Sichttür IP55	322
Blendrahmen 19	324
Modultür IP40	325
Modulfront IP40	329
Zubehör	333

Innenausbau

Montageplatte	352
Zubehör Montageplatte	355
Tablar	356
Zubehör Tablar	357
Profile	359
Zubehör	365
Zubehör für univers N Innenausbau	368
Erdung / Potenzialausgleich / Steckdosenleisten	369
Beleuchtung	370
Lüftungstechnik	372
Heizungstechnik	373
Festleiste	374
Zubehör	375
19" Schwenkrahen 180°	376
19" Schwenkrahen 120°	378
19" Schwenkrahen 180° verstärkt	380
19" Schwenkrahen 120° verstärkt	382
19" Schwenkrahen light	384
19" Schwenkrahen Zubehör	385
19" Tablar / Schublade	386
19" Apparatetablar	387
Adapter zu 19" Apparatetablar	388
Zubehör	389

Sockel

SO Sockel	390
Front-Rückblende ohne Ausschnitt	391
Front-Rückblende mit Ausschnitt	393
Flansche	395
Seitenblende	396
Zubehör SO Sockel	397
RS Sockel	399
Zubehör RS Sockel / Eckschrank-Sockel	408

Technik

410

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-RW3018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Rückwand IP40, Höhe 1800 mm					
- 1-teilig					
- verzinkt					
- von aussen verschraubt					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Rückwand	300	1800	1	M-RW3018	-
Rückwand	350	1800	1	M-RW3518	-
Rückwand	400	1800	1	M-RW4018	-
Rückwand	500	1800	1	M-RW5018	-
Rückwand	600	1800	1	M-RW6018	-
Rückwand	700	1800	1	M-RW7018	-
Rückwand	800	1800	1	M-RW8018	-
Rückwand	850	1800	1	M-RW8518	-
Rückwand	900	1800	1	M-RW9018	-
Rückwand	1000	1800	1	M-RW10018	-



M-RW11018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Rückwand IP40, Höhe 1800 mm					
- 2-teilig					
- verzinkt					
- von aussen verschraubt					
- inkl. Stützprofil M-STP18					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Rückwand	1100	1800	1	M-RW11018	-
Rückwand	1200	1800	1	M-RW12018	-
Rückwand	1300	1800	1	M-RW13018	-
Rückwand	1350	1800	1	M-RW13518	-
Rückwand	1400	1800	1	M-RW14018	-
Rückwand	1500	1800	1	M-RW15018	-
Rückwand	1600	1800	1	M-RW16018	-



M-RW

Zusätzlich notwendig:					
- bei 1-teiliger Rückwand ist 1 Montageset notwendig					
- bei 2-teiliger Rückwand sind 2 Montagesets notwendig					
- Set = 8 Stück					
Rückwand-Montageset			Set	M-RW	-

Optional:					
1-farbig lackiert					
Rückwand lackiert RAL 7035			1	MES-XRWSF	-
Rückwand lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XRWSFA	-
Zweite Farbe					
Rückwand 2-farbig lackiert 1-teilig			1	MES-XRW2F	-
Rückwand 2-farbig lackiert 2-teilig			1	MES-XRWD2F	-



M-RW3020

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Rückwand IP40, Höhe 2000 mm					
- 1-teilig - verzinkt - von aussen verschraubt - inkl. Befestigungsmaterial					
Rückwand	300	2000	1	M-RW3020	-
Rückwand	350	2000	1	M-RW3520	-
Rückwand	400	2000	1	M-RW4020	-
Rückwand	500	2000	1	M-RW5020	-
Rückwand	600	2000	1	M-RW6020	-
Rückwand	700	2000	1	M-RW7020	-
Rückwand	800	2000	1	M-RW8020	-
Rückwand	850	2000	1	M-RW8520	-
Rückwand	900	2000	1	M-RW9020	-
Rückwand	1000	2000	1	M-RW10020	-



M-RW11020

Rückwand IP40, Höhe 2000 mm					
- 2-teilig - verzinkt - von aussen verschraubt - inkl. Stützprofil M-STP20 - inkl. Befestigungsmaterial					
Rückwand	1100	2000	1	M-RW11020	-
Rückwand	1200	2000	1	M-RW12020	-
Rückwand	1300	2000	1	M-RW13020	-
Rückwand	1350	2000	1	M-RW13520	-
Rückwand	1400	2000	1	M-RW14020	-
Rückwand	1500	2000	1	M-RW15020	-
Rückwand	1600	2000	1	M-RW16020	-



M-RW

Zusätzlich notwendig:					
- bei 1-teiliger Rückwand ist 1 Montageset notwendig - bei 2-teiliger Rückwand sind 2 Montagesets notwendig - Set = 8 Stück					
Rückwand-Montageset			Set	M-RW	-

Optional:					
1-farbig lackiert					
Rückwand lackiert RAL 7035			1	MES-XRWSF	-
Rückwand lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XRWSFA	-
Zweite Farbe					
Rückwand 2-farbig lackiert 1-teilig			1	MES-XRW2F	-
Rückwand 2-farbig lackiert 2-teilig			1	MES-XRWD2F	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-RW3022

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Rückwand IP40, Höhe 2200 mm					
- 1-teilig - verzinkt - von aussen verschraubt - inkl. Befestigungsmaterial					
Rückwand	300	2200	1	M-RW3022	-
Rückwand	350	2200	1	M-RW3522	-
Rückwand	400	2200	1	M-RW4022	-
Rückwand	500	2200	1	M-RW5022	-
Rückwand	600	2200	1	M-RW6022	-
Rückwand	700	2200	1	M-RW7022	-
Rückwand	800	2200	1	M-RW8022	-
Rückwand	850	2200	1	M-RW8522	-
Rückwand	900	2200	1	M-RW9022	-
Rückwand	1000	2200	1	M-RW10022	-



M-RW11022

Rückwand IP40, Höhe 2200 mm					
- 2-teilig - verzinkt - von aussen verschraubt - inkl. Stützprofil M-STP22 - inkl. Befestigungsmaterial					
Rückwand	1100	2200	1	M-RW11022	-
Rückwand	1200	2200	1	M-RW12022	-
Rückwand	1300	2200	1	M-RW13022	-
Rückwand	1350	2200	1	M-RW13522	-
Rückwand	1400	2200	1	M-RW14022	-
Rückwand	1500	2200	1	M-RW15022	-
Rückwand	1600	2200	1	M-RW16022	-



M-RW

Zusätzlich notwendig:

- bei 1-teiliger Rückwand ist 1 Montageset notwendig
- bei 2-teiliger Rückwand sind 2 Montagesets notwendig
- Set = 8 Stück

Rückwand-Montageset			Set	M-RW	-
---------------------	--	--	-----	-------------	---

Optional:

1-farbig lackiert

Rückwand lackiert RAL 7035			1	MES-XRWSF	-
Rückwand lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XRWSFA	-

Zweite Farbe

Rückwand 2-farbig lackiert 1-teilig			1	MES-XRW2F	-
Rückwand 2-farbig lackiert 2-teilig			1	MES-XRWD2F	-



M-RWS3018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----------	---------	-----	-----------	------

Rückwand IP40 mit Schnellverschluss, Höhe 1800 mm

- 1-teilig
- verzinkt
- inkl. Befestigungsmaterial

Rückwand mit Schnellverschluss	300	1800	1	M-RWS3018	-
Rückwand mit Schnellverschluss	350	1800	1	M-RWS3518	-
Rückwand mit Schnellverschluss	400	1800	1	M-RWS4018	-
Rückwand mit Schnellverschluss	500	1800	1	M-RWS5018	-
Rückwand mit Schnellverschluss	600	1800	1	M-RWS6018	-
Rückwand mit Schnellverschluss	700	1800	1	M-RWS7018	-
Rückwand mit Schnellverschluss	800	1800	1	M-RWS8018	-
Rückwand mit Schnellverschluss	850	1800	1	M-RWS8518	-
Rückwand mit Schnellverschluss	900	1800	1	M-RWS9018	-
Rückwand mit Schnellverschluss	1000	1800	1	M-RWS10018	-



M-RWS11018

Rückwand IP40 mit Schnellverschluss, Höhe 1800 mm

- 2-teilig
- verzinkt
- inkl. Stützprofil M-STP18
- inkl. Befestigungsmaterial

Rückwand mit Schnellverschluss	1100	1800	1	M-RWS11018	-
Rückwand mit Schnellverschluss	1200	1800	1	M-RWS12018	-
Rückwand mit Schnellverschluss	1300	1800	1	M-RWS13018	-
Rückwand mit Schnellverschluss	1350	1800	1	M-RWS13518	-
Rückwand mit Schnellverschluss	1400	1800	1	M-RWS14018	-
Rückwand mit Schnellverschluss	1500	1800	1	M-RWS15018	-
Rückwand mit Schnellverschluss	1600	1800	1	M-RWS16018	-

Zusätzlich notwendig:

Verschlussysteme ▶ Seite 248

Optional:

1-farbig lackiert

Rückwand lackiert RAL 7035			1	MES-XRWSF	-
Rückwand lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XRWSFA	-

Zweite Farbe

Rückwand 2-farbig lackiert 1-teilig			1	MES-XRW2F	-
Rückwand 2-farbig lackiert 2-teilig			1	MES-XRWD2F	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-RWS3020



M-RWS11020

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-----	-----------	------

Rückwand IP40 mit Schnellverschluss, Höhe 2000 mm

- 1-teilig
- verzinkt
- inkl. Befestigungsmaterial

Rückwand mit Schnellverschluss	300	2000	1	M-RWS3020	-
Rückwand mit Schnellverschluss	350	2000	1	M-RWS3520	-
Rückwand mit Schnellverschluss	400	2000	1	M-RWS4020	-
Rückwand mit Schnellverschluss	500	2000	1	M-RWS5020	-
Rückwand mit Schnellverschluss	600	2000	1	M-RWS6020	-
Rückwand mit Schnellverschluss	700	2000	1	M-RWS7020	-
Rückwand mit Schnellverschluss	800	2000	1	M-RWS8020	-
Rückwand mit Schnellverschluss	850	2000	1	M-RWS8520	-
Rückwand mit Schnellverschluss	900	2000	1	M-RWS9020	-
Rückwand mit Schnellverschluss	1000	2000	1	M-RWS10020	-

Rückwand IP40 mit Schnellverschluss, Höhe 2000 mm

- 2-teilig
- verzinkt
- inkl. Stützprofil M-STP20
- inkl. Befestigungsmaterial

Rückwand mit Schnellverschluss	1100	2000	1	M-RWS11020	-
Rückwand mit Schnellverschluss	1200	2000	1	M-RWS12020	-
Rückwand mit Schnellverschluss	1300	2000	1	M-RWS13020	-
Rückwand mit Schnellverschluss	1350	2000	1	M-RWS13520	-
Rückwand mit Schnellverschluss	1400	2000	1	M-RWS14020	-
Rückwand mit Schnellverschluss	1500	2000	1	M-RWS15020	-
Rückwand mit Schnellverschluss	1600	2000	1	M-RWS16020	-

Zusätzlich notwendig:

Verschlussysteme ▶ Seite 248

Optional:

1-farbig lackiert

Rückwand lackiert RAL 7035			1	MES-XRWSF	-
Rückwand lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XRWSFA	-

Zweite Farbe

Rückwand 2-farbig lackiert 1-teilig			1	MES-XRW2F	-
Rückwand 2-farbig lackiert 2-teilig			1	MES-XRWD2F	-



M-RWS3022

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Rückwand IP40 mit Schnellverschluss, Höhe 2200 mm					
- 1-teilig - verzinkt - inkl. Befestigungsmaterial					
Rückwand mit Schnellverschluss	300	2200	1	M-RWS3022	-
Rückwand mit Schnellverschluss	350	2200	1	M-RWS3522	-
Rückwand mit Schnellverschluss	400	2200	1	M-RWS4022	-
Rückwand mit Schnellverschluss	500	2200	1	M-RWS5022	-
Rückwand mit Schnellverschluss	600	2200	1	M-RWS6022	-
Rückwand mit Schnellverschluss	700	2200	1	M-RWS7022	-
Rückwand mit Schnellverschluss	800	2200	1	M-RWS8022	-
Rückwand mit Schnellverschluss	850	2200	1	M-RWS8522	-
Rückwand mit Schnellverschluss	900	2200	1	M-RWS9022	-
Rückwand mit Schnellverschluss	1000	2200	1	M-RWS10022	-



M-RWS11022

Rückwand IP40 mit Schnellverschluss, Höhe 2200 mm					
- 2-teilig - verzinkt - inkl. Stützprofil M-STP22 - inkl. Befestigungsmaterial					
Rückwand mit Schnellverschluss	1100	2200	1	M-RWS11022	-
Rückwand mit Schnellverschluss	1200	2200	1	M-RWS12022	-
Rückwand mit Schnellverschluss	1300	2200	1	M-RWS13022	-
Rückwand mit Schnellverschluss	1350	2200	1	M-RWS13522	-
Rückwand mit Schnellverschluss	1400	2200	1	M-RWS14022	-
Rückwand mit Schnellverschluss	1500	2200	1	M-RWS15022	-
Rückwand mit Schnellverschluss	1600	2200	1	M-RWS16022	-

Zusätzlich notwendig:

Verschlussysteme ▶ Seite 248

Optional:

1-farbig lackiert

Rückwand lackiert RAL 7035			1	MES-XRWSF	-
Rückwand lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XRWSFA	-

Zweite Farbe

Rückwand 2-farbig lackiert 1-teilig			1	MES-XRW2F	-
Rückwand 2-farbig lackiert 2-teilig			1	MES-XRWD2F	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-RWL3018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-----	-----------	------

Rückwand IP40 für Lüftung, Höhe 1800 mm

- 1-teilig
- verzinkt
- ganze Rückwand aus 1 mm Lochblech
- von aussen verschraubt
- inkl. Befestigungsmaterial

Rückwand für Lüftung	300	1800	1	M-RWL3018	-
Rückwand für Lüftung	350	1800	1	M-RWL3518	-
Rückwand für Lüftung	400	1800	1	M-RWL4018	-
Rückwand für Lüftung	500	1800	1	M-RWL5018	-
Rückwand für Lüftung	600	1800	1	M-RWL6018	-
Rückwand für Lüftung	700	1800	1	M-RWL7018	-
Rückwand für Lüftung	800	1800	1	M-RWL8018	-
Rückwand für Lüftung	850	1800	1	M-RWL8518	-
Rückwand für Lüftung	900	1800	1	M-RWL9018	-



M-RWL10018

Rückwand IP40 für Lüftung, Höhe 1800 mm

- 2-teilig
- verzinkt
- ganze Rückwand aus 1 mm Lochblech
- von aussen verschraubt
- inkl. Stützprofil M-STP18
- inkl. Befestigungsmaterial

Rückwand für Lüftung	1000	1800	1	M-RWL10018	-
Rückwand für Lüftung	1100	1800	1	M-RWL11018	-
Rückwand für Lüftung	1200	1800	1	M-RWL12018	-
Rückwand für Lüftung	1300	1800	1	M-RWL13018	-
Rückwand für Lüftung	1350	1800	1	M-RWL13518	-
Rückwand für Lüftung	1400	1800	1	M-RWL14018	-
Rückwand für Lüftung	1500	1800	1	M-RWL15018	-
Rückwand für Lüftung	1600	1800	1	M-RWL16018	-



M-RW

Zusätzlich notwendig:

- bei 1-teiliger Rückwand ist 1 Montageset notwendig
- bei 2-teiliger Rückwand sind 2 Montagesets notwendig
- Set = 8 Stück

Rückwand-Montageset			Set	M-RW	-
---------------------	--	--	-----	-------------	---

Optional:

1-farbig lackiert

Rückwand lackiert RAL 7035			1	MES-XRWSF	-
Rückwand lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XRWSFA	-

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-----	-----------	------



M-RWL3020

Rückwand IP40 für Lüftung, Höhe 2000 mm

- 1-teilig
- verzinkt
- ganze Rückwand aus 1 mm Lochblech
- von aussen verschraubt
- inkl. Befestigungsmaterial

Rückwand für Lüftung	300	2000	1	M-RWL3020	-
Rückwand für Lüftung	350	2000	1	M-RWL3520	-
Rückwand für Lüftung	400	2000	1	M-RWL4020	-
Rückwand für Lüftung	500	2000	1	M-RWL5020	-
Rückwand für Lüftung	600	2000	1	M-RWL6020	-
Rückwand für Lüftung	700	2000	1	M-RWL7020	-
Rückwand für Lüftung	800	2000	1	M-RWL8020	-
Rückwand für Lüftung	850	2000	1	M-RWL8520	-
Rückwand für Lüftung	900	2000	1	M-RWL9020	-



M-RWL10020

Rückwand IP40 für Lüftung, Höhe 2000 mm

- 2-teilig
- verzinkt
- ganze Rückwand aus 1 mm Lochblech
- von aussen verschraubt
- inkl. Stützprofil M-STP20
- inkl. Befestigungsmaterial

Rückwand für Lüftung	1000	2000	1	M-RWL10020	-
Rückwand für Lüftung	1100	2000	1	M-RWL11020	-
Rückwand für Lüftung	1200	2000	1	M-RWL12020	-
Rückwand für Lüftung	1300	2000	1	M-RWL13020	-
Rückwand für Lüftung	1350	2000	1	M-RWL13520	-
Rückwand für Lüftung	1400	2000	1	M-RWL14020	-
Rückwand für Lüftung	1500	2000	1	M-RWL15020	-
Rückwand für Lüftung	1600	2000	1	M-RWL16020	-



M-RW

Zusätzlich notwendig:

- bei 1-teiliger Rückwand ist 1 Montageset notwendig
- bei 2-teiliger Rückwand sind 2 Montagesets notwendig
- Set = 8 Stück

Rückwand-Montageset			Set	M-RW	-
---------------------	--	--	-----	-------------	---

Optional:

1-farbig lackiert

Rückwand lackiert RAL 7035			1	MES-XRWSF	-
Rückwand lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XRWSFA	-



M-RWL3022

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-----	-----------	------

Rückwand IP40 für Lüftung, Höhe 2200 mm

- 1-teilig
- verzinkt
- ganze Rückwand aus 1 mm Lochblech
- von aussen verschraubt
- inkl. Befestigungsmaterial

Rückwand für Lüftung	300	2200	1	M-RWL3022	-
Rückwand für Lüftung	350	2200	1	M-RWL3522	-
Rückwand für Lüftung	400	2200	1	M-RWL4022	-
Rückwand für Lüftung	500	2200	1	M-RWL5022	-
Rückwand für Lüftung	600	2200	1	M-RWL6022	-
Rückwand für Lüftung	700	2200	1	M-RWL7022	-
Rückwand für Lüftung	800	2200	1	M-RWL8022	-
Rückwand für Lüftung	850	2200	1	M-RWL8522	-
Rückwand für Lüftung	900	2200	1	M-RWL9022	-



M-RWL10022

Rückwand IP40 für Lüftung, Höhe 2200 mm

- 2-teilig
- verzinkt
- ganze Rückwand aus 1 mm Lochblech
- von aussen verschraubt
- inkl. Stützprofil M-STP22
- inkl. Befestigungsmaterial

Rückwand für Lüftung	1000	2200	1	M-RWL10022	-
Rückwand für Lüftung	1100	2200	1	M-RWL11022	-
Rückwand für Lüftung	1200	2200	1	M-RWL12022	-
Rückwand für Lüftung	1300	2200	1	M-RWL13022	-
Rückwand für Lüftung	1350	2200	1	M-RWL13522	-
Rückwand für Lüftung	1400	2200	1	M-RWL14022	-
Rückwand für Lüftung	1500	2200	1	M-RWL15022	-
Rückwand für Lüftung	1600	2200	1	M-RWL16022	-



M-RW

Zusätzlich notwendig:

- bei 1-teiliger Rückwand ist 1 Montageset notwendig
- bei 2-teiliger Rückwand sind 2 Montagesets notwendig
- Set = 8 Stück

Rückwand-Montageset			Set	M-RW	-
---------------------	--	--	-----	-------------	---

Optional:

1-farbig lackiert

Rückwand lackiert RAL 7035			1	MES-XRWSF	-
Rückwand lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XRWSFA	-



M-RWSLW6018



M-RWSLW6018A

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----------	---------	-----	-----------	------

Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss

- RAL 7035
- Ausschnitt zentriert
- inkl. Befestigungsmaterial

Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss	600	1800	1	M-RWSLW6018	-
Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss	800	1800	1	M-RWSLW8018	-
Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss	900	1800	1	M-RWSLW9018	-
Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss	600	2000	1	M-RWSLW6020	-
Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss	800	2000	1	M-RWSLW8020	-
Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss	900	2000	1	M-RWSLW9020	-
Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss	600	2200	1	M-RWSLW6022	-
Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss	800	2200	1	M-RWSLW8022	-
Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss	900	2200	1	M-RWSLW9022	-

Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss

- RAL nach Wahl
- Ausschnitt zentriert
- inkl. Befestigungsmaterial

Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss	600	1800	1	M-RWSLW6018A	-
Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss	800	1800	1	M-RWSLW8018A	-
Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss	900	1800	1	M-RWSLW9018A	-
Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss	600	2000	1	M-RWSLW6020A	-
Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss	800	2000	1	M-RWSLW8020A	-
Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss	900	2000	1	M-RWSLW9020A	-
Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss	600	2200	1	M-RWSLW6022A	-
Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss	800	2200	1	M-RWSLW8022A	-
Wabenblechrückwand mit Schnellverschluss	900	2200	1	M-RWSLW9022A	-

Zusätzlich notwendig:

Verschlussysteme ▶ Seite 248

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-RWG3018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Rückwand IP55, Höhe 1800 mm					
- 1-teilig					
- verzinkt					
- von aussen verschraubt					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Rückwand	300	1800	1	M-RWG3018	-
Rückwand	350	1800	1	M-RWG3518	-
Rückwand	400	1800	1	M-RWG4018	-
Rückwand	500	1800	1	M-RWG5018	-
Rückwand	600	1800	1	M-RWG6018	-
Rückwand	700	1800	1	M-RWG7018	-
Rückwand	800	1800	1	M-RWG8018	-
Rückwand	850	1800	1	M-RWG8518	-
Rückwand	900	1800	1	M-RWG9018	-
Rückwand	1000	1800	1	M-RWG10018	-



M-RWG11018

Rückwand IP55, Höhe 1800 mm					
- 2-teilig					
- verzinkt					
- von aussen verschraubt					
- inkl. Stützprofil M-STP18					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Rückwand	1100	1800	1	M-RWG11018	-
Rückwand	1200	1800	1	M-RWG12018	-
Rückwand	1300	1800	1	M-RWG13018	-
Rückwand	1350	1800	1	M-RWG13518	-
Rückwand	1400	1800	1	M-RWG14018	-
Rückwand	1500	1800	1	M-RWG15018	-
Rückwand	1600	1800	1	M-RWG16018	-



M-RW

Zusätzlich notwendig:					
- bei 1-teiliger Rückwand ist 1 Montageset notwendig					
- bei 2-teiliger Rückwand sind 2 Montagesets notwendig					
- Set = 8 Stück					
Rückwand-Montageset			Set	M-RW	-

Optional:					
1-farbig lackiert					
Rückwand lackiert RAL 7035			1	MES-XRWSF	-
Rückwand lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XRWSFA	-
Zweite Farbe					
Rückwand 2-farbig lackiert 1-teilig			1	MES-XRW2F	-
Rückwand 2-farbig lackiert 2-teilig			1	MES-XRWD2F	-



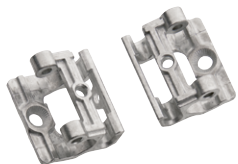
M-RWG3020

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Rückwand IP55, Höhe 2000 mm					
- 1-teilig - verzinkt - von aussen verschraubt - inkl. Befestigungsmaterial					
Rückwand	300	2000	1	M-RWG3020	-
Rückwand	350	2000	1	M-RWG3520	-
Rückwand	400	2000	1	M-RWG4020	-
Rückwand	500	2000	1	M-RWG5020	-
Rückwand	600	2000	1	M-RWG6020	-
Rückwand	700	2000	1	M-RWG7020	-
Rückwand	800	2000	1	M-RWG8020	-
Rückwand	850	2000	1	M-RWG8520	-
Rückwand	900	2000	1	M-RWG9020	-
Rückwand	1000	2000	1	M-RWG10020	-



M-RWG11020

Rückwand IP55, Höhe 2000 mm					
- 2-teilig - verzinkt - von aussen verschraubt - inkl. Stützprofil M-STP20 - inkl. Befestigungsmaterial					
Rückwand	1100	2000	1	M-RWG11020	-
Rückwand	1200	2000	1	M-RWG12020	-
Rückwand	1300	2000	1	M-RWG13020	-
Rückwand	1350	2000	1	M-RWG13520	-
Rückwand	1400	2000	1	M-RWG14020	-
Rückwand	1500	2000	1	M-RWG15020	-
Rückwand	1600	2000	1	M-RWG16020	-



M-RW

Zusätzlich notwendig:					
- bei 1-teiliger Rückwand ist 1 Montageset notwendig - bei 2-teiliger Rückwand sind 2 Montagesets notwendig - Set = 8 Stück					
Rückwand-Montageset			Set	M-RW	-

Optional:					
1-farbig lackiert					
Rückwand lackiert RAL 7035			1	MES-XRWSF	-
Rückwand lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XRWSFA	-
Zweite Farbe					
Rückwand 2-farbig lackiert 1-teilig			1	MES-XRW2F	-
Rückwand 2-farbig lackiert 2-teilig			1	MES-XRWD2F	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-RWG3022

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Rückwand IP55, Höhe 2200 mm					
- 1-teilig - verzinkt - von aussen verschraubt - inkl. Befestigungsmaterial					
Rückwand	300	2200	1	M-RWG3022	-
Rückwand	350	2200	1	M-RWG3522	-
Rückwand	400	2200	1	M-RWG4022	-
Rückwand	500	2200	1	M-RWG5022	-
Rückwand	600	2200	1	M-RWG6022	-
Rückwand	700	2200	1	M-RWG7022	-
Rückwand	800	2200	1	M-RWG8022	-
Rückwand	850	2200	1	M-RWG8522	-
Rückwand	900	2200	1	M-RWG9022	-
Rückwand	1000	2200	1	M-RWG10022	-



M-RWG11022

Rückwand IP55, Höhe 2200 mm					
- 2-teilig - verzinkt - von aussen verschraubt - inkl. Stützprofil M-STP22 - inkl. Befestigungsmaterial					
Rückwand	1100	2200	1	M-RWG11022	-
Rückwand	1200	2200	1	M-RWG12022	-
Rückwand	1300	2200	1	M-RWG13022	-
Rückwand	1350	2200	1	M-RWG13522	-
Rückwand	1400	2200	1	M-RWG14022	-
Rückwand	1500	2200	1	M-RWG15022	-
Rückwand	1600	2200	1	M-RWG16022	-



M-RW

Zusätzlich notwendig:					
- bei 1-teiliger Rückwand ist 1 Montageset notwendig - bei 2-teiliger Rückwand sind 2 Montagesets notwendig - Set = 8 Stück					
Rückwand-Montageset			Set	M-RW	-

Optional:					
1-farbig lackiert					
Rückwand lackiert RAL 7035			1	MES-XRWSF	-
Rückwand lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XRWSFA	-
Zweite Farbe					
Rückwand 2-farbig lackiert 1-teilig			1	MES-XRW2F	-
Rückwand 2-farbig lackiert 2-teilig			1	MES-XRWD2F	-



M-SW3020L

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Lager-Seitenwand IP40						
- RAL 7035						
- von aussen verschraubbar						
- inkl. Befestigungsmaterial						
Lager-Seitenwand	25	2000	300	1	M-SW3020L	-
Lager-Seitenwand	25	2000	400	1	M-SW4020L	-
Lager-Seitenwand	25	2000	500	1	M-SW5020L	-
Lager-Seitenwand	25	2000	600	1	M-SW6020L	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-SW3018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Seitenwand IP40						
- RAL 7035						
- von aussen verschraubt						
- inkl. Befestigungsmaterial						
Seitenwand	25	1800	300	1	M-SW3018	-
Seitenwand	25	1800	400	1	M-SW4018	-
Seitenwand	25	1800	500	1	M-SW5018	-
Seitenwand	25	1800	600	1	M-SW6018	-
Seitenwand	25	1800	800	1	M-SW8018	-
Seitenwand	25	1800	900	1	M-SW9018	-
Seitenwand	25	1800	1000	1	M-SW10018	-
Seitenwand	25	2000	300	1	M-SW3020	-
Seitenwand	25	2000	400	1	M-SW4020	-
Seitenwand	25	2000	500	1	M-SW5020	-
Seitenwand	25	2000	600	1	M-SW6020	-
Seitenwand	25	2000	800	1	M-SW8020	-
Seitenwand	25	2000	900	1	M-SW9020	-
Seitenwand	25	2000	1000	1	M-SW10020	-
Seitenwand	25	2200	300	1	M-SW3022	-
Seitenwand	25	2200	400	1	M-SW4022	-
Seitenwand	25	2200	500	1	M-SW5022	-
Seitenwand	25	2200	600	1	M-SW6022	-
Seitenwand	25	2200	800	1	M-SW8022	-
Seitenwand	25	2200	900	1	M-SW9022	-
Seitenwand	25	2200	1000	1	M-SW10022	-
Optional:						
- Zweite Farbe						
Seitenwand 2-farbig lackiert				1	MES-XSW2F	-



M-SW3018A

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Seitenwand IP40						
- RAL nach Wahl						
- von aussen verschraubt						
- inkl. Befestigungsmaterial						
Seitenwand	25	1800	300	1	M-SW3018A	-
Seitenwand	25	1800	400	1	M-SW4018A	-
Seitenwand	25	1800	500	1	M-SW5018A	-
Seitenwand	25	1800	600	1	M-SW6018A	-
Seitenwand	25	1800	800	1	M-SW8018A	-
Seitenwand	25	1800	900	1	M-SW9018A	-
Seitenwand	25	1800	1000	1	M-SW10018A	-
Seitenwand	25	2000	300	1	M-SW3020A	-
Seitenwand	25	2000	400	1	M-SW4020A	-
Seitenwand	25	2000	500	1	M-SW5020A	-
Seitenwand	25	2000	600	1	M-SW6020A	-
Seitenwand	25	2000	800	1	M-SW8020A	-
Seitenwand	25	2000	900	1	M-SW9020A	-
Seitenwand	25	2000	1000	1	M-SW10020A	-
Seitenwand	25	2200	300	1	M-SW3022A	-
Seitenwand	25	2200	400	1	M-SW4022A	-
Seitenwand	25	2200	500	1	M-SW5022A	-
Seitenwand	25	2200	600	1	M-SW6022A	-
Seitenwand	25	2200	800	1	M-SW8022A	-
Seitenwand	25	2200	900	1	M-SW9022A	-
Seitenwand	25	2200	1000	1	M-SW10022A	-
Optional:						
- Zweite Farbe						
Seitenwand 2-farbig lackiert				1	MES-XSW2F	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-SWS3018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Seitenwand IP40 mit Schnellverschluss						
- RAL 7035						
- inkl. Befestigungsmaterial						
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	1800	300	1	M-SWS3018	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	1800	400	1	M-SWS4018	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	1800	500	1	M-SWS5018	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	1800	600	1	M-SWS6018	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	1800	800	1	M-SWS8018	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	1800	900	1	M-SWS9018	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	1800	1000	1	M-SWS10018	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2000	300	1	M-SWS3020	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2000	400	1	M-SWS4020	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2000	500	1	M-SWS5020	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2000	600	1	M-SWS6020	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2000	800	1	M-SWS8020	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2000	900	1	M-SWS9020	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2000	1000	1	M-SWS10020	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2200	300	1	M-SWS3022	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2200	400	1	M-SWS4022	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2200	500	1	M-SWS5022	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2200	600	1	M-SWS6022	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2200	800	1	M-SWS8022	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2200	900	1	M-SWS9022	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2200	1000	1	M-SWS10022	-
Zusätzlich notwendig:						
Verschlussysteme ▶ Seite 248						
Optional:						
- Zweite Farbe						
Seitenwand 2-farbig lackiert				1	MES-XSW2F	-



M-SWS3018A

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Seitenwand IP40 mit Schnellverschluss						
- RAL nach Wahl						
- inkl. Befestigungsmaterial						
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	1800	300	1	M-SWS3018A	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	1800	400	1	M-SWS4018A	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	1800	500	1	M-SWS5018A	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	1800	600	1	M-SWS6018A	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	1800	800	1	M-SWS8018A	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	1800	900	1	M-SWS9018A	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	1800	1000	1	M-SWS10018A	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2000	300	1	M-SWS3020A	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2000	400	1	M-SWS4020A	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2000	500	1	M-SWS5020A	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2000	600	1	M-SWS6020A	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2000	800	1	M-SWS8020A	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2000	900	1	M-SWS9020A	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2000	1000	1	M-SWS10020A	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2200	300	1	M-SWS3022A	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2200	400	1	M-SWS4022A	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2200	500	1	M-SWS5022A	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2200	600	1	M-SWS6022A	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2200	800	1	M-SWS8022A	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2200	900	1	M-SWS9022A	-
Seitenwand mit Schnellverschluss	25	2200	1000	1	M-SWS10022A	-
Zusätzlich notwendig:						
Verschlussysteme ▶ Seite 248						
Optional:						
- Zweite Farbe						
Seitenwand 2-farbig lackiert				1	MES-XSW2F	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-SWF3018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Seitenwand flach IP40						
- RAL 7035						
- von aussen verschraubt						
- inkl. Befestigungsmaterial						
Seitenwand flach	2	1800	300	1	M-SWF3018	-
Seitenwand flach	2	1800	400	1	M-SWF4018	-
Seitenwand flach	2	1800	500	1	M-SWF5018	-
Seitenwand flach	2	1800	600	1	M-SWF6018	-
Seitenwand flach	2	1800	800	1	M-SWF8018	-
Seitenwand flach	2	1800	900	1	M-SWF9018	-
Seitenwand flach	2	1800	1000	1	M-SWF10018	-
Seitenwand flach	2	2000	300	1	M-SWF3020	-
Seitenwand flach	2	2000	400	1	M-SWF4020	-
Seitenwand flach	2	2000	500	1	M-SWF5020	-
Seitenwand flach	2	2000	600	1	M-SWF6020	-
Seitenwand flach	2	2000	800	1	M-SWF8020	-
Seitenwand flach	2	2000	900	1	M-SWF9020	-
Seitenwand flach	2	2000	1000	1	M-SWF10020	-
Seitenwand flach	2	2200	300	1	M-SWF3022	-
Seitenwand flach	2	2200	400	1	M-SWF4022	-
Seitenwand flach	2	2200	500	1	M-SWF5022	-
Seitenwand flach	2	2200	600	1	M-SWF6022	-
Seitenwand flach	2	2200	800	1	M-SWF8022	-
Seitenwand flach	2	2200	900	1	M-SWF9022	-
Seitenwand flach	2	2200	1000	1	M-SWF10022	-
Optional:						
- Zweite Farbe						
Seitenwand 2-farbig lackiert				1	MES-XSW2F	-



M-SWF3018A

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Seitenwand flach IP40						
- RAL nach Wahl						
- von aussen verschraubt						
- inkl. Befestigungsmaterial						
Seitenwand flach	2	1800	300	1	M-SWF3018A	-
Seitenwand flach	2	1800	400	1	M-SWF4018A	-
Seitenwand flach	2	1800	500	1	M-SWF5018A	-
Seitenwand flach	2	1800	600	1	M-SWF6018A	-
Seitenwand flach	2	1800	800	1	M-SWF8018A	-
Seitenwand flach	2	1800	900	1	M-SWF9018A	-
Seitenwand flach	2	1800	1000	1	M-SWF10018A	-
Seitenwand flach	2	2000	300	1	M-SWF3020A	-
Seitenwand flach	2	2000	400	1	M-SWF4020A	-
Seitenwand flach	2	2000	500	1	M-SWF5020A	-
Seitenwand flach	2	2000	600	1	M-SWF6020A	-
Seitenwand flach	2	2000	800	1	M-SWF8020A	-
Seitenwand flach	2	2000	900	1	M-SWF9020A	-
Seitenwand flach	2	2000	1000	1	M-SWF10020A	-
Seitenwand flach	2	2200	300	1	M-SWF3022A	-
Seitenwand flach	2	2200	400	1	M-SWF4022A	-
Seitenwand flach	2	2200	500	1	M-SWF5022A	-
Seitenwand flach	2	2200	600	1	M-SWF6022A	-
Seitenwand flach	2	2200	800	1	M-SWF8022A	-
Seitenwand flach	2	2200	900	1	M-SWF9022A	-
Seitenwand flach	2	2200	1000	1	M-SWF10022A	-
Optional:						
- Zweite Farbe						
Seitenwand 2-farbig lackiert				1	MES-XSW2F	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-SWG3018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Seitenwand IP55						
- RAL 7035						
- von aussen verschraubt						
- inkl. Befestigungsmaterial						
Seitenwand	25	1800	300	1	M-SWG3018	-
Seitenwand	25	1800	400	1	M-SWG4018	-
Seitenwand	25	1800	500	1	M-SWG5018	-
Seitenwand	25	1800	600	1	M-SWG6018	-
Seitenwand	25	1800	800	1	M-SWG8018	-
Seitenwand	25	2000	300	1	M-SWG3020	-
Seitenwand	25	2000	400	1	M-SWG4020	-
Seitenwand	25	2000	500	1	M-SWG5020	-
Seitenwand	25	2000	600	1	M-SWG6020	-
Seitenwand	25	2000	800	1	M-SWG8020	-
Seitenwand	25	2200	300	1	M-SWG3022	-
Seitenwand	25	2200	400	1	M-SWG4022	-
Seitenwand	25	2200	500	1	M-SWG5022	-
Seitenwand	25	2200	600	1	M-SWG6022	-
Seitenwand	25	2200	800	1	M-SWG8022	-
Optional:						
- Zweite Farbe						
Seitenwand 2-farbig lackiert				1	MES-XSW2F	-



M-SWG3018A

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Seitenwand IP55						
- RAL nach Wahl						
- von aussen verschraubt						
- inkl. Befestigungsmaterial						
Seitenwand	25	1800	300	1	M-SWG3018A	-
Seitenwand	25	1800	400	1	M-SWG4018A	-
Seitenwand	25	1800	500	1	M-SWG5018A	-
Seitenwand	25	1800	600	1	M-SWG6018A	-
Seitenwand	25	1800	800	1	M-SWG8018A	-
Seitenwand	25	2000	300	1	M-SWG3020A	-
Seitenwand	25	2000	400	1	M-SWG4020A	-
Seitenwand	25	2000	500	1	M-SWG5020A	-
Seitenwand	25	2000	600	1	M-SWG6020A	-
Seitenwand	25	2000	800	1	M-SWG8020A	-
Seitenwand	25	2200	300	1	M-SWG3022A	-
Seitenwand	25	2200	400	1	M-SWG4022A	-
Seitenwand	25	2200	500	1	M-SWG5022A	-
Seitenwand	25	2200	600	1	M-SWG6022A	-
Seitenwand	25	2200	800	1	M-SWG8022A	-
Optional:						
- Zweite Farbe						
Seitenwand 2-farbig lackiert				1	MES-XSW2F	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-SWFG3018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Seitenwand flach IP55						
- RAL 7035						
- von aussen verschraubt						
- inkl. Befestigungsmaterial						
Seitenwand flach	2	1800	300	1	M-SWFG3018	-
Seitenwand flach	2	1800	400	1	M-SWFG4018	-
Seitenwand flach	2	1800	500	1	M-SWFG5018	-
Seitenwand flach	2	1800	600	1	M-SWFG6018	-
Seitenwand flach	2	1800	800	1	M-SWFG8018	-
Seitenwand flach	2	2000	300	1	M-SWFG3020	-
Seitenwand flach	2	2000	400	1	M-SWFG4020	-
Seitenwand flach	2	2000	500	1	M-SWFG5020	-
Seitenwand flach	2	2000	600	1	M-SWFG6020	-
Seitenwand flach	2	2000	800	1	M-SWFG8020	-
Seitenwand flach	2	2200	300	1	M-SWFG3022	-
Seitenwand flach	2	2200	400	1	M-SWFG4022	-
Seitenwand flach	2	2200	500	1	M-SWFG5022	-
Seitenwand flach	2	2200	600	1	M-SWFG6022	-
Seitenwand flach	2	2200	800	1	M-SWFG8022	-
Optional:						
- Zweite Farbe						
Seitenwand 2-farbig lackiert				1	MES-XSW2F	-



M-SWFG3018A

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Seitenwand flach IP55						
- RAL nach Wahl						
- von aussen verschraubt						
- inkl. Befestigungsmaterial						
Seitenwand flach	2	1800	300	1	M-SWFG3018A	-
Seitenwand flach	2	1800	400	1	M-SWFG4018A	-
Seitenwand flach	2	1800	500	1	M-SWFG5018A	-
Seitenwand flach	2	1800	600	1	M-SWFG6018A	-
Seitenwand flach	2	1800	800	1	M-SWFG8018A	-
Seitenwand flach	2	2000	300	1	M-SWFG3020A	-
Seitenwand flach	2	2000	400	1	M-SWFG4020A	-
Seitenwand flach	2	2000	500	1	M-SWFG5020A	-
Seitenwand flach	2	2000	600	1	M-SWFG6020A	-
Seitenwand flach	2	2000	800	1	M-SWFG8020A	-
Seitenwand flach	2	2200	300	1	M-SWFG3022A	-
Seitenwand flach	2	2200	400	1	M-SWFG4022A	-
Seitenwand flach	2	2200	500	1	M-SWFG5022A	-
Seitenwand flach	2	2200	600	1	M-SWFG6022A	-
Seitenwand flach	2	2200	800	1	M-SWFG8022A	-
Optional:						
- Zweite Farbe						
Seitenwand 2-farbig lackiert				1	MES-XSW2F	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Anreihstand-
schränke
weber.mes



MES-FT3016

Bezeichnung	Tiefe mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Schrankschrankwand					
- verzinkt					
- Schrankwandhöhe 1504 mm					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Schrankschrankwand	300	1600	1	MES-FT3016	-
Schrankschrankwand	400	1600	1	MES-FT4016	-
Schrankschrankwand	500	1600	1	MES-FT5016	-
Schrankschrankwand	600	1600	1	MES-FT6016	-
Schrankschrankwand	800	1600	1	MES-FT8016	-
Schrankschrankwand	900	1600	1	MES-FT9016	-
Schrankschrankwand	1000	1600	1	MES-FT10016	-



MES-FT3020

Bezeichnung	Tiefe mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Schrankschrankwand					
- verzinkt					
- Schrankwandhöhe 1904 mm					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Schrankschrankwand	300	2000	1	MES-FT3020	-
Schrankschrankwand	400	2000	1	MES-FT4020	-
Schrankschrankwand	500	2000	1	MES-FT5020	-
Schrankschrankwand	600	2000	1	MES-FT6020	-
Schrankschrankwand	800	2000	1	MES-FT8020	-
Schrankschrankwand	900	2000	1	MES-FT9020	-
Schrankschrankwand	1000	2000	1	MES-FT10020	-



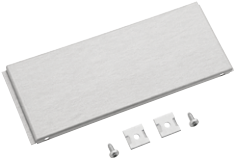
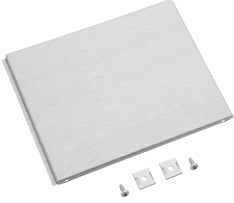

MES-FT3016A

Bezeichnung	Tiefe mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Schrankschrankwand					
- RAL nach Wahl					
- Schrankwandhöhe 1504 mm					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Schrankschrankwand	300	1600	1	MES-FT3016A	-
Schrankschrankwand	400	1600	1	MES-FT4016A	-
Schrankschrankwand	500	1600	1	MES-FT5016A	-
Schrankschrankwand	600	1600	1	MES-FT6016A	-
Schrankschrankwand	800	1600	1	MES-FT8016A	-
Schrankschrankwand	900	1600	1	MES-FT9016A	-
Schrankschrankwand	1000	1600	1	MES-FT10016A	-



MES-FT3020A

Bezeichnung	Tiefe mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Schrankschrankwand					
- RAL nach Wahl					
- Schrankwandhöhe 1904 mm					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Schrankschrankwand	300	2000	1	MES-FT3020A	-
Schrankschrankwand	400	2000	1	MES-FT4020A	-
Schrankschrankwand	500	2000	1	MES-FT5020A	-
Schrankschrankwand	600	2000	1	MES-FT6020A	-
Schrankschrankwand	800	2000	1	MES-FT8020A	-
Schrankschrankwand	900	2000	1	MES-FT9020A	-
Schrankschrankwand	1000	2000	1	MES-FT10020A	-

	Bezeichnung	Tiefe mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
 MES-FTA301	Schrankschrank-Trennwand-Adapter					
	- verzinkt					
	- inkl. Befestigungsmaterial					
	Schrankschrank-Trennwand-Adapter	300	100	1	MES-FTA301	-
	Schrankschrank-Trennwand-Adapter	400	100	1	MES-FTA401	-
	Schrankschrank-Trennwand-Adapter	500	100	1	MES-FTA501	-
	Schrankschrank-Trennwand-Adapter	600	100	1	MES-FTA601	-
	Schrankschrank-Trennwand-Adapter	800	100	1	MES-FTA801	-
 MES-FTA302	Schrankschrank-Trennwand-Adapter					
	- verzinkt					
	- inkl. Befestigungsmaterial					
	Schrankschrank-Trennwand-Adapter	300	200	1	MES-FTA302	-
	Schrankschrank-Trennwand-Adapter	400	200	1	MES-FTA402	-
	Schrankschrank-Trennwand-Adapter	500	200	1	MES-FTA502	-
	Schrankschrank-Trennwand-Adapter	600	200	1	MES-FTA602	-
	Schrankschrank-Trennwand-Adapter	800	200	1	MES-FTA802	-
 MES-FTA303	Schrankschrank-Trennwand-Adapter					
	- verzinkt					
	- inkl. Befestigungsmaterial					
	Schrankschrank-Trennwand-Adapter	300	300	1	MES-FTA303	-
	Schrankschrank-Trennwand-Adapter	400	300	1	MES-FTA403	-
	Schrankschrank-Trennwand-Adapter	500	300	1	MES-FTA503	-
	Schrankschrank-Trennwand-Adapter	600	300	1	MES-FTA603	-
	Schrankschrank-Trennwand-Adapter	800	300	1	MES-FTA803	-
Schrankschrank-Trennwand-Adapter	900	300	1	MES-FTA903	-	
Schrankschrank-Trennwand-Adapter	1000	300	1	MES-FTA1003	-	

Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----	-----------	------

Rückwand-Montageset

- bei 2-teiliger Rückwand sind 2 Montagesets notwendig
- inkl. Befestigungsmaterial
- Set = 8 Stück



M-RW

Rückwand-Montageset	1	M-RW	-
---------------------	---	-------------	---

Verschlussystem zu Rück- und Seitenwand mit Schnellverschluss



MES-4K6VS

Vorreiber zu Seitenwand 4 kant. 6/6	1	MES-4K6VS	-
Vorreiber zu Seitenwand 4 kant. 7/7	1	MES-4K7VS	-
Vorreiber zu Seitenwand 4 kant. 8/8	1	MES-4K8VS	-
Vorreiber zu Seitenwand 3 kant. 7	1	MES-3K7VS	-
Vorreiber zu Seitenwand 3 kant. 8	1	MES-3K8VS	-
Vorreiber zu Seitenwand Doppelbart 3	1	MES-DB3VS	-
Vorreiber zu Seitenwand Doppelbart 5	1	MES-DB5VS	-
Vorreiber zu Seitenwand mit EMKA-Zylinder (EK333)	1	MES-VS	-
Blindabdeckung	1	MES-AKV	-



M-DBL3030

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Deckblech IP40					
- verzinkt					
- ohne Einführungsschlitz					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Deckblech	300	300	1	M-DBL3030	-
Deckblech	300	400	1	M-DBL3040	-
Deckblech	300	500	1	M-DBL3050	-
Deckblech	300	600	1	M-DBL3060	-
Deckblech	300	800	1	M-DBL3080	-
Deckblech	300	900	1	M-DBL3090	-
Deckblech	300	1000	1	M-DBL30100	-
Deckblech	350	300	1	M-DBL3530	-
Deckblech	350	400	1	M-DBL3540	-
Deckblech	350	500	1	M-DBL3550	-
Deckblech	350	600	1	M-DBL3560	-
Deckblech	350	800	1	M-DBL3580	-
Deckblech	400	300	1	M-DBL4030	-
Deckblech	400	400	1	M-DBL4040	-
Deckblech	400	500	1	M-DBL4050	-
Deckblech	400	600	1	M-DBL4060	-
Deckblech	400	800	1	M-DBL4080	-
Deckblech	400	900	1	M-DBL4090	-
Deckblech	400	1000	1	M-DBL40100	-
Deckblech	500	300	1	M-DBL5030	-
Deckblech	500	400	1	M-DBL5040	-
Deckblech	500	500	1	M-DBL5050	-
Deckblech	500	600	1	M-DBL5060	-
Deckblech	500	800	1	M-DBL5080	-
Deckblech	600	300	1	M-DBL6030	-
Deckblech	600	400	1	M-DBL6040	-
Deckblech	600	500	1	M-DBL6050	-
Deckblech	600	600	1	M-DBL6060	-
Deckblech	600	800	1	M-DBL6080	-
Deckblech	600	900	1	M-DBL6090	-
Deckblech	600	1000	1	M-DBL60100	-
Deckblech	700	300	1	M-DBL7030	-
Deckblech	700	400	1	M-DBL7040	-
Deckblech	700	500	1	M-DBL7050	-
Deckblech	700	600	1	M-DBL7060	-
Deckblech	700	800	1	M-DBL7080	-
Deckblech	800	300	1	M-DBL8030	-
Deckblech	800	400	1	M-DBL8040	-
Deckblech	800	500	1	M-DBL8050	-
Deckblech	800	600	1	M-DBL8060	-
Deckblech	800	800	1	M-DBL8080	-
Deckblech	800	900	1	M-DBL8090	-
Deckblech	800	1000	1	M-DBL80100	-
Deckblech	850	300	1	M-DBL8530	-
Deckblech	850	400	1	M-DBL8540	-
Deckblech	850	500	1	M-DBL8550	-
Deckblech	850	600	1	M-DBL8560	-
Deckblech	850	800	1	M-DBL8580	-



M-DBL9030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Deckblech	900	300	1	M-DBL9030	-
Deckblech	900	400	1	M-DBL9040	-
Deckblech	900	500	1	M-DBL9050	-
Deckblech	900	600	1	M-DBL9060	-
Deckblech	900	800	1	M-DBL9080	-
Deckblech	900	900	1	M-DBL9090	-
Deckblech	900	1000	1	M-DBL90100	-
Deckblech	1000	300	1	M-DBL10030	-
Deckblech	1000	400	1	M-DBL10040	-
Deckblech	1000	500	1	M-DBL10050	-
Deckblech	1000	600	1	M-DBL10060	-
Deckblech	1000	800	1	M-DBL10080	-
Deckblech	1100	300	1	M-DBL11030	-
Deckblech	1100	400	1	M-DBL11040	-
Deckblech	1100	500	1	M-DBL11050	-
Deckblech	1100	600	1	M-DBL11060	-
Deckblech	1100	800	1	M-DBL11080	-
Deckblech	1200	300	1	M-DBL12030	-
Deckblech	1200	400	1	M-DBL12040	-
Deckblech	1200	500	1	M-DBL12050	-
Deckblech	1200	600	1	M-DBL12060	-
Deckblech	1200	800	1	M-DBL12080	-
Deckblech	1300	300	1	M-DBL13030	-
Deckblech	1300	400	1	M-DBL13040	-
Deckblech	1300	500	1	M-DBL13050	-
Deckblech	1300	600	1	M-DBL13060	-
Deckblech	1300	800	1	M-DBL13080	-
Deckblech	1350	300	1	M-DBL13530	-
Deckblech	1350	400	1	M-DBL13540	-
Deckblech	1350	500	1	M-DBL13550	-
Deckblech	1350	600	1	M-DBL13560	-
Deckblech	1350	800	1	M-DBL13580	-
Deckblech	1400	300	1	M-DBL14030	-
Deckblech	1400	400	1	M-DBL14040	-
Deckblech	1400	500	1	M-DBL14050	-
Deckblech	1400	600	1	M-DBL14060	-
Deckblech	1400	800	1	M-DBL14080	-
Deckblech	1500	300	1	M-DBL15030	-
Deckblech	1500	400	1	M-DBL15040	-
Deckblech	1500	500	1	M-DBL15050	-
Deckblech	1500	600	1	M-DBL15060	-
Deckblech	1500	800	1	M-DBL15080	-
Deckblech	1600	300	1	M-DBL16030	-
Deckblech	1600	400	1	M-DBL16040	-
Deckblech	1600	500	1	M-DBL16050	-
Deckblech	1600	600	1	M-DBL16060	-
Deckblech	1600	800	1	M-DBL16080	-

Optional:

1-farbig lackiert

Deckblech lackiert RAL 7035 1 **MES-XDBSF** -

Deckblech lackiert RAL nach Wahl 1 **MES-XDBSFA** -

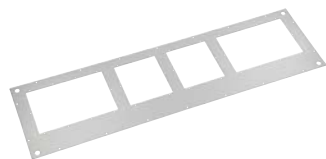
Zweite Farbe

Deckblech 2-farbig lackiert 1 **MES-XDB2F** -



M-DBLA3030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Deckblech IP40					
- verzinkt					
- mit Einführungsschlitzen					
- passende Flansche ► Seite 264					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Deckblech	300	300	1	M-DBLA3030	-
Deckblech	300	400	1	M-DBLA3040	-
Deckblech	300	500	1	M-DBLA3050	-
Deckblech	300	600	1	M-DBLA3060	-
Deckblech	300	800	1	M-DBLA3080	-
Deckblech	300	900	1	M-DBLA3090	-
Deckblech	300	1000	1	M-DBLA30100	-
Deckblech	350	300	1	M-DBLA3530	-
Deckblech	350	400	1	M-DBLA3540	-
Deckblech	350	500	1	M-DBLA3550	-
Deckblech	350	600	1	M-DBLA3560	-
Deckblech	350	800	1	M-DBLA3580	-
Deckblech	400	300	1	M-DBLA4030	-
Deckblech	400	400	1	M-DBLA4040	-
Deckblech	400	500	1	M-DBLA4050	-
Deckblech	400	600	1	M-DBLA4060	-
Deckblech	400	800	1	M-DBLA4080	-
Deckblech	400	900	1	M-DBLA4090	-
Deckblech	400	1000	1	M-DBLA40100	-
Deckblech	500	300	1	M-DBLA5030	-
Deckblech	500	400	1	M-DBLA5040	-
Deckblech	500	500	1	M-DBLA5050	-
Deckblech	500	600	1	M-DBLA5060	-
Deckblech	500	800	1	M-DBLA5080	-
Deckblech	600	300	1	M-DBLA6030	-
Deckblech	600	400	1	M-DBLA6040	-
Deckblech	600	500	1	M-DBLA6050	-
Deckblech	600	600	1	M-DBLA6060	-
Deckblech	600	800	1	M-DBLA6080	-
Deckblech	600	900	1	M-DBLA6090	-
Deckblech	600	1000	1	M-DBLA60100	-
Deckblech	700	300	1	M-DBLA7030	-
Deckblech	700	400	1	M-DBLA7040	-
Deckblech	700	500	1	M-DBLA7050	-
Deckblech	700	600	1	M-DBLA7060	-
Deckblech	700	800	1	M-DBLA7080	-
Deckblech	800	300	1	M-DBLA8030	-
Deckblech	800	400	1	M-DBLA8040	-
Deckblech	800	500	1	M-DBLA8050	-
Deckblech	800	600	1	M-DBLA8060	-
Deckblech	800	800	1	M-DBLA8080	-
Deckblech	800	900	1	M-DBLA8090	-
Deckblech	800	1000	1	M-DBLA80100	-
Deckblech	850	300	1	M-DBLA8530	-
Deckblech	850	400	1	M-DBLA8540	-
Deckblech	850	500	1	M-DBLA8550	-
Deckblech	850	600	1	M-DBLA8560	-
Deckblech	850	800	1	M-DBLA8580	-



M-DBLA9030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Deckblech	900	300	1	M-DBLA9030	-
Deckblech	900	400	1	M-DBLA9040	-
Deckblech	900	500	1	M-DBLA9050	-
Deckblech	900	600	1	M-DBLA9060	-
Deckblech	900	800	1	M-DBLA9080	-
Deckblech	900	900	1	M-DBLA9090	-
Deckblech	900	1000	1	M-DBLA90100	-
Deckblech	1000	300	1	M-DBLA10030	-
Deckblech	1000	400	1	M-DBLA10040	-
Deckblech	1000	500	1	M-DBLA10050	-
Deckblech	1000	600	1	M-DBLA10060	-
Deckblech	1000	800	1	M-DBLA10080	-
Deckblech	1100	300	1	M-DBLA11030	-
Deckblech	1100	400	1	M-DBLA11040	-
Deckblech	1100	500	1	M-DBLA11050	-
Deckblech	1100	600	1	M-DBLA11060	-
Deckblech	1100	800	1	M-DBLA11080	-
Deckblech	1200	300	1	M-DBLA12030	-
Deckblech	1200	400	1	M-DBLA12040	-
Deckblech	1200	500	1	M-DBLA12050	-
Deckblech	1200	600	1	M-DBLA12060	-
Deckblech	1200	800	1	M-DBLA12080	-
Deckblech	1300	300	1	M-DBLA13030	-
Deckblech	1300	400	1	M-DBLA13040	-
Deckblech	1300	500	1	M-DBLA13050	-
Deckblech	1300	600	1	M-DBLA13060	-
Deckblech	1300	800	1	M-DBLA13080	-
Deckblech	1350	300	1	M-DBLA13530	-
Deckblech	1350	400	1	M-DBLA13540	-
Deckblech	1350	500	1	M-DBLA13550	-
Deckblech	1350	600	1	M-DBLA13560	-
Deckblech	1350	800	1	M-DBLA13580	-
Deckblech	1400	300	1	M-DBLA14030	-
Deckblech	1400	400	1	M-DBLA14040	-
Deckblech	1400	500	1	M-DBLA14050	-
Deckblech	1400	600	1	M-DBLA14060	-
Deckblech	1400	800	1	M-DBLA14080	-
Deckblech	1500	300	1	M-DBLA15030	-
Deckblech	1500	400	1	M-DBLA15040	-
Deckblech	1500	500	1	M-DBLA15050	-
Deckblech	1500	600	1	M-DBLA15060	-
Deckblech	1500	800	1	M-DBLA15080	-
Deckblech	1600	300	1	M-DBLA16030	-
Deckblech	1600	400	1	M-DBLA16040	-
Deckblech	1600	500	1	M-DBLA16050	-
Deckblech	1600	600	1	M-DBLA16060	-
Deckblech	1600	800	1	M-DBLA16080	-

Optional:

1-farbig lackiert

Deckblech lackiert RAL 7035 1 **MES-XDBSF** -

Deckblech lackiert RAL nach Wahl 1 **MES-XDBSFA** -

Zweite Farbe

Deckblech 2-farbig lackiert 1 **MES-XDB2F** -

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-DBLUN3040

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----------	----------	-----	-----------	------

Deckblech IP40

- verzinkt
- inkl. Einführungsflansch FZ402
- inkl. Befestigungsmaterial

Deckblech mit Einführungsflansch 1 Stück	300	300	1	★ M-DBLUN3030	-
Deckblech mit Einführungsflansch 1 Stück	300	400	1	★ M-DBLUN3040	-
Deckblech mit Einführungsflansch 1 Stück	300	500	1	★ M-DBLUN3050	-
Deckblech mit Einführungsflansch 1 Stück	300	600	1	★ M-DBLUN3060	-
Deckblech mit Einführungsflansch 1 Stück	300	800	1	★ M-DBLUN3080	-
Deckblech mit Einführungsflansch 1 Stück	350	300	1	★ M-DBLUN3530	-
Deckblech mit Einführungsflansch 1 Stück	350	400	1	★ M-DBLUN3540	-
Deckblech mit Einführungsflansch 1 Stück	350	500	1	★ M-DBLUN3550	-
Deckblech mit Einführungsflansch 1 Stück	350	600	1	★ M-DBLUN3560	-
Deckblech mit Einführungsflansch 1 Stück	350	800	1	★ M-DBLUN3580	-
Deckblech mit Einführungsflansch 1 Stück	400	300	1	★ M-DBLUN4030	-
Deckblech mit Einführungsflansch 1 Stück	400	400	1	★ M-DBLUN4040	-
Deckblech mit Einführungsflansch 1 Stück	400	500	1	★ M-DBLUN4050	-
Deckblech mit Einführungsflansch 1 Stück	400	600	1	★ M-DBLUN4060	-
Deckblech mit Einführungsflansch 1 Stück	400	800	1	★ M-DBLUN4080	-
Deckblech mit Einführungsflansch 1 Stück	500	300	1	★ M-DBLUN5030	-
Deckblech mit Einführungsflansch 1 Stück	500	400	1	★ M-DBLUN5040	-
Deckblech mit Einführungsflansch 1 Stück	500	500	1	★ M-DBLUN5050	-
Deckblech mit Einführungsflansch 1 Stück	500	600	1	★ M-DBLUN5060	-
Deckblech mit Einführungsflansch 1 Stück	500	800	1	★ M-DBLUN5080	-
Deckblech mit Einführungsflansch 2 Stück	600	300	1	★ M-DBLUN6030	-
Deckblech mit Einführungsflansch 2 Stück	600	400	1	★ M-DBLUN6040	-
Deckblech mit Einführungsflansch 2 Stück	600	500	1	★ M-DBLUN6050	-
Deckblech mit Einführungsflansch 2 Stück	600	600	1	★ M-DBLUN6060	-
Deckblech mit Einführungsflansch 2 Stück	600	800	1	★ M-DBLUN6080	-
Deckblech mit Einführungsflansch 2 Stück	700	300	1	★ M-DBLUN7030	-
Deckblech mit Einführungsflansch 2 Stück	700	400	1	★ M-DBLUN7040	-
Deckblech mit Einführungsflansch 2 Stück	700	500	1	★ M-DBLUN7050	-
Deckblech mit Einführungsflansch 2 Stück	700	600	1	★ M-DBLUN7060	-
Deckblech mit Einführungsflansch 2 Stück	700	800	1	★ M-DBLUN7080	-
Deckblech mit Einführungsflansch 3 Stück	800	300	1	★ M-DBLUN8030	-
Deckblech mit Einführungsflansch 3 Stück	800	400	1	★ M-DBLUN8040	-
Deckblech mit Einführungsflansch 3 Stück	800	500	1	★ M-DBLUN8050	-
Deckblech mit Einführungsflansch 3 Stück	800	600	1	★ M-DBLUN8060	-
Deckblech mit Einführungsflansch 3 Stück	800	800	1	★ M-DBLUN8080	-
Deckblech mit Einführungsflansch 3 Stück	850	300	1	★ M-DBLUN8530	-
Deckblech mit Einführungsflansch 3 Stück	850	400	1	★ M-DBLUN8540	-
Deckblech mit Einführungsflansch 3 Stück	850	500	1	★ M-DBLUN8550	-
Deckblech mit Einführungsflansch 3 Stück	850	600	1	★ M-DBLUN8560	-
Deckblech mit Einführungsflansch 3 Stück	850	800	1	★ M-DBLUN8580	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-DBLUN12040

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Deckblech mit Einführungsflansch 3 Stück	900	300	1	★ M-DBLUN9030	-
Deckblech mit Einführungsflansch 3 Stück	900	400	1	★ M-DBLUN9040	-
Deckblech mit Einführungsflansch 3 Stück	900	500	1	★ M-DBLUN9050	-
Deckblech mit Einführungsflansch 3 Stück	900	600	1	★ M-DBLUN9060	-
Deckblech mit Einführungsflansch 3 Stück	900	800	1	★ M-DBLUN9080	-
Deckblech mit Einführungsflansch 3 Stück	1000	300	1	★ M-DBLUN10030	-
Deckblech mit Einführungsflansch 3 Stück	1000	400	1	★ M-DBLUN10040	-
Deckblech mit Einführungsflansch 3 Stück	1000	500	1	★ M-DBLUN10050	-
Deckblech mit Einführungsflansch 3 Stück	1000	600	1	★ M-DBLUN10060	-
Deckblech mit Einführungsflansch 3 Stück	1000	800	1	★ M-DBLUN10080	-
Deckblech mit Einführungsflansch 4 Stück	1100	300	1	★ M-DBLUN11030	-
Deckblech mit Einführungsflansch 4 Stück	1100	400	1	★ M-DBLUN11040	-
Deckblech mit Einführungsflansch 4 Stück	1100	500	1	★ M-DBLUN11050	-
Deckblech mit Einführungsflansch 4 Stück	1100	600	1	★ M-DBLUN11060	-
Deckblech mit Einführungsflansch 4 Stück	1100	800	1	★ M-DBLUN11080	-
Deckblech mit Einführungsflansch 4 Stück	1200	300	1	★ M-DBLUN12030	-
Deckblech mit Einführungsflansch 4 Stück	1200	400	1	★ M-DBLUN12040	-
Deckblech mit Einführungsflansch 4 Stück	1200	500	1	★ M-DBLUN12050	-
Deckblech mit Einführungsflansch 4 Stück	1200	600	1	★ M-DBLUN12060	-
Deckblech mit Einführungsflansch 4 Stück	1200	800	1	★ M-DBLUN12080	-
Deckblech mit Einführungsflansch 5 Stück	1300	300	1	★ M-DBLUN13030	-
Deckblech mit Einführungsflansch 5 Stück	1300	400	1	★ M-DBLUN13040	-
Deckblech mit Einführungsflansch 5 Stück	1300	500	1	★ M-DBLUN13050	-
Deckblech mit Einführungsflansch 5 Stück	1300	600	1	★ M-DBLUN13060	-
Deckblech mit Einführungsflansch 5 Stück	1300	800	1	★ M-DBLUN13080	-
Deckblech mit Einführungsflansch 5 Stück	1350	300	1	★ M-DBLUN13530	-
Deckblech mit Einführungsflansch 5 Stück	1350	400	1	★ M-DBLUN13540	-
Deckblech mit Einführungsflansch 5 Stück	1350	500	1	★ M-DBLUN13550	-
Deckblech mit Einführungsflansch 5 Stück	1350	600	1	★ M-DBLUN13560	-
Deckblech mit Einführungsflansch 5 Stück	1350	800	1	★ M-DBLUN13580	-
Deckblech mit Einführungsflansch 5 Stück	1400	300	1	★ M-DBLUN14030	-
Deckblech mit Einführungsflansch 5 Stück	1400	400	1	★ M-DBLUN14040	-
Deckblech mit Einführungsflansch 5 Stück	1400	500	1	★ M-DBLUN14050	-
Deckblech mit Einführungsflansch 5 Stück	1400	600	1	★ M-DBLUN14060	-
Deckblech mit Einführungsflansch 5 Stück	1400	800	1	★ M-DBLUN14080	-
Deckblech mit Einführungsflansch 6 Stück	1600	300	1	★ M-DBLUN16030	-
Deckblech mit Einführungsflansch 6 Stück	1600	400	1	★ M-DBLUN16040	-
Deckblech mit Einführungsflansch 6 Stück	1600	500	1	★ M-DBLUN16050	-
Deckblech mit Einführungsflansch 6 Stück	1600	600	1	★ M-DBLUN16060	-
Deckblech mit Einführungsflansch 6 Stück	1600	800	1	★ M-DBLUN16080	-

Optional:

1-farbig lackiert

Deckblech lackiert RAL 7035			1	★ MES-XDBSF	-
Deckblech lackiert RAL nach Wahl			1	★ MES-XDBSFA	-

Zweite Farbe

Deckblech 2-farbig lackiert			1	★ MES-XDB2F	-
-----------------------------	--	--	---	-------------	---



M-DBLG3030

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Deckblech IP55					
- verzinkt					
- ohne Einführungsschlitz					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Deckblech	300	300	1	M-DBLG3030	-
Deckblech	300	400	1	M-DBLG3040	-
Deckblech	300	500	1	M-DBLG3050	-
Deckblech	300	600	1	M-DBLG3060	-
Deckblech	300	800	1	M-DBLG3080	-
Deckblech	300	900	1	M-DBLG3090	-
Deckblech	300	1000	1	M-DBLG30100	-
Deckblech	350	300	1	M-DBLG3530	-
Deckblech	350	400	1	M-DBLG3540	-
Deckblech	350	500	1	M-DBLG3550	-
Deckblech	350	600	1	M-DBLG3560	-
Deckblech	350	800	1	M-DBLG3580	-
Deckblech	400	300	1	M-DBLG4030	-
Deckblech	400	400	1	M-DBLG4040	-
Deckblech	400	500	1	M-DBLG4050	-
Deckblech	400	600	1	M-DBLG4060	-
Deckblech	400	800	1	M-DBLG4080	-
Deckblech	400	900	1	M-DBLG4090	-
Deckblech	400	1000	1	M-DBLG40100	-
Deckblech	500	300	1	M-DBLG5030	-
Deckblech	500	400	1	M-DBLG5040	-
Deckblech	500	500	1	M-DBLG5050	-
Deckblech	500	600	1	M-DBLG5060	-
Deckblech	500	800	1	M-DBLG5080	-
Deckblech	600	300	1	M-DBLG6030	-
Deckblech	600	400	1	M-DBLG6040	-
Deckblech	600	500	1	M-DBLG6050	-
Deckblech	600	600	1	M-DBLG6060	-
Deckblech	600	800	1	M-DBLG6080	-
Deckblech	600	900	1	M-DBLG6090	-
Deckblech	600	1000	1	M-DBLG60100	-
Deckblech	700	300	1	M-DBLG7030	-
Deckblech	700	400	1	M-DBLG7040	-
Deckblech	700	500	1	M-DBLG7050	-
Deckblech	700	600	1	M-DBLG7060	-
Deckblech	700	800	1	M-DBLG7080	-
Deckblech	800	300	1	M-DBLG8030	-
Deckblech	800	400	1	M-DBLG8040	-
Deckblech	800	500	1	M-DBLG8050	-
Deckblech	800	600	1	M-DBLG8060	-
Deckblech	800	800	1	M-DBLG8080	-
Deckblech	800	900	1	M-DBLG8090	-
Deckblech	800	1000	1	M-DBLG80100	-
Deckblech	850	300	1	M-DBLG8530	-
Deckblech	850	400	1	M-DBLG8540	-
Deckblech	850	500	1	M-DBLG8550	-
Deckblech	850	600	1	M-DBLG8560	-
Deckblech	850	800	1	M-DBLG8580	-



M-DBLG9030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Deckblech	900	300	1	M-DBLG9030	-
Deckblech	900	400	1	M-DBLG9040	-
Deckblech	900	500	1	M-DBLG9050	-
Deckblech	900	600	1	M-DBLG9060	-
Deckblech	900	800	1	M-DBLG9080	-
Deckblech	900	900	1	M-DBLG9090	-
Deckblech	900	1000	1	M-DBLG90100	-
Deckblech	1000	300	1	M-DBLG10030	-
Deckblech	1000	400	1	M-DBLG10040	-
Deckblech	1000	500	1	M-DBLG10050	-
Deckblech	1000	600	1	M-DBLG10060	-
Deckblech	1000	800	1	M-DBLG10080	-
Deckblech	1100	300	1	M-DBLG11030	-
Deckblech	1100	400	1	M-DBLG11040	-
Deckblech	1100	500	1	M-DBLG11050	-
Deckblech	1100	600	1	M-DBLG11060	-
Deckblech	1100	800	1	M-DBLG11080	-
Deckblech	1200	300	1	M-DBLG12030	-
Deckblech	1200	400	1	M-DBLG12040	-
Deckblech	1200	500	1	M-DBLG12050	-
Deckblech	1200	600	1	M-DBLG12060	-
Deckblech	1200	800	1	M-DBLG12080	-
Deckblech	1300	300	1	M-DBLG13030	-
Deckblech	1300	400	1	M-DBLG13040	-
Deckblech	1300	500	1	M-DBLG13050	-
Deckblech	1300	600	1	M-DBLG13060	-
Deckblech	1300	800	1	M-DBLG13080	-
Deckblech	1350	300	1	M-DBLG13530	-
Deckblech	1350	400	1	M-DBLG13540	-
Deckblech	1350	500	1	M-DBLG13550	-
Deckblech	1350	600	1	M-DBLG13560	-
Deckblech	1350	800	1	M-DBLG13580	-
Deckblech	1400	300	1	M-DBLG14030	-
Deckblech	1400	400	1	M-DBLG14040	-
Deckblech	1400	500	1	M-DBLG14050	-
Deckblech	1400	600	1	M-DBLG14060	-
Deckblech	1400	800	1	M-DBLG14080	-
Deckblech	1500	300	1	M-DBLG15030	-
Deckblech	1500	400	1	M-DBLG15040	-
Deckblech	1500	500	1	M-DBLG15050	-
Deckblech	1500	600	1	M-DBLG15060	-
Deckblech	1500	800	1	M-DBLG15080	-
Deckblech	1600	300	1	M-DBLG16030	-
Deckblech	1600	400	1	M-DBLG16040	-
Deckblech	1600	500	1	M-DBLG16050	-
Deckblech	1600	600	1	M-DBLG16060	-
Deckblech	1600	800	1	M-DBLG16080	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Optional:

1-farbig lackiert

Deckblech lackiert RAL 7035 1 **MES-XDBSF** -

Deckblech lackiert RAL nach Wahl 1 **MES-XDBSFA** -

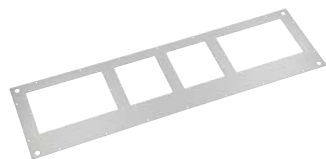
Zweite Farbe

Deckblech 2-farbig lackiert 1 **MES-XDB2F** -



M-DBLAG3030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Deckblech IP55					
- verzinkt					
- mit Einführungsschlitzen					
- passende Flansche ► Seite 267					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Deckblech	300	300	1	M-DBLAG3030	-
Deckblech	300	400	1	M-DBLAG3040	-
Deckblech	300	500	1	M-DBLAG3050	-
Deckblech	300	600	1	M-DBLAG3060	-
Deckblech	300	800	1	M-DBLAG3080	-
Deckblech	300	900	1	M-DBLAG3090	-
Deckblech	300	1000	1	M-DBLAG30100	-
Deckblech	350	300	1	M-DBLAG3530	-
Deckblech	350	400	1	M-DBLAG3540	-
Deckblech	350	500	1	M-DBLAG3550	-
Deckblech	350	600	1	M-DBLAG3560	-
Deckblech	350	800	1	M-DBLAG3580	-
Deckblech	400	300	1	M-DBLAG4030	-
Deckblech	400	400	1	M-DBLAG4040	-
Deckblech	400	500	1	M-DBLAG4050	-
Deckblech	400	600	1	M-DBLAG4060	-
Deckblech	400	800	1	M-DBLAG4080	-
Deckblech	400	900	1	M-DBLAG4090	-
Deckblech	400	1000	1	M-DBLAG40100	-
Deckblech	500	300	1	M-DBLAG5030	-
Deckblech	500	400	1	M-DBLAG5040	-
Deckblech	500	500	1	M-DBLAG5050	-
Deckblech	500	600	1	M-DBLAG5060	-
Deckblech	500	800	1	M-DBLAG5080	-
Deckblech	600	300	1	M-DBLAG6030	-
Deckblech	600	400	1	M-DBLAG6040	-
Deckblech	600	500	1	M-DBLAG6050	-
Deckblech	600	600	1	M-DBLAG6060	-
Deckblech	600	800	1	M-DBLAG6080	-
Deckblech	600	900	1	M-DBLAG6090	-
Deckblech	600	1000	1	M-DBLAG60100	-
Deckblech	700	300	1	M-DBLAG7030	-
Deckblech	700	400	1	M-DBLAG7040	-
Deckblech	700	500	1	M-DBLAG7050	-
Deckblech	700	600	1	M-DBLAG7060	-
Deckblech	700	800	1	M-DBLAG7080	-
Deckblech	800	300	1	M-DBLAG8030	-
Deckblech	800	400	1	M-DBLAG8040	-
Deckblech	800	500	1	M-DBLAG8050	-
Deckblech	800	600	1	M-DBLAG8060	-
Deckblech	800	800	1	M-DBLAG8080	-
Deckblech	800	900	1	M-DBLAG8090	-
Deckblech	800	1000	1	M-DBLAG80100	-
Deckblech	850	300	1	M-DBLAG8530	-
Deckblech	850	400	1	M-DBLAG8540	-
Deckblech	850	500	1	M-DBLAG8550	-
Deckblech	850	600	1	M-DBLAG8560	-
Deckblech	850	800	1	M-DBLAG8580	-



M-DBLAG9030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Deckblech	900	300	1	M-DBLAG9030	-
Deckblech	900	400	1	M-DBLAG9040	-
Deckblech	900	500	1	M-DBLAG9050	-
Deckblech	900	600	1	M-DBLAG9060	-
Deckblech	900	800	1	M-DBLAG9080	-
Deckblech	900	900	1	M-DBLAG9090	-
Deckblech	900	1000	1	M-DBLAG90100	-
Deckblech	1000	300	1	M-DBLAG10030	-
Deckblech	1000	400	1	M-DBLAG10040	-
Deckblech	1000	500	1	M-DBLAG10050	-
Deckblech	1000	600	1	M-DBLAG10060	-
Deckblech	1000	800	1	M-DBLAG10080	-
Deckblech	1100	300	1	M-DBLAG11030	-
Deckblech	1100	400	1	M-DBLAG11040	-
Deckblech	1100	500	1	M-DBLAG11050	-
Deckblech	1100	600	1	M-DBLAG11060	-
Deckblech	1100	800	1	M-DBLAG11080	-
Deckblech	1200	300	1	M-DBLAG12030	-
Deckblech	1200	400	1	M-DBLAG12040	-
Deckblech	1200	500	1	M-DBLAG12050	-
Deckblech	1200	600	1	M-DBLAG12060	-
Deckblech	1200	800	1	M-DBLAG12080	-
Deckblech	1300	300	1	M-DBLAG13030	-
Deckblech	1300	400	1	M-DBLAG13040	-
Deckblech	1300	500	1	M-DBLAG13050	-
Deckblech	1300	600	1	M-DBLAG13060	-
Deckblech	1300	800	1	M-DBLAG13080	-
Deckblech	1350	300	1	M-DBLAG13530	-
Deckblech	1350	400	1	M-DBLAG13540	-
Deckblech	1350	500	1	M-DBLAG13550	-
Deckblech	1350	600	1	M-DBLAG13560	-
Deckblech	1350	800	1	M-DBLAG13580	-
Deckblech	1400	300	1	M-DBLAG14030	-
Deckblech	1400	400	1	M-DBLAG14040	-
Deckblech	1400	500	1	M-DBLAG14050	-
Deckblech	1400	600	1	M-DBLAG14060	-
Deckblech	1400	800	1	M-DBLAG14080	-
Deckblech	1500	300	1	M-DBLAG15030	-
Deckblech	1500	400	1	M-DBLAG15040	-
Deckblech	1500	500	1	M-DBLAG15050	-
Deckblech	1500	600	1	M-DBLAG15060	-
Deckblech	1500	800	1	M-DBLAG15080	-
Deckblech	1600	300	1	M-DBLAG16030	-
Deckblech	1600	400	1	M-DBLAG16040	-
Deckblech	1600	500	1	M-DBLAG16050	-
Deckblech	1600	600	1	M-DBLAG16060	-
Deckblech	1600	800	1	M-DBLAG16080	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Optional:

1-farbig lackiert

Deckblech lackiert RAL 7035 1 **MES-XDBSF** -

Deckblech lackiert RAL nach Wahl 1 **MES-XDBSFA** -

Zweite Farbe

Deckblech 2-farbig lackiert 1 **MES-XDB2F** -



MES-DBD3030

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Dachrahmen distanziert					
- RAL 7035					
- rundum abgekantert					
- ohne Deckblech (passendes Deckblech ► Seite 250)					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Dachrahmen distanziert	300	300	1	MES-DBD3030	-
Dachrahmen distanziert	300	400	1	MES-DBD3040	-
Dachrahmen distanziert	300	500	1	MES-DBD3050	-
Dachrahmen distanziert	300	600	1	MES-DBD3060	-
Dachrahmen distanziert	300	800	1	MES-DBD3080	-
Dachrahmen distanziert	300	900	1	MES-DBD3090	-
Dachrahmen distanziert	300	1000	1	MES-DBD30100	-
Dachrahmen distanziert	350	300	1	MES-DBD3530	-
Dachrahmen distanziert	350	400	1	MES-DBD3540	-
Dachrahmen distanziert	350	500	1	MES-DBD3550	-
Dachrahmen distanziert	350	600	1	MES-DBD3560	-
Dachrahmen distanziert	350	800	1	MES-DBD3580	-
Dachrahmen distanziert	400	300	1	MES-DBD4030	-
Dachrahmen distanziert	400	400	1	MES-DBD4040	-
Dachrahmen distanziert	400	500	1	MES-DBD4050	-
Dachrahmen distanziert	400	600	1	MES-DBD4060	-
Dachrahmen distanziert	400	800	1	MES-DBD4080	-
Dachrahmen distanziert	400	900	1	MES-DBD4090	-
Dachrahmen distanziert	400	1000	1	MES-DBD40100	-
Dachrahmen distanziert	500	300	1	MES-DBD5030	-
Dachrahmen distanziert	500	400	1	MES-DBD5040	-
Dachrahmen distanziert	500	500	1	MES-DBD5050	-
Dachrahmen distanziert	500	600	1	MES-DBD5060	-
Dachrahmen distanziert	500	800	1	MES-DBD5080	-
Dachrahmen distanziert	600	300	1	MES-DBD6030	-
Dachrahmen distanziert	600	400	1	MES-DBD6040	-
Dachrahmen distanziert	600	500	1	MES-DBD6050	-
Dachrahmen distanziert	600	600	1	MES-DBD6060	-
Dachrahmen distanziert	600	800	1	MES-DBD6080	-
Dachrahmen distanziert	600	900	1	MES-DBD6090	-
Dachrahmen distanziert	600	1000	1	MES-DBD60100	-
Dachrahmen distanziert	700	300	1	MES-DBD7030	-
Dachrahmen distanziert	700	400	1	MES-DBD7040	-
Dachrahmen distanziert	700	500	1	MES-DBD7050	-
Dachrahmen distanziert	700	600	1	MES-DBD7060	-
Dachrahmen distanziert	700	800	1	MES-DBD7080	-
Dachrahmen distanziert	800	300	1	MES-DBD8030	-
Dachrahmen distanziert	800	400	1	MES-DBD8040	-
Dachrahmen distanziert	800	500	1	MES-DBD8050	-
Dachrahmen distanziert	800	600	1	MES-DBD8060	-
Dachrahmen distanziert	800	800	1	MES-DBD8080	-
Dachrahmen distanziert	800	900	1	MES-DBD8090	-
Dachrahmen distanziert	800	1000	1	MES-DBD80100	-
Dachrahmen distanziert	850	300	1	MES-DBD8530	-
Dachrahmen distanziert	850	400	1	MES-DBD8540	-
Dachrahmen distanziert	850	500	1	MES-DBD8550	-
Dachrahmen distanziert	850	600	1	MES-DBD8560	-
Dachrahmen distanziert	850	800	1	MES-DBD8580	-



MES-DBD9030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Dachrahmen distanziert	900	300	1	MES-DBD9030	-
Dachrahmen distanziert	900	400	1	MES-DBD9040	-
Dachrahmen distanziert	900	500	1	MES-DBD9050	-
Dachrahmen distanziert	900	600	1	MES-DBD9060	-
Dachrahmen distanziert	900	800	1	MES-DBD9080	-
Dachrahmen distanziert	900	900	1	MES-DBD9090	-
Dachrahmen distanziert	900	1000	1	MES-DBD90100	-
Dachrahmen distanziert	1000	300	1	MES-DBD10030	-
Dachrahmen distanziert	1000	400	1	MES-DBD10040	-
Dachrahmen distanziert	1000	500	1	MES-DBD10050	-
Dachrahmen distanziert	1000	600	1	MES-DBD10060	-
Dachrahmen distanziert	1000	800	1	MES-DBD10080	-
Dachrahmen distanziert	1100	300	1	MES-DBD11030	-
Dachrahmen distanziert	1100	400	1	MES-DBD11040	-
Dachrahmen distanziert	1100	500	1	MES-DBD11050	-
Dachrahmen distanziert	1100	600	1	MES-DBD11060	-
Dachrahmen distanziert	1100	800	1	MES-DBD11080	-
Dachrahmen distanziert	1200	300	1	MES-DBD12030	-
Dachrahmen distanziert	1200	400	1	MES-DBD12040	-
Dachrahmen distanziert	1200	500	1	MES-DBD12050	-
Dachrahmen distanziert	1200	600	1	MES-DBD12060	-
Dachrahmen distanziert	1200	800	1	MES-DBD12080	-
Dachrahmen distanziert	1300	300	1	MES-DBD13030	-
Dachrahmen distanziert	1300	400	1	MES-DBD13040	-
Dachrahmen distanziert	1300	500	1	MES-DBD13050	-
Dachrahmen distanziert	1300	600	1	MES-DBD13060	-
Dachrahmen distanziert	1300	800	1	MES-DBD13080	-
Dachrahmen distanziert	1350	300	1	MES-DBD13530	-
Dachrahmen distanziert	1350	400	1	MES-DBD13540	-
Dachrahmen distanziert	1350	500	1	MES-DBD13550	-
Dachrahmen distanziert	1350	600	1	MES-DBD13560	-
Dachrahmen distanziert	1350	800	1	MES-DBD13580	-
Dachrahmen distanziert	1400	300	1	MES-DBD14030	-
Dachrahmen distanziert	1400	400	1	MES-DBD14040	-
Dachrahmen distanziert	1400	500	1	MES-DBD14050	-
Dachrahmen distanziert	1400	600	1	MES-DBD14060	-
Dachrahmen distanziert	1400	800	1	MES-DBD14080	-
Dachrahmen distanziert	1500	300	1	MES-DBD15030	-
Dachrahmen distanziert	1500	400	1	MES-DBD15040	-
Dachrahmen distanziert	1500	500	1	MES-DBD15050	-
Dachrahmen distanziert	1500	600	1	MES-DBD15060	-
Dachrahmen distanziert	1500	800	1	MES-DBD15080	-
Dachrahmen distanziert	1600	300	1	MES-DBD16030	-
Dachrahmen distanziert	1600	400	1	MES-DBD16040	-
Dachrahmen distanziert	1600	500	1	MES-DBD16050	-
Dachrahmen distanziert	1600	600	1	MES-DBD16060	-
Dachrahmen distanziert	1600	800	1	MES-DBD16080	-

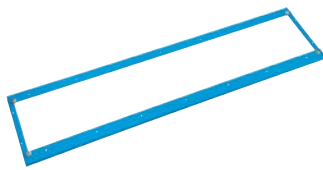
Anreihstand-
schranke
weber.mes



MES-DBD3030A

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Dachrahmen distanziert					
- RAL nach Wahl					
- rundum abgekantert					
- ohne Deckblech (passendes Deckblech ▶ Seite 250)					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Dachrahmen distanziert	300	300	1	MES-DBD3030A	-
Dachrahmen distanziert	300	400	1	MES-DBD3040A	-
Dachrahmen distanziert	300	500	1	MES-DBD3050A	-
Dachrahmen distanziert	300	600	1	MES-DBD3060A	-
Dachrahmen distanziert	300	800	1	MES-DBD3080A	-
Dachrahmen distanziert	300	900	1	MES-DBD3090A	-
Dachrahmen distanziert	300	1000	1	MES-DBD30100A	-
Dachrahmen distanziert	350	300	1	MES-DBD3530A	-
Dachrahmen distanziert	350	400	1	MES-DBD3540A	-
Dachrahmen distanziert	350	500	1	MES-DBD3550A	-
Dachrahmen distanziert	350	600	1	MES-DBD3560A	-
Dachrahmen distanziert	350	800	1	MES-DBD3580A	-
Dachrahmen distanziert	400	300	1	MES-DBD4030A	-
Dachrahmen distanziert	400	400	1	MES-DBD4040A	-
Dachrahmen distanziert	400	500	1	MES-DBD4050A	-
Dachrahmen distanziert	400	600	1	MES-DBD4060A	-
Dachrahmen distanziert	400	800	1	MES-DBD4080A	-
Dachrahmen distanziert	400	900	1	MES-DBD4090A	-
Dachrahmen distanziert	400	1000	1	MES-DBD40100A	-
Dachrahmen distanziert	500	300	1	MES-DBD5030A	-
Dachrahmen distanziert	500	400	1	MES-DBD5040A	-
Dachrahmen distanziert	500	500	1	MES-DBD5050A	-
Dachrahmen distanziert	500	600	1	MES-DBD5060A	-
Dachrahmen distanziert	500	800	1	MES-DBD5080A	-
Dachrahmen distanziert	600	300	1	MES-DBD6030A	-
Dachrahmen distanziert	600	400	1	MES-DBD6040A	-
Dachrahmen distanziert	600	500	1	MES-DBD6050A	-
Dachrahmen distanziert	600	600	1	MES-DBD6060A	-
Dachrahmen distanziert	600	800	1	MES-DBD6080A	-
Dachrahmen distanziert	600	900	1	MES-DBD6090A	-
Dachrahmen distanziert	600	1000	1	MES-DBD60100A	-
Dachrahmen distanziert	700	300	1	MES-DBD7030A	-
Dachrahmen distanziert	700	400	1	MES-DBD7040A	-
Dachrahmen distanziert	700	500	1	MES-DBD7050A	-
Dachrahmen distanziert	700	600	1	MES-DBD7060A	-
Dachrahmen distanziert	700	800	1	MES-DBD7080A	-
Dachrahmen distanziert	800	300	1	MES-DBD8030A	-
Dachrahmen distanziert	800	400	1	MES-DBD8040A	-
Dachrahmen distanziert	800	500	1	MES-DBD8050A	-
Dachrahmen distanziert	800	600	1	MES-DBD8060A	-
Dachrahmen distanziert	800	800	1	MES-DBD8080A	-
Dachrahmen distanziert	800	900	1	MES-DBD8090A	-
Dachrahmen distanziert	800	1000	1	MES-DBD80100A	-
Dachrahmen distanziert	850	300	1	MES-DBD8530A	-
Dachrahmen distanziert	850	400	1	MES-DBD8540A	-
Dachrahmen distanziert	850	500	1	MES-DBD8550A	-
Dachrahmen distanziert	850	600	1	MES-DBD8560A	-
Dachrahmen distanziert	850	800	1	MES-DBD8580A	-



MES-DBD9030A

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Dachrahmen distanziert	900	300	1	MES-DBD9030A	-
Dachrahmen distanziert	900	400	1	MES-DBD9040A	-
Dachrahmen distanziert	900	500	1	MES-DBD9050A	-
Dachrahmen distanziert	900	600	1	MES-DBD9060A	-
Dachrahmen distanziert	900	800	1	MES-DBD9080A	-
Dachrahmen distanziert	900	900	1	MES-DBD9090A	-
Dachrahmen distanziert	900	1000	1	MES-DBD90100A	-
Dachrahmen distanziert	1000	300	1	MES-DBD10030A	-
Dachrahmen distanziert	1000	400	1	MES-DBD10040A	-
Dachrahmen distanziert	1000	500	1	MES-DBD10050A	-
Dachrahmen distanziert	1000	600	1	MES-DBD10060A	-
Dachrahmen distanziert	1000	800	1	MES-DBD10080A	-
Dachrahmen distanziert	1100	300	1	MES-DBD11030A	-
Dachrahmen distanziert	1100	400	1	MES-DBD11040A	-
Dachrahmen distanziert	1100	500	1	MES-DBD11050A	-
Dachrahmen distanziert	1100	600	1	MES-DBD11060A	-
Dachrahmen distanziert	1100	800	1	MES-DBD11080A	-
Dachrahmen distanziert	1200	300	1	MES-DBD12030A	-
Dachrahmen distanziert	1200	400	1	MES-DBD12040A	-
Dachrahmen distanziert	1200	500	1	MES-DBD12050A	-
Dachrahmen distanziert	1200	600	1	MES-DBD12060A	-
Dachrahmen distanziert	1200	800	1	MES-DBD12080A	-
Dachrahmen distanziert	1300	300	1	MES-DBD13030A	-
Dachrahmen distanziert	1300	400	1	MES-DBD13040A	-
Dachrahmen distanziert	1300	500	1	MES-DBD13050A	-
Dachrahmen distanziert	1300	600	1	MES-DBD13060A	-
Dachrahmen distanziert	1300	800	1	MES-DBD13080A	-
Dachrahmen distanziert	1350	300	1	MES-DBD13530A	-
Dachrahmen distanziert	1350	400	1	MES-DBD13540A	-
Dachrahmen distanziert	1350	500	1	MES-DBD13550A	-
Dachrahmen distanziert	1350	600	1	MES-DBD13560A	-
Dachrahmen distanziert	1350	800	1	MES-DBD13580A	-
Dachrahmen distanziert	1400	300	1	MES-DBD14030A	-
Dachrahmen distanziert	1400	400	1	MES-DBD14040A	-
Dachrahmen distanziert	1400	500	1	MES-DBD14050A	-
Dachrahmen distanziert	1400	600	1	MES-DBD14060A	-
Dachrahmen distanziert	1400	800	1	MES-DBD14080A	-
Dachrahmen distanziert	1500	300	1	MES-DBD15030A	-
Dachrahmen distanziert	1500	400	1	MES-DBD15040A	-
Dachrahmen distanziert	1500	500	1	MES-DBD15050A	-
Dachrahmen distanziert	1500	600	1	MES-DBD15060A	-
Dachrahmen distanziert	1500	800	1	MES-DBD15080A	-
Dachrahmen distanziert	1600	300	1	MES-DBD16030A	-
Dachrahmen distanziert	1600	400	1	MES-DBD16040A	-
Dachrahmen distanziert	1600	500	1	MES-DBD16050A	-
Dachrahmen distanziert	1600	600	1	MES-DBD16060A	-
Dachrahmen distanziert	1600	800	1	MES-DBD16080A	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



MES-2KF01

Bezeichnung	Flanschdicke	Ausschnitt mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Kunststoffflansch IP40					
Kunststoffflansch	2 mm	174 x 100	1	MES-2KF01	-
Kunststoffflansch	2 mm	174 x 200	1	MES-2KF02	-
Kunststoffflansch	2 mm	298 x 100	1	MES-2KF03	-
Kunststoffflansch	2 mm	298 x 200	1	MES-2KF04	-



MES-4KF01

Kunststoffflansch IP40					
Kunststoffflansch	4 mm	174 x 100	1	MES-4KF01	-
Kunststoffflansch	4 mm	174 x 200	1	MES-4KF02	-
Kunststoffflansch	4 mm	298 x 100	1	MES-4KF03	-
Kunststoffflansch	4 mm	298 x 200	1	MES-4KF04	-





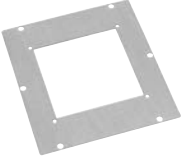
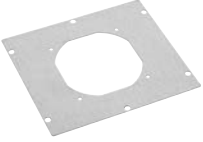



MES-AL01

Aluflansch IP40					
Aluflansch	5 mm	174 x 100	1	MES-AL01	-
Aluflansch	5 mm	174 x 200	1	MES-AL02	-
Aluflansch	5 mm	298 x 100	1	MES-AL03	-
Aluflansch	5 mm	298 x 200	1	MES-AL04	-



MES-ST01

Stahlflansch IP40					
- verzinkt					
Stahlflansch	2,5 mm	174 x 100	1	MES-ST01	-
Stahlflansch	2,5 mm	174 x 200	1	MES-ST02	-
Stahlflansch	2,5 mm	298 x 100	1	MES-ST03	-
Stahlflansch	2,5 mm	298 x 200	1	MES-ST04	-

	Bezeichnung	Flanschdicke	Ausschnitt mm	VPE	Best. Nr.	E-No
 MES-B01	Bürsten					
	- Set = 2 Stück					
	Bürsten		174 x 100	Set	MES-B01	-
	Bürsten		174 x 200	Set	MES-B02	-
	Bürsten		298 x 100	Set	MES-B03	-
	Bürsten		298 x 200	Set	MES-B04	-
 MES-M01	Flansch mit Moosgummi					
	Flansch mit Moosgummi		174 x 100	1	MES-M01	-
	Flansch mit Moosgummi		174 x 200	1	MES-M02	-
	Flansch mit Moosgummi		298 x 100	1	MES-M03	-
	Flansch mit Moosgummi		298 x 200	1	MES-M04	-
 MES-FLA02	Flansch für Lüfter IP40 MES-FLL / MES-FLE und Austrittsfilter MES-AF / MES-AFE					
	Flansch	1,25 mm	174 x 200	1	MES-FLA02	-
	Flansch	1,25 mm	298 x 200	1	MES-FLA04	-
 MES-LFA02	Flansch für Lüfter IP40 MES-LF					
	Flansch	1,25 mm	174 x 200	1	MES-LFA02	-
	Flansch	1,25 mm	298 x 200	1	MES-LFA04	-
 MES-LB01	Lochblechflansch für passive Lüftung					
	Lochblechflansch	1 mm	174 x 100	1	MES-LB01	-
	Lochblechflansch	1 mm	174 x 200	1	MES-LB02	-
	Lochblechflansch	1 mm	298 x 100	1	MES-LB03	-
	Lochblechflansch	1 mm	298 x 200	1	MES-LB04	-
 MES-LBE02	Kombiflansch aus Lochblech für passive Lüftung					
	Kombiflansch	1 mm	174 x 200	1	MES-LBE02	-
	Kombiflansch	1 mm	298 x 200	1	MES-LBE04	-
 MES-LS01	Lüftungsschlitzflansch für passive Lüftung					
	Lüftungsschlitzflansch	1,25 mm	174 x 100	1	MES-LS01	-
	Lüftungsschlitzflansch	1,25 mm	174 x 200	1	MES-LS02	-
	Lüftungsschlitzflansch	1,25 mm	298 x 100	1	MES-LS03	-
	Lüftungsschlitzflansch	1,25 mm	298 x 200	1	MES-LS04	-

Bezeichnung	Flanschdicke	Ausschnitt mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------------	-----	-----------	------

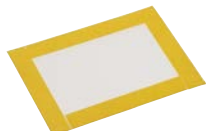
**Kombiflansch mit Lüftungsschlitzen
für passive Lüftung**



MES-LSE02

Kombiflansch	1,25 mm	174 x 200	1	MES-LSE02	-
Kombiflansch	1,25 mm	298 x 200	1	MES-LSE04	-

Insektengitter zu Lüftungsschlitzflansch



MES-ILS01




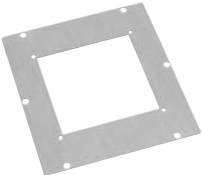
Insektengitter	1,25 mm	174 x 100	1	MES-ILS01	-
Insektengitter	1,25 mm	174 x 200	1	MES-ILS02	-
Insektengitter	1,25 mm	298 x 100	1	MES-ILS03	-
Insektengitter	1,25 mm	298 x 200	1	MES-ILS04	-

**Insektengitter zu Kombiflansch
mit Lüftungsschlitz**



MES-ILSE02

Insektengitter	1,25 mm	174 x 200	1	MES-ILSE02	-
Insektengitter	1,25 mm	298 x 200	1	MES-ILSE04	-

	Bezeichnung	Flanschdicke	Ausschnitt mm	VPE	Best. Nr.	E-No
 M-4KFG01	Kunststoffflansch IP55					
	Kunststoffflansch	4 mm	174 x 100	1	M-4KFG01	-
	Kunststoffflansch	4 mm	174 x 200	1	M-4KFG02	-
	Kunststoffflansch	4 mm	298 x 100	1	M-4KFG03	-
	Kunststoffflansch	4 mm	298 x 200	1	M-4KFG04	-
 M-ALG01	Aluflansch IP55					
	Aluflansch	5 mm	174 x 100	1	M-ALG01	-
	Aluflansch	5 mm	174 x 200	1	M-ALG02	-
	Aluflansch	5 mm	298 x 100	1	M-ALG03	-
	Aluflansch	5 mm	298 x 200	1	M-ALG04	-
 M-STG01	Stahlflansch IP55					
	- verzinkt					
	Stahlflansch	2,5 mm	174 x 100	1	M-STG01	-
	Stahlflansch	2,5 mm	174 x 200	1	M-STG02	-
	Stahlflansch	2,5 mm	298 x 100	1	M-STG03	-
	Stahlflansch	2,5 mm	298 x 200	1	M-STG04	-
 M-FLAG02	Flansch IP55 für Lüfter MES-FLL / MES-FLE und Austrittsfilter MES-AF / MES-AFE					
	Flansch	1,25 mm	174 x 100	1	M-FLAG02	-
	Flansch	1,25 mm	298 x 200	1	M-FLAG04	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-MD5030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Moduldach					
- 1-teilig in Schrankbreite					
- verzinkt					
- vorbereitet für Module					
- Querblech geschlossen					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Moduldach	500	300	1	M-MD5030	-
Moduldach	500	400	1	M-MD5040	-
Moduldach	500	500	1	M-MD5050	-
Moduldach	500	600	1	M-MD5060	-
Moduldach	500	800	1	M-MD5080	-



M-MDL5030

Moduldach Lochblech					
- 1-teilig in Schrankbreite					
- verzinkt					
- vorbereitet für Module					
- Querblech aus Lochblech					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Moduldach Lochblech	500	300	1	M-MDL5030	-
Moduldach Lochblech	500	400	1	M-MDL5040	-
Moduldach Lochblech	500	500	1	M-MDL5050	-
Moduldach Lochblech	500	600	1	M-MDL5060	-
Moduldach Lochblech	500	800	1	M-MDL5080	-



M-MDB50

Module					
- Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ► Seite 282					
Bürstenmodul	500		1	M-MDB50	-
Moosgummimodul	500		1	M-MDM50	-
Lüftermodul	500		1	M-MDLF50	-
Geschlossenes Modul	500		1	M-MDG50	-
Lochblechmodul	500		1	M-MDLB50	-

Optional:

1-farbig lackiert

Moduldach lackiert RAL 7035			1	MES-XDBSF	-
Moduldach lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XDBSFA	-



M-MD6030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----------	----------	-----	-----------	------

Moduldach

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech geschlossen
- inkl. Befestigungsmaterial

Moduldach	600	300	1	M-MD6030	-
Moduldach	600	400	1	M-MD6040	-
Moduldach	600	500	1	M-MD6050	-
Moduldach	600	600	1	M-MD6060	-
Moduldach	600	800	1	M-MD6080	-
Moduldach	600	900	1	M-MD6090	-
Moduldach	600	1000	1	M-MD60100	-



M-MDL6030

Moduldach Lochblech

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech aus Lochblech
- inkl. Befestigungsmaterial

Moduldach Lochblech	600	300	1	M-MDL6030	-
Moduldach Lochblech	600	400	1	M-MDL6040	-
Moduldach Lochblech	600	500	1	M-MDL6050	-
Moduldach Lochblech	600	600	1	M-MDL6060	-
Moduldach Lochblech	600	800	1	M-MDL6080	-
Moduldach Lochblech	600	900	1	M-MDL6090	-
Moduldach Lochblech	600	1000	1	M-MDL60100	-



M-MDB60

Module

- Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 282

Bürstenmodul	600		1	M-MDB60	-
Moosgummimodul	600		1	M-MDM60	-
Lüftermodul	600		1	M-MDLF60	-
Geschlossenes Modul	600		1	M-MDG60	-
Lochblechmodul	600		1	M-MDLB60	-

Optional:

1-farbig lackiert

Moduldach lackiert RAL 7035			1	MES-XDBSF	-
Moduldach lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XDBSFA	-



M-MD7030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	-------------	-----	-----------	------

Moduldach

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech geschlossen
- inkl. Befestigungsmaterial

Moduldach	700	300	1	M-MD7030	-
Moduldach	700	400	1	M-MD7040	-
Moduldach	700	500	1	M-MD7050	-
Moduldach	700	600	1	M-MD7060	-
Moduldach	700	800	1	M-MD7080	-



M-MDL7030

Moduldach Lochblech

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech aus Lochblech
- inkl. Befestigungsmaterial

Moduldach Lochblech	700	300	1	M-MDL7030	-
Moduldach Lochblech	700	400	1	M-MDL7040	-
Moduldach Lochblech	700	500	1	M-MDL7050	-
Moduldach Lochblech	700	600	1	M-MDL7060	-
Moduldach Lochblech	700	800	1	M-MDL7080	-



M-MDB70

Module

- Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 280

Bürstenmodul	700		1	M-MDB70	-
Moosgummimodul	700		1	M-MDM70	-
Lüftermodul	700		1	M-MDLF70	-
Geschlossenes Modul	700		1	M-MDG70	-
Lochblechmodul	700		1	M-MDLB70	-

Optional:

1-farbig lackiert

Moduldach lackiert RAL 7035			1	MES-XDBSF	-
Moduldach lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XDBSFA	-



M-MD8030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	-------------	-----	-----------	------

Moduldach

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech geschlossen
- inkl. Befestigungsmaterial

Moduldach	800	300	1	M-MD8030	-
Moduldach	800	400	1	M-MD8040	-
Moduldach	800	500	1	M-MD8050	-
Moduldach	800	600	1	M-MD8060	-
Moduldach	800	800	1	M-MD8080	-
Moduldach	800	900	1	M-MD8090	-
Moduldach	800	1000	1	M-MD80100	-



M-MDL8030

Moduldach Lochblech

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech aus Lochblech
- inkl. Befestigungsmaterial

Moduldach Lochblech	800	300	1	M-MDL8030	-
Moduldach Lochblech	800	400	1	M-MDL8040	-
Moduldach Lochblech	800	500	1	M-MDL8050	-
Moduldach Lochblech	800	600	1	M-MDL8060	-
Moduldach Lochblech	800	800	1	M-MDL8080	-
Moduldach Lochblech	800	900	1	M-MDL8090	-
Moduldach Lochblech	800	1000	1	M-MDL80100	-



M-MDB80

Module

- Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ► Seite 282

Bürstenmodul	800		1	M-MDB80	-
Moosgummimodul	800		1	M-MDM80	-
Lüftermodul	800		1	M-MDLF80	-
Geschlossenes Modul	800		1	M-MDG80	-
Lochblechmodul	800		1	M-MDLB80	-

Optional:

1-farbig lackiert

Moduldach lackiert RAL 7035			1	MES-XDBSF	-
Moduldach lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XDBSFA	-



M-MD8530

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	-------------	-----	-----------	------

Moduldach

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech geschlossen
- inkl. Befestigungsmaterial

Moduldach	850	300	1	M-MD8530	-
Moduldach	850	400	1	M-MD8540	-
Moduldach	850	500	1	M-MD8550	-
Moduldach	850	600	1	M-MD8560	-
Moduldach	850	800	1	M-MD8580	-



M-MDL8530

Moduldach Lochblech

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech aus Lochblech
- inkl. Befestigungsmaterial

Moduldach Lochblech	850	300	1	M-MDL8530	-
Moduldach Lochblech	850	400	1	M-MDL8540	-
Moduldach Lochblech	850	500	1	M-MDL8550	-
Moduldach Lochblech	850	600	1	M-MDL8560	-
Moduldach Lochblech	850	800	1	M-MDL8580	-



M-MDB85

Module

- Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 282

Bürstenmodul	850		1	M-MDB85	-
Moosgummimodul	850		1	M-MDM85	-
Lüftermodul	850		1	M-MDLF85	-
Geschlossenes Modul	850		1	M-MDG85	-
Lochblechmodul	850		1	M-MDLB85	-

Optional:

1-farbig lackiert

Moduldach lackiert RAL 7035			1	MES-XDBSF	-
Moduldach lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XDBSFA	-



M-MD9030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	-------------	-----	-----------	------

Moduldach

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech geschlossen
- inkl. Befestigungsmaterial

Moduldach	900	300	1	M-MD9030	-
Moduldach	900	400	1	M-MD9040	-
Moduldach	900	500	1	M-MD9050	-
Moduldach	900	600	1	M-MD9060	-
Moduldach	900	800	1	M-MD9080	-
Moduldach	900	900	1	M-MD9090	-
Moduldach	900	1000	1	M-MD90100	-



M-MDL9030

Moduldach Lochblech

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech aus Lochblech
- inkl. Befestigungsmaterial

Moduldach Lochblech	900	300	1	M-MDL9030	-
Moduldach Lochblech	900	400	1	M-MDL9040	-
Moduldach Lochblech	900	500	1	M-MDL9050	-
Moduldach Lochblech	900	600	1	M-MDL9060	-
Moduldach Lochblech	900	800	1	M-MDL9080	-
Moduldach Lochblech	900	900	1	M-MDL9090	-
Moduldach Lochblech	900	1000	1	M-MDL90100	-



M-MDB90

Module

- Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 282

Bürstenmodul	900		1	M-MDB90	-
Moosgummimodul	900		1	M-MDM90	-
Lüftermodul	900		1	M-MDLF90	-
Geschlossenes Modul	900		1	M-MDG90	-
Lochblechmodul	900		1	M-MDLB90	-

Optional:

1-farbig lackiert

Moduldach lackiert RAL 7035			1	MES-XDBSF	-
Moduldach lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XDBSFA	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-MD10030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Moduldach					
- 1-teilig in Schrankbreite					
- verzinkt					
- vorbereitet für Module					
- Querblech geschlossen					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Moduldach	1000	300	1	M-MD10030	-
Moduldach	1000	400	1	M-MD10040	-
Moduldach	1000	500	1	M-MD10050	-
Moduldach	1000	600	1	M-MD10060	-
Moduldach	1000	800	1	M-MD10080	-



M-MDL10030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Moduldach Lochblech					
- 1-teilig in Schrankbreite					
- verzinkt					
- vorbereitet für Module					
- Querblech aus Lochblech					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Moduldach Lochblech	1000	300	1	M-MDL10030	-
Moduldach Lochblech	1000	400	1	M-MDL10040	-
Moduldach Lochblech	1000	500	1	M-MDL10050	-
Moduldach Lochblech	1000	600	1	M-MDL10060	-
Moduldach Lochblech	1000	800	1	M-MDL10080	-



M-MDB100

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Module					
- Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 282					
Bürstenmodul	1000		1	M-MDB100	-
Moosgummimodul	1000		1	M-MDM100	-
Lüftermodul	1000		1	M-MDLF100	-
Geschlossenes Modul	1000		1	M-MDG100	-
Lochblechmodul	1000		1	M-MDLB100	-

Optional:

1-farbig lackiert

Moduldach lackiert RAL 7035			1	MES-XDBSF	-
Moduldach lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XDBSFA	-



M-MD11030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Moduldach					
- 2-teilig in Schrankbreite					
- verzinkt					
- vorbereitet für Module					
- Querblech geschlossen					
- inkl. Mitten-Tiefenprofil					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Moduldach	1100	300	1	M-MD11030	-
Moduldach	1100	400	1	M-MD11040	-
Moduldach	1100	500	1	M-MD11050	-
Moduldach	1100	600	1	M-MD11060	-
Moduldach	1100	800	1	M-MD11080	-



M-MDL11030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Moduldach Lochblech					
- 2-teilig in Schrankbreite					
- verzinkt					
- vorbereitet für Module					
- Querblech aus Lochblech					
- inkl. Mitten-Tiefenprofil					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Moduldach Lochblech	1100	300	1	M-MDL11030	-
Moduldach Lochblech	1100	400	1	M-MDL11040	-
Moduldach Lochblech	1100	500	1	M-MDL11050	-
Moduldach Lochblech	1100	600	1	M-MDL11060	-
Moduldach Lochblech	1100	800	1	M-MDL11080	-



M-MDB110

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Module					
- Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 282					
- Set = 2 Stück					
Bürstenmodul	1100		Set	M-MDB110	-
Moosgummimodul	1100		Set	M-MDM110	-
Lüftermodul	1100		Set	M-MDLF110	-
Geschlossenes Modul	1100		Set	M-MDG110	-
Lochblechmodul	1100		Set	M-MDLB110	-

Optional:

1-farbig lackiert

Moduldach lackiert RAL 7035			1	MES-XDBSF	-
Moduldach lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XDBSFA	-



M-MD12030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	-------------	-----	-----------	------

Moduldach

- 2-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech geschlossen
- inkl. Mitten-Tiefenprofil
- inkl. Befestigungsmaterial

Moduldach	1200	300	1	M-MD12030	-
Moduldach	1200	400	1	M-MD12040	-
Moduldach	1200	500	1	M-MD12050	-
Moduldach	1200	600	1	M-MD12060	-
Moduldach	1200	800	1	M-MD12080	-



M-MDL12030

Moduldach Lochblech

- 2-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech aus Lochblech
- inkl. Mitten-Tiefenprofil
- inkl. Befestigungsmaterial

Moduldach Lochblech	1200	300	1	M-MDL12030	-
Moduldach Lochblech	1200	400	1	M-MDL12040	-
Moduldach Lochblech	1200	500	1	M-MDL12050	-
Moduldach Lochblech	1200	600	1	M-MDL12060	-
Moduldach Lochblech	1200	800	1	M-MDL12080	-



M-MDB120

Module

- Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 282
- Set = 2 Stück

Bürstenmodul	1200		Set	M-MDB120	-
Moosgummimodul	1200		Set	M-MDM120	-
Lüftermodul	1200		Set	M-MDLF120	-
Geschlossenes Modul	1200		Set	M-MDG120	-
Lochblechmodul	1200		Set	M-MDLB120	-

Optional:

1-farbig lackiert

Moduldach lackiert RAL 7035			1	MES-XDBSF	-
Moduldach lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XDBSFA	-



M-MD13030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Moduldach					
- 2-teilig in Schrankbreite					
- verzinkt					
- vorbereitet für Module					
- Querblech geschlossen					
- inkl. Mitten-Tiefenprofil					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Moduldach	1300	300	1	M-MD13030	-
Moduldach	1300	400	1	M-MD13040	-
Moduldach	1300	500	1	M-MD13050	-
Moduldach	1300	600	1	M-MD13060	-
Moduldach	1300	800	1	M-MD13080	-



M-MDL13030

Moduldach Lochblech					
- 2-teilig in Schrankbreite					
- verzinkt					
- vorbereitet für Module					
- Querblech aus Lochblech					
- inkl. Mitten-Tiefenprofil					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Moduldach Lochblech	1300	300	1	M-MDL13030	-
Moduldach Lochblech	1300	400	1	M-MDL13040	-
Moduldach Lochblech	1300	500	1	M-MDL13050	-
Moduldach Lochblech	1300	600	1	M-MDL13060	-
Moduldach Lochblech	1300	800	1	M-MDL13080	-



M-MDB130

Module					
- Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 282					
- Set = 2 Stück					
Bürstenmodul	1300		Set	M-MDB130	-
Moosgummimodul	1300		Set	M-MDM130	-
Lüftermodul	1300		Set	M-MDLF130	-
Geschlossenes Modul	1300		Set	M-MDG130	-
Lochblechmodul	1300		Set	M-MDLB130	-

Optional:

1-farbig lackiert

Moduldach lackiert RAL 7035			1	MES-XDBSF	-
Moduldach lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XDBSFA	-



M-MD13530

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Moduldach					
- 2-teilig in Schrankbreite					
- verzinkt					
- vorbereitet für Module					
- Querblech geschlossen					
- inkl. Mitten-Tiefenprofil					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Moduldach	1350	300	1	M-MD13530	-
Moduldach	1350	400	1	M-MD13540	-
Moduldach	1350	500	1	M-MD13550	-
Moduldach	1350	600	1	M-MD13560	-
Moduldach	1350	800	1	M-MD13580	-



M-MDL13530

Moduldach Lochblech					
- 2-teilig in Schrankbreite					
- verzinkt					
- vorbereitet für Module					
- Querblech aus Lochblech					
- inkl. Mitten-Tiefenprofil					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Moduldach Lochblech	1350	300	1	M-MDL13530	-
Moduldach Lochblech	1350	400	1	M-MDL13540	-
Moduldach Lochblech	1350	500	1	M-MDL13550	-
Moduldach Lochblech	1350	600	1	M-MDL13560	-
Moduldach Lochblech	1350	800	1	M-MDL13580	-



M-MDB135

Module					
- Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 282					
- Set = 2 Stück					
Bürstenmodul	1350		Set	M-MDB135	-
Moosgummimodul	1350		Set	M-MDM135	-
Lüftermodul	1350		Set	M-MDLF135	-
Geschlossenes Modul	1350		Set	M-MDG135	-
Lochblechmodul	1350		Set	M-MDLB135	-

Optional:

1-farbig lackiert

Moduldach lackiert RAL 7035			1	MES-XDBSF	-
Moduldach lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XDBSFA	-



M-MD14030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Moduldach					
- 2-teilig in Schrankbreite					
- verzinkt					
- vorbereitet für Module					
- Querblech geschlossen					
- inkl. Mitten-Tiefenprofil					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Moduldach	1400	300	1	M-MD14030	-
Moduldach	1400	400	1	M-MD14040	-
Moduldach	1400	500	1	M-MD14050	-
Moduldach	1400	600	1	M-MD14060	-
Moduldach	1400	800	1	M-MD14080	-



M-MDL14030

Moduldach Lochblech					
- 2-teilig in Schrankbreite					
- verzinkt					
- vorbereitet für Module					
- Querblech aus Lochblech					
- inkl. Mitten-Tiefenprofil					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Moduldach Lochblech	1400	300	1	M-MDL14030	-
Moduldach Lochblech	1400	400	1	M-MDL14040	-
Moduldach Lochblech	1400	500	1	M-MDL14050	-
Moduldach Lochblech	1400	600	1	M-MDL14060	-
Moduldach Lochblech	1400	800	1	M-MDL14080	-



M-MDB140

Module					
- Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 282					
- Set = 2 Stück					
Bürstenmodul	1400		Set	M-MDB140	-
Moosgummimodul	1400		Set	M-MDM140	-
Lüftermodul	1400		Set	M-MDLF140	-
Geschlossenes Modul	1400		Set	M-MDG140	-
Lochblechmodul	1400		Set	M-MDLB140	-

Optional:

1-farbig lackiert

Moduldach lackiert RAL 7035			1	MES-XDBSF	-
Moduldach lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XDBSFA	-



M-MD15030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	-------------	-----	-----------	------

Moduldach

- 2-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech geschlossen
- inkl. Mitten-Tiefenprofil
- inkl. Befestigungsmaterial

Moduldach	1500	300	1	M-MD15030	-
Moduldach	1500	400	1	M-MD15040	-
Moduldach	1500	500	1	M-MD15050	-
Moduldach	1500	600	1	M-MD15060	-
Moduldach	1500	800	1	M-MD15080	-



M-MDL15030

Moduldach Lochblech

- 2-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech aus Lochblech
- inkl. Mitten-Tiefenprofil
- inkl. Befestigungsmaterial

Moduldach Lochblech	1500	300	1	M-MDL15030	-
Moduldach Lochblech	1500	400	1	M-MDL15040	-
Moduldach Lochblech	1500	500	1	M-MDL15050	-
Moduldach Lochblech	1500	600	1	M-MDL15060	-
Moduldach Lochblech	1500	800	1	M-MDL15080	-



M-MDB150

Module




- Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 282
- Set = 2 Stück

Bürstenmodul	1500		Set	M-MDB150	-
Moosgummimodul	1500		Set	M-MDM150	-
Lüftermodul	1500		Set	M-MDLF150	-
Geschlossenes Modul	1500		Set	M-MDG150	-
Lochblechmodul	1500		Set	M-MDLB150	-

Optional:

1-farbig lackiert

Moduldach lackiert RAL 7035			1	MES-XDBSF	-
Moduldach lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XDBSFA	-

	Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
 M-MD16030	Moduldach					
	- 2-teilig in Schrankbreite - verzinkt - vorbereitet für Module - Querblech geschlossen - inkl. Mitten-Tiefenprofil - inkl. Befestigungsmaterial					
	Moduldach	1600	300	1	M-MD16030	-
	Moduldach	1600	400	1	M-MD16040	-
	Moduldach	1600	500	1	M-MD16050	-
	Moduldach	1600	600	1	M-MD16060	-
	Moduldach	1600	800	1	M-MD16080	-
 M-MDL16030	Moduldach Lochblech					
	- 2-teilig in Schrankbreite - verzinkt - vorbereitet für Module - Querblech aus Lochblech - inkl. Mitten-Tiefenprofil - inkl. Befestigungsmaterial					
	Moduldach Lochblech	1600	300	1	M-MDL16030	-
	Moduldach Lochblech	1600	400	1	M-MDL16040	-
	Moduldach Lochblech	1600	500	1	M-MDL16050	-
	Moduldach Lochblech	1600	600	1	M-MDL16060	-
	Moduldach Lochblech	1600	800	1	M-MDL16080	-
 M-MDB160	Module					
	- Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 282 - Set = 2 Stück					
	Bürstenmodul	1600		Set	M-MDB160	-
	Moosgummimodul	1600		Set	M-MDM160	-
	Lüftermodul	1600		Set	M-MDLF160	-
	Geschlossenes Modul	1600		Set	M-MDG160	-
	Lochblechmodul	1600		Set	M-MDLB160	-
Optional:						
1-farbig lackiert						
	Moduldach lackiert RAL 7035			1	MES-XDBSF	-
	Moduldach lackiert RAL nach Wahl			1	MES-XDBSFA	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



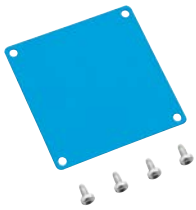
MES-BLA

Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----	-----------	------

Blindabdeckung zu Lüftermodul

- verzinkt
- zur Abdeckung der Reserveplätze im Lüftermodul ohne Lüfter

Blindabdeckung	1	MES-BLA	-
----------------	---	----------------	---



MES-BLAA

Blindabdeckung zu Lüftermodul

- RAL nach Wahl
- zur Abdeckung der Reserveplätze im Lüftermodul ohne Lüfter

Blindabdeckung	1	MES-BLAA	-
----------------	---	-----------------	---



MES-TR

Ringschraube

- zum Heben von Schränken
- M12

Ringschraube	1	MES-TR	-
--------------	---	---------------	---



MES-WW

Wandbefestigungswinkel

- Set = 4 Stück
- inkl. Befestigungsmaterial

Wandbefestigungswinkel	Set	MES-WW	-
------------------------	-----	---------------	---



MES-KT

Kombitransportöse

- zum Verbinden und Heben von Reihenschränken
- inkl. Befestigungsmaterial

Kombitransportöse	1	MES-KT	-
-------------------	---	---------------	---








MES-FVD

Schränkverbindungsplatte Dach

- Set = 2 Stück

Schränkverbindungsplatte Dach	Set	MES-FVD	-
-------------------------------	-----	----------------	---

	Bezeichnung	Breite mm	VPE	Best. Nr.	E-No
 <p>C-KRK60K</p>	Kabelrangierkanal Set				
	- RAL 7035				
	- inkl. Endkappen und zwei Profilhalter				
	Kabelrangierkanal	600	1	C-KRK60K	-
	Kabelrangierkanal	800	1	C-KRK80K	-
	Kabelrangierkanal	850	1	C-KRK85K	-
	Kabelrangierkanal	1000	1	C-KRK100K	-
	Kabelrangierkanal	1100	1	C-KRK110K	-
	Kabelrangierkanal	1200	1	C-KRK120K	-
 <p>C-KRK60KW</p>	Kabelrangierkanal Set				
	- RAL 9010				
	- inkl. Endkappen und zwei Profilhalter				
	Kabelrangierkanal	600	1	C-KRK60KW	-
	Kabelrangierkanal	800	1	C-KRK80KW	-
	Kabelrangierkanal	850	1	C-KRK85KW	-
	Kabelrangierkanal	1000	1	C-KRK100KW	-
	Kabelrangierkanal	1100	1	C-KRK110KW	-
	Kabelrangierkanal	1200	1	C-KRK120KW	-
 <p>C-KRK200</p>	Kabelrangierkanal				
	- RAL 7035 / RAL 9010				
	- ohne Endkappen und Profilhalter				
Kabelrangierkanal RAL 7035	2000	1	C-KRK200	-	
Kabelrangierkanal RAL 9010	2000	1	C-KRK200W	-	
 <p>C-PHKRK</p>	Profilhalter				
	- RAL 9005				
Profilhalter			1	C-PHKRK	-
 <p>C-EK-KRK</p>	Endkappen Links-Rechts				
	- RAL 7035 / RAL 9010				
	- Set = 2 Stück				
	Endkappen RAL 7035			Set	C-EK-KRK
Endkappen RAL 9010			Set	C-EK-KRKW	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-BB3030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Bodenblech geschlossen					
- 2-teilig in Schranktiefe					
- verzinkt					
- *inkl. Mitten-Tiefenprofil					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Bodenblech geschlossen	300	300	1	M-BB3030	-
Bodenblech geschlossen	350	300	1	M-BB3530	-
Bodenblech geschlossen	400	300	1	M-BB4030	-
Bodenblech geschlossen	500	300	1	M-BB5030	-
Bodenblech geschlossen	600	300	1	M-BB6030	-
Bodenblech geschlossen	700	300	1	M-BB7030	-
Bodenblech geschlossen	800	300	1	M-BB8030	-
Bodenblech geschlossen	850	300	1	M-BB8530	-
Bodenblech geschlossen	900	300	1	M-BB9030	-
Bodenblech geschlossen	1000	300	1	M-BB10030	-
Bodenblech geschlossen	1100	300	1	M-BB11030	-
Bodenblech geschlossen	1200	300	1	M-BB12030	-
Bodenblech geschlossen	1300	300	1	M-BB13030	-
Bodenblech geschlossen	1350	300	1	M-BB13530	-
Bodenblech geschlossen	1400	300	1	M-BB14030	-
Bodenblech geschlossen	1500	300	1	M-BB15030	-
Bodenblech geschlossen	1600	300	1	M-BB16030	-



M-BB3040

Bodenblech geschlossen					
- 3-teilig in Schranktiefe					
- verzinkt					
- *inkl. Mitten-Tiefenprofil					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Bodenblech geschlossen	300	400	1	M-BB3040	-
Bodenblech geschlossen	350	400	1	M-BB3540	-
Bodenblech geschlossen	400	400	1	M-BB4040	-
Bodenblech geschlossen	500	400	1	M-BB5040	-
Bodenblech geschlossen	600	400	1	M-BB6040	-
Bodenblech geschlossen	700	400	1	M-BB7040	-
Bodenblech geschlossen	800	400	1	M-BB8040	-
Bodenblech geschlossen	850	400	1	M-BB8540	-
Bodenblech geschlossen	900	400	1	M-BB9040	-
Bodenblech geschlossen	1000	400	1	M-BB10040	-
Bodenblech geschlossen	1100	400	1	M-BB11040	-
Bodenblech geschlossen	1200	400	1	M-BB12040	-
Bodenblech geschlossen	1300	400	1	M-BB13040	-
Bodenblech geschlossen	1350	400	1	M-BB13540	-
Bodenblech geschlossen	1400	400	1	M-BB14040	-
Bodenblech geschlossen	1500	400	1	M-BB15040	-
Bodenblech geschlossen	1600	400	1	M-BB16040	-



M-BB3050

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Bodenblech geschlossen					
- 4-teilig in Schranktiefe					
- verzinkt					
- *inkl. Mitten-Tiefenprofil					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Bodenblech geschlossen	300	500	1	M-BB3050	-
Bodenblech geschlossen	350	500	1	M-BB3550	-
Bodenblech geschlossen	400	500	1	M-BB4050	-
Bodenblech geschlossen	500	500	1	M-BB5050	-
Bodenblech geschlossen	600	500	1	M-BB6050	-
Bodenblech geschlossen	700	500	1	M-BB7050	-
Bodenblech geschlossen	800	500	1	M-BB8050	-
Bodenblech geschlossen	850	500	1	M-BB8550	-
Bodenblech geschlossen	900	500	1	M-BB9050	-
Bodenblech geschlossen	1000	500	1	M-BB10050	-
Bodenblech geschlossen	1100	500	1	M-BB11050	-
Bodenblech geschlossen	1200	500	1	M-BB12050	-
Bodenblech geschlossen	1300	500	1	M-BB13050	-
Bodenblech geschlossen	1350	500	1	M-BB13550	-
Bodenblech geschlossen	1400	500	1	M-BB14050	-
Bodenblech geschlossen	1500	500	1	M-BB15050	-
Bodenblech geschlossen	1600	500	1	M-BB16050	-



M-BB3060

Bodenblech geschlossen					
- 4-teilig in Schranktiefe					
- verzinkt					
- *inkl. Mitten-Tiefenprofil					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Bodenblech geschlossen	300	600	1	M-BB3060	-
Bodenblech geschlossen	350	600	1	M-BB3560	-
Bodenblech geschlossen	400	600	1	M-BB4060	-
Bodenblech geschlossen	500	600	1	M-BB5060	-
Bodenblech geschlossen	600	600	1	M-BB6060	-
Bodenblech geschlossen	700	600	1	M-BB7060	-
Bodenblech geschlossen	800	600	1	M-BB8060	-
Bodenblech geschlossen	850	600	1	M-BB8560	-
Bodenblech geschlossen	900	600	1	M-BB9060	-
Bodenblech geschlossen	1000	600	1	M-BB10060	-
Bodenblech geschlossen	1100	600	1	M-BB11060	-
Bodenblech geschlossen	1200	600	1	M-BB12060	-
Bodenblech geschlossen	1300	600	1	M-BB13060	-
Bodenblech geschlossen	1350	600	1	M-BB13560	-
Bodenblech geschlossen	1400	600	1	M-BB14060	-
Bodenblech geschlossen	1500	600	1	M-BB15060	-
Bodenblech geschlossen	1600	600	1	M-BB16060	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-BB3080

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Bodenblech geschlossen					
- 6-teilig in Schranktiefe					
- verzinkt					
- *inkl. Mitten-Tiefenprofil					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Bodenblech geschlossen	300	800	1	M-BB3080	-
Bodenblech geschlossen	350	800	1	M-BB3580	-
Bodenblech geschlossen	400	800	1	M-BB4080	-
Bodenblech geschlossen	500	800	1	M-BB5080	-
Bodenblech geschlossen	600	800	1	M-BB6080	-
Bodenblech geschlossen	700	800	1	M-BB7080	-
Bodenblech geschlossen	800	800	1	M-BB8080	-
Bodenblech geschlossen	850	800	1	M-BB8580	-
Bodenblech geschlossen	900	800	1	M-BB9080	-
Bodenblech geschlossen	1000	800	1	M-BB10080	-
Bodenblech geschlossen	1100	800	1	M-BB11080	-
Bodenblech geschlossen	1200	800	1	M-BB12080	-
Bodenblech geschlossen	1300	800	1	M-BB13080	-
Bodenblech geschlossen	1350	800	1	M-BB13580	-
Bodenblech geschlossen	1400	800	1	M-BB14080	-
Bodenblech geschlossen	1500	800	1	M-BB15080	-
Bodenblech geschlossen	1600	800	1	M-BB16080	-



M-BB3090

Bodenblech geschlossen					
- 7-teilig in Schranktiefe					
- verzinkt					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Bodenblech geschlossen	300	900	1	M-BB3090	-
Bodenblech geschlossen	400	900	1	M-BB4090	-
Bodenblech geschlossen	600	900	1	M-BB6090	-
Bodenblech geschlossen	800	900	1	M-BB8090	-
Bodenblech geschlossen	900	900	1	M-BB9090	-



M-BB30100

Bodenblech geschlossen					
- 8-teilig in Schranktiefe					
- verzinkt					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Bodenblech geschlossen	300	1000	1	M-BB30100	-
Bodenblech geschlossen	400	1000	1	M-BB40100	-
Bodenblech geschlossen	600	1000	1	M-BB60100	-
Bodenblech geschlossen	800	1000	1	M-BB80100	-
Bodenblech geschlossen	900	1000	1	M-BB90100	-



M-BBB3030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	-------------	-----	-----------	------

Bodenblech mit Bürsten

- 2-teilig in Schranktiefe
- verzinkt
- *inkl. Mitten-Tiefenprofil
- inkl. Befestigungsmaterial

Bodenblech mit Bürsten	300	300	1	M-BBB3030	-
Bodenblech mit Bürsten	350	300	1	M-BBB3530	-
Bodenblech mit Bürsten	400	300	1	M-BBB4030	-
Bodenblech mit Bürsten	500	300	1	M-BBB5030	-
Bodenblech mit Bürsten	600	300	1	M-BBB6030	-
Bodenblech mit Bürsten	700	300	1	M-BBB7030	-
Bodenblech mit Bürsten	800	300	1	M-BBB8030	-
Bodenblech mit Bürsten	850	300	1	M-BBB8530	-
Bodenblech mit Bürsten	900	300	1	M-BBB9030	-
Bodenblech mit Bürsten	1000	300	1	M-BBB10030	-
Bodenblech mit Bürsten	1100	300	1	M-BBB11030	-
Bodenblech mit Bürsten	1200	300	1	M-BBB12030	-
Bodenblech mit Bürsten	1300	300	1	M-BBB13030	-
Bodenblech mit Bürsten	1350	300	1	M-BBB13530	-
Bodenblech mit Bürsten	1400	300	1	M-BBB14030	-
Bodenblech mit Bürsten	1500	300	1	M-BBB15030	-
Bodenblech mit Bürsten	1600	300	1	M-BBB16030	-



M-BBB3040

Bodenblech mit Bürsten

- 3-teilig in Schranktiefe
- verzinkt
- *inkl. Mitten-Tiefenprofil
- inkl. Befestigungsmaterial

Bodenblech mit Bürsten	300	400	1	M-BBB3040	-
Bodenblech mit Bürsten	350	400	1	M-BBB3540	-
Bodenblech mit Bürsten	400	400	1	M-BBB4040	-
Bodenblech mit Bürsten	500	400	1	M-BBB5040	-
Bodenblech mit Bürsten	600	400	1	M-BBB6040	-
Bodenblech mit Bürsten	700	400	1	M-BBB7040	-
Bodenblech mit Bürsten	800	400	1	M-BBB8040	-
Bodenblech mit Bürsten	850	400	1	M-BBB8540	-
Bodenblech mit Bürsten	900	400	1	M-BBB9040	-
Bodenblech mit Bürsten	1000	400	1	M-BBB10040	-
Bodenblech mit Bürsten	1100	400	1	M-BBB11040	-
Bodenblech mit Bürsten	1200	400	1	M-BBB12040	-
Bodenblech mit Bürsten	1300	400	1	M-BBB13040	-
Bodenblech mit Bürsten	1350	400	1	M-BBB13540	-
Bodenblech mit Bürsten	1400	400	1	M-BBB14040	-
Bodenblech mit Bürsten	1500	400	1	M-BBB15040	-
Bodenblech mit Bürsten	1600	400	1	M-BBB16040	-



M-BBB3050

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Bodenblech mit Bürsten					
- 4-teilig in Schranktiefe					
- verzinkt					
- *inkl. Mitten-Tiefenprofil					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Bodenblech mit Bürsten	300	500	1	M-BBB3050	-
Bodenblech mit Bürsten	350	500	1	M-BBB3550	-
Bodenblech mit Bürsten	400	500	1	M-BBB4050	-
Bodenblech mit Bürsten	500	500	1	M-BBB5050	-
Bodenblech mit Bürsten	600	500	1	M-BBB6050	-
Bodenblech mit Bürsten	700	500	1	M-BBB7050	-
Bodenblech mit Bürsten	800	500	1	M-BBB8050	-
Bodenblech mit Bürsten	850	500	1	M-BBB8550	-
Bodenblech mit Bürsten	900	500	1	M-BBB9050	-
Bodenblech mit Bürsten	1000	500	1	M-BBB10050	-
Bodenblech mit Bürsten	1100	500	1	M-BBB11050	-
Bodenblech mit Bürsten	1200	500	1	M-BBB12050	-
Bodenblech mit Bürsten	1300	500	1	M-BBB13050	-
Bodenblech mit Bürsten	1350	500	1	M-BBB13550	-
Bodenblech mit Bürsten	1400	500	1	M-BBB14050	-
Bodenblech mit Bürsten	1500	500	1	M-BBB15050	-
Bodenblech mit Bürsten	1600	500	1	M-BBB16050	-



M-BBB3060

Bodenblech mit Bürsten					
- 4-teilig in Schranktiefe					
- verzinkt					
- *inkl. Mitten-Tiefenprofil					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Bodenblech mit Bürsten	300	600	1	M-BBB3060	-
Bodenblech mit Bürsten	350	600	1	M-BBB3560	-
Bodenblech mit Bürsten	400	600	1	M-BBB4060	-
Bodenblech mit Bürsten	500	600	1	M-BBB5060	-
Bodenblech mit Bürsten	600	600	1	M-BBB6060	-
Bodenblech mit Bürsten	700	600	1	M-BBB7060	-
Bodenblech mit Bürsten	800	600	1	M-BBB8060	-
Bodenblech mit Bürsten	850	600	1	M-BBB8560	-
Bodenblech mit Bürsten	900	600	1	M-BBB9060	-
Bodenblech mit Bürsten	1000	600	1	M-BBB10060	-
Bodenblech mit Bürsten	1100	600	1	M-BBB11060	-
Bodenblech mit Bürsten	1200	600	1	M-BBB12060	-
Bodenblech mit Bürsten	1300	600	1	M-BBB13060	-
Bodenblech mit Bürsten	1350	600	1	M-BBB13560	-
Bodenblech mit Bürsten	1400	600	1	M-BBB14060	-
Bodenblech mit Bürsten	1500	600	1	M-BBB15060	-
Bodenblech mit Bürsten	1600	600	1	M-BBB16060	-



M-BBB3080

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	-------------	-----	-----------	------

Bodenblech mit Bürsten

- 6-teilig in Schranktiefe
- verzinkt
- *inkl. Mitten-Tiefenprofil
- inkl. Befestigungsmaterial

Bodenblech mit Bürsten	300	800	1	M-BBB3080	-
Bodenblech mit Bürsten	350	800	1	M-BBB3580	-
Bodenblech mit Bürsten	400	800	1	M-BBB4080	-
Bodenblech mit Bürsten	500	800	1	M-BBB5080	-
Bodenblech mit Bürsten	600	800	1	M-BBB6080	-
Bodenblech mit Bürsten	700	800	1	M-BBB7080	-
Bodenblech mit Bürsten	800	800	1	M-BBB8080	-
Bodenblech mit Bürsten	850	800	1	M-BBB8580	-
Bodenblech mit Bürsten	900	800	1	M-BBB9080	-
Bodenblech mit Bürsten	1000	800	1	M-BBB10080	-
Bodenblech mit Bürsten	1100	800	1	M-BBB11080	-
Bodenblech mit Bürsten	1200	800	1	M-BBB12080	-
Bodenblech mit Bürsten	1300	800	1	M-BBB13080	-
Bodenblech mit Bürsten	1350	800	1	M-BBB13580	-
Bodenblech mit Bürsten	1400	800	1	M-BBB14080	-
Bodenblech mit Bürsten	1500	800	1	M-BBB15080	-
Bodenblech mit Bürsten	1600	800	1	M-BBB16080	-



M-BBB3090

Bodenblech mit Bürsten

- 7-teilig in Schranktiefe
- verzinkt
- inkl. Befestigungsmaterial

Bodenblech mit Bürsten	300	900	1	M-BBB3090	-
Bodenblech mit Bürsten	400	900	1	M-BBB4090	-
Bodenblech mit Bürsten	600	900	1	M-BBB6090	-
Bodenblech mit Bürsten	800	900	1	M-BBB8090	-
Bodenblech mit Bürsten	900	900	1	M-BBB9090	-



M-BBB30100

Bodenblech mit Bürsten

- 8-teilig in Schranktiefe
- verzinkt
- inkl. Befestigungsmaterial

Bodenblech mit Bürsten	300	1000	1	M-BBB30100	-
Bodenblech mit Bürsten	400	1000	1	M-BBB40100	-
Bodenblech mit Bürsten	600	1000	1	M-BBB60100	-
Bodenblech mit Bürsten	800	1000	1	M-BBB80100	-
Bodenblech mit Bürsten	900	1000	1	M-BBB90100	-



M-BBM3030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	-------------	-----	-----------	------

Bodenblech mit Moosgummi

- 2-teilig in Schranktiefe
- verzinkt
- *inkl. Mitten-Tiefenprofil
- inkl. Befestigungsmaterial

Bodenblech mit Moosgummi	300	300	1	M-BBM3030	-
Bodenblech mit Moosgummi	350	300	1	M-BBM3530	-
Bodenblech mit Moosgummi	400	300	1	M-BBM4030	-
Bodenblech mit Moosgummi	500	300	1	M-BBM5030	-
Bodenblech mit Moosgummi	600	300	1	M-BBM6030	-
Bodenblech mit Moosgummi	700	300	1	M-BBM7030	-
Bodenblech mit Moosgummi	800	300	1	M-BBM8030	-
Bodenblech mit Moosgummi	850	300	1	M-BBM8530	-
Bodenblech mit Moosgummi	900	300	1	M-BBM9030	-
Bodenblech mit Moosgummi	1000	300	1	M-BBM10030	-
Bodenblech mit Moosgummi	1100	300	1	M-BBM11030	-
Bodenblech mit Moosgummi	1200	300	1	M-BBM12030	-
Bodenblech mit Moosgummi	1300	300	1	M-BBM13030	-
Bodenblech mit Moosgummi	1350	300	1	M-BBM13530	-
Bodenblech mit Moosgummi	1400	300	1	M-BBM14030	-
Bodenblech mit Moosgummi	1500	300	1	M-BBM15030	-
Bodenblech mit Moosgummi	1600	300	1	M-BBM16030	-



M-BBM3040

Bodenblech mit Moosgummi

- 3-teilig in Schranktiefe
- verzinkt
- *inkl. Mitten-Tiefenprofil
- inkl. Befestigungsmaterial

Bodenblech mit Moosgummi	300	400	1	M-BBM3040	-
Bodenblech mit Moosgummi	350	400	1	M-BBM3540	-
Bodenblech mit Moosgummi	400	400	1	M-BBM4040	-
Bodenblech mit Moosgummi	500	400	1	M-BBM5040	-
Bodenblech mit Moosgummi	600	400	1	M-BBM6040	-
Bodenblech mit Moosgummi	700	400	1	M-BBM7040	-
Bodenblech mit Moosgummi	800	400	1	M-BBM8040	-
Bodenblech mit Moosgummi	850	400	1	M-BBM8540	-
Bodenblech mit Moosgummi	900	400	1	M-BBM9040	-
Bodenblech mit Moosgummi	1000	400	1	M-BBM10040	-
Bodenblech mit Moosgummi	1100	400	1	M-BBM11040	-
Bodenblech mit Moosgummi	1200	400	1	M-BBM12040	-
Bodenblech mit Moosgummi	1300	400	1	M-BBM13040	-
Bodenblech mit Moosgummi	1350	400	1	M-BBM13540	-
Bodenblech mit Moosgummi	1400	400	1	M-BBM14040	-
Bodenblech mit Moosgummi	1500	400	1	M-BBM15040	-
Bodenblech mit Moosgummi	1600	400	1	M-BBM16040	-



M-BBM3050

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----------	----------	-----	-----------	------

Bodenblech mit Moosgummi

- 4-teilig in Schranktiefe
- verzinkt
- *inkl. Mitten-Tiefenprofil
- inkl. Befestigungsmaterial

Bodenblech mit Moosgummi	300	500	1	M-BBM3050	-
Bodenblech mit Moosgummi	350	500	1	M-BBM3550	-
Bodenblech mit Moosgummi	400	500	1	M-BBM4050	-
Bodenblech mit Moosgummi	500	500	1	M-BBM5050	-
Bodenblech mit Moosgummi	600	500	1	M-BBM6050	-
Bodenblech mit Moosgummi	700	500	1	M-BBM7050	-
Bodenblech mit Moosgummi	800	500	1	M-BBM8050	-
Bodenblech mit Moosgummi	850	500	1	M-BBM8550	-
Bodenblech mit Moosgummi	900	500	1	M-BBM9050	-
Bodenblech mit Moosgummi	1000	500	1	M-BBM10050	-
Bodenblech mit Moosgummi	1100	500	1	M-BBM11050	-
Bodenblech mit Moosgummi	1200	500	1	M-BBM12050	-
Bodenblech mit Moosgummi	1300	500	1	M-BBM13050	-
Bodenblech mit Moosgummi	1350	500	1	M-BBM13550	-
Bodenblech mit Moosgummi	1400	500	1	M-BBM14050	-
Bodenblech mit Moosgummi	1500	500	1	M-BBM15050	-
Bodenblech mit Moosgummi	1600	500	1	M-BBM16050	-



M-BBM3060

Bodenblech mit Moosgummi

- 4-teilig in Schranktiefe
- verzinkt
- *inkl. Mitten-Tiefenprofil
- inkl. Befestigungsmaterial

Bodenblech mit Moosgummi	300	600	1	M-BBM3060	-
Bodenblech mit Moosgummi	350	600	1	M-BBM3560	-
Bodenblech mit Moosgummi	400	600	1	M-BBM4060	-
Bodenblech mit Moosgummi	500	600	1	M-BBM5060	-
Bodenblech mit Moosgummi	600	600	1	M-BBM6060	-
Bodenblech mit Moosgummi	700	600	1	M-BBM7060	-
Bodenblech mit Moosgummi	800	600	1	M-BBM8060	-
Bodenblech mit Moosgummi	850	600	1	M-BBM8560	-
Bodenblech mit Moosgummi	900	600	1	M-BBM9060	-
Bodenblech mit Moosgummi	1000	600	1	M-BBM10060	-
Bodenblech mit Moosgummi	1100	600	1	M-BBM11060	-
Bodenblech mit Moosgummi	1200	600	1	M-BBM12060	-
Bodenblech mit Moosgummi	1300	600	1	M-BBM13060	-
Bodenblech mit Moosgummi	1350	600	1	M-BBM13560	-
Bodenblech mit Moosgummi	1400	600	1	M-BBM14060	-
Bodenblech mit Moosgummi	1500	600	1	M-BBM15060	-
Bodenblech mit Moosgummi	1600	600	1	M-BBM16060	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-BBM3080

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	-------------	-----	-----------	------

Bodenblech mit Moosgummi

- 6-teilig in Schranktiefe
- verzinkt
- *inkl. Mitten-Tiefenprofil
- inkl. Befestigungsmaterial

Bodenblech mit Moosgummi	300	800	1	M-BBM3080	-
Bodenblech mit Moosgummi	350	800	1	M-BBM3580	-
Bodenblech mit Moosgummi	400	800	1	M-BBM4080	-
Bodenblech mit Moosgummi	500	800	1	M-BBM5080	-
Bodenblech mit Moosgummi	600	800	1	M-BBM6080	-
Bodenblech mit Moosgummi	700	800	1	M-BBM7080	-
Bodenblech mit Moosgummi	800	800	1	M-BBM8080	-
Bodenblech mit Moosgummi	850	800	1	M-BBM8580	-
Bodenblech mit Moosgummi	900	800	1	M-BBM9080	-
Bodenblech mit Moosgummi	1000	800	1	M-BBM10080	-
Bodenblech mit Moosgummi	1100	800	1	M-BBM11080	-
Bodenblech mit Moosgummi	1200	800	1	M-BBM12080	-
Bodenblech mit Moosgummi	1300	800	1	M-BBM13080	-
Bodenblech mit Moosgummi	1350	800	1	M-BBM13580	-
Bodenblech mit Moosgummi	1400	800	1	M-BBM14080	-
Bodenblech mit Moosgummi	1500	800	1	M-BBM15080	-
Bodenblech mit Moosgummi	1600	800	1	M-BBM16080	-



M-BBM3090

Bodenblech mit Moosgummi

- 7-teilig in Schranktiefe
- verzinkt
- inkl. Befestigungsmaterial

Bodenblech mit Moosgummi	300	900	1	M-BBM3090	-
Bodenblech mit Moosgummi	400	900	1	M-BBM4090	-
Bodenblech mit Moosgummi	600	900	1	M-BBM6090	-
Bodenblech mit Moosgummi	800	900	1	M-BBM8090	-
Bodenblech mit Moosgummi	900	900	1	M-BBM9090	-



M-BBM30100

Bodenblech mit Moosgummi

- 8-teilig in Schranktiefe
- verzinkt
- inkl. Befestigungsmaterial

Bodenblech mit Moosgummi	300	1000	1	M-BBM30100	-
Bodenblech mit Moosgummi	400	1000	1	M-BBM40100	-
Bodenblech mit Moosgummi	600	1000	1	M-BBM60100	-
Bodenblech mit Moosgummi	800	1000	1	M-BBM80100	-
Bodenblech mit Moosgummi	900	1000	1	M-BBM90100	-



M-MBO5030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----------	----------	-----	-----------	------

Modulboden

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech geschlossen
- inkl. Befestigungsmaterial

Modulboden	500	300	1	M-MBO5030	-
Modulboden	500	400	1	M-MBO5040	-
Modulboden	500	500	1	M-MBO5050	-
Modulboden	500	600	1	M-MBO5060	-
Modulboden	500	800	1	M-MBO5080	-
Modulboden	500	900	1	M-MBO5090	-
Modulboden	500	1000	1	M-MBO50100	-



M-MDL5030

Modulboden Lochblech

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech aus Lochblech
- inkl. Befestigungsmaterial

Modulboden Lochblech	500	300	1	M-MDL5030	-
Modulboden Lochblech	500	400	1	M-MDL5040	-
Modulboden Lochblech	500	500	1	M-MDL5050	-
Modulboden Lochblech	500	600	1	M-MDL5060	-
Modulboden Lochblech	500	800	1	M-MDL5080	-
Modulboden Lochblech	500	900	1	M-MDL5090	-
Modulboden Lochblech	500	1000	1	M-MDL50100	-



M-MDB50

Module

Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 307

Bürstenmodul	500		1	M-MDB50	-
Moosgummimodul	500		1	M-MDM50	-
Lüftermodul	500		1	M-MDLF50	-
Geschlossenes Modul	500		1	M-MDG50	-
Lochblechmodul	500		1	M-MDLB50	-



M-MBO6030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	-------------	-----	-----------	------

Modulboden

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech geschlossen
- inkl. Befestigungsmaterial

Modulboden	600	300	1	M-MBO6030	-
Modulboden	600	400	1	M-MBO6040	-
Modulboden	600	500	1	M-MBO6050	-
Modulboden	600	600	1	M-MBO6060	-
Modulboden	600	800	1	M-MBO6080	-
Modulboden	600	900	1	M-MBO6090	-
Modulboden	600	1000	1	M-MBO60100	-



M-MDL6030

Modulboden Lochblech

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech aus Lochblech
- inkl. Befestigungsmaterial

Modulboden Lochblech	600	300	1	M-MDL6030	-
Modulboden Lochblech	600	400	1	M-MDL6040	-
Modulboden Lochblech	600	500	1	M-MDL6050	-
Modulboden Lochblech	600	600	1	M-MDL6060	-
Modulboden Lochblech	600	800	1	M-MDL6080	-
Modulboden Lochblech	600	900	1	M-MDL6090	-
Modulboden Lochblech	600	1000	1	M-MDL60100	-



M-MDB60

Module

Für Leerplätze des Lüftermoduls können
Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 307

Bürstenmodul	600		1	M-MDB60	-
Moosgummimodul	600		1	M-MDM60	-
Lüftermodul	600		1	M-MDLF60	-
Geschlossenes Modul	600		1	M-MDG60	-
Lochblechmodul	600		1	M-MDLB60	-



M-MBO7030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----------	----------	-----	-----------	------

Modulboden

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech geschlossen
- inkl. Befestigungsmaterial

Modulboden	700	300	1	M-MBO7030	-
Modulboden	700	400	1	M-MBO7040	-
Modulboden	700	500	1	M-MBO7050	-
Modulboden	700	600	1	M-MBO7060	-
Modulboden	700	800	1	M-MBO7080	-



M-MDL7030

Modulboden Lochblech

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech aus Lochblech
- inkl. Befestigungsmaterial

Modulboden Lochblech	700	300	1	M-MDL7030	-
Modulboden Lochblech	700	400	1	M-MDL7040	-
Modulboden Lochblech	700	500	1	M-MDL7050	-
Modulboden Lochblech	700	600	1	M-MDL7060	-
Modulboden Lochblech	700	800	1	M-MDL7080	-



M-MDB70

Module

Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 307

Bürstenmodul	700		1	M-MDB70	-
Moosgummimodul	700		1	M-MDM70	-
Lüftermodul	700		1	M-MDLF70	-
Geschlossenes Modul	700		1	M-MDG70	-
Lochblechmodul	700		1	M-MDLB70	-



M-MBO8030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	-------------	-----	-----------	------

Modulboden

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech geschlossen
- inkl. Befestigungsmaterial

Modulboden	800	300	1	M-MBO8030	-
Modulboden	800	400	1	M-MBO8040	-
Modulboden	800	500	1	M-MBO8050	-
Modulboden	800	600	1	M-MBO8060	-
Modulboden	800	800	1	M-MBO8080	-
Modulboden	800	900	1	M-MBO8090	-
Modulboden	800	1000	1	M-MBO80100	-



M-MDL8030

Modulboden Lochblech

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech aus Lochblech
- inkl. Befestigungsmaterial

Modulboden Lochblech	800	300	1	M-MDL8030	-
Modulboden Lochblech	800	400	1	M-MDL8040	-
Modulboden Lochblech	800	500	1	M-MDL8050	-
Modulboden Lochblech	800	600	1	M-MDL8060	-
Modulboden Lochblech	800	800	1	M-MDL8080	-
Modulboden Lochblech	800	900	1	M-MDL8090	-
Modulboden Lochblech	800	1000	1	M-MDL80100	-



M-MDB80

Module

Für Leerplätze des Lüftermoduls können
Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 307

Bürstenmodul	800		1	M-MDB80	-
Moosgummimodul	800		1	M-MDM80	-
Lüftermodul	800		1	M-MDLF80	-
Geschlossenes Modul	800		1	M-MDG80	-
Lochblechmodul	800		1	M-MDLB80	-



M-MBO8530

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----------	----------	-----	-----------	------

Modulboden

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech geschlossen
- inkl. Befestigungsmaterial

Modulboden	850	300	1	M-MBO8530	-
Modulboden	850	400	1	M-MBO8540	-
Modulboden	850	500	1	M-MBO8550	-
Modulboden	850	600	1	M-MBO8560	-
Modulboden	850	800	1	M-MBO8580	-



M-MDL8530

Modulboden Lochblech

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech aus Lochblech
- inkl. Befestigungsmaterial

Modulboden Lochblech	850	300	1	M-MDL8530	-
Modulboden Lochblech	850	400	1	M-MDL8540	-
Modulboden Lochblech	850	500	1	M-MDL8550	-
Modulboden Lochblech	850	600	1	M-MDL8560	-
Modulboden Lochblech	850	800	1	M-MDL8580	-



M-MDB85

Module

Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 307

Bürstenmodul	850		1	M-MDB85	-
Moosgummimodul	850		1	M-MDM85	-
Lüftermodul	850		1	M-MDLF85	-
Geschlossenes Modul	850		1	M-MDG85	-
Lochblechmodul	850		1	M-MDLB85	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-MBO9030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	-------------	-----	-----------	------

Modulboden

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech geschlossen
- inkl. Befestigungsmaterial

Modulboden	900	300	1	M-MBO9030	-
Modulboden	900	400	1	M-MBO9040	-
Modulboden	900	500	1	M-MBO9050	-
Modulboden	900	600	1	M-MBO9060	-
Modulboden	900	800	1	M-MBO9080	-
Modulboden	900	900	1	M-MBO9090	-
Modulboden	900	1000	1	M-MBO90100	-



M-MDL9030

Modulboden Lochblech

- 1-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech aus Lochblech
- inkl. Befestigungsmaterial

Modulboden Lochblech	900	300	1	M-MDL9030	-
Modulboden Lochblech	900	400	1	M-MDL9040	-
Modulboden Lochblech	900	500	1	M-MDL9050	-
Modulboden Lochblech	900	600	1	M-MDL9060	-
Modulboden Lochblech	900	800	1	M-MDL9080	-
Modulboden Lochblech	900	900	1	M-MDL9090	-
Modulboden Lochblech	900	1000	1	M-MDL90100	-






M-MDB90

Module

Für Leerplätze des Lüftermoduls können
Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 307

Bürstenmodul	900		1	M-MDB90	-
Moosgummimodul	900		1	M-MDM90	-
Lüftermodul	900		1	M-MDLF90	-
Geschlossenes Modul	900		1	M-MDG90	-
Lochblechmodul	900		1	M-MDLB90	-

	Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
 M-MBO10030	Modulboden					
	- 1-teilig in Schrankbreite - verzinkt - vorbereitet für Module - Querblech geschlossen - inkl. Befestigungsmaterial					
	Modulboden	1000	300	1	M-MBO10030	-
	Modulboden	1000	400	1	M-MBO10040	-
	Modulboden	1000	500	1	M-MBO10050	-
	Modulboden	1000	600	1	M-MBO10060	-
	Modulboden	1000	800	1	M-MBO10080	-
 M-MDL10030	Modulboden Lochblech					
	- 1-teilig in Schrankbreite - verzinkt - vorbereitet für Module - Querblech aus Lochblech - inkl. Befestigungsmaterial					
	Modulboden Lochblech	1000	300	1	M-MDL10030	-
	Modulboden Lochblech	1000	400	1	M-MDL10040	-
	Modulboden Lochblech	1000	500	1	M-MDL10050	-
	Modulboden Lochblech	1000	600	1	M-MDL10060	-
	Modulboden Lochblech	1000	800	1	M-MDL10080	-
 M-MDB100	Module					
	Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 307					
	Bürstenmodul	1000		1	M-MDB100	-
	Moosgummimodul	1000		1	M-MDM100	-
	Lüftermodul	1000		1	M-MDLF100	-
	Geschlossenes Modul	1000		1	M-MDG100	-
Lochblechmodul	1000		1	M-MDLB100	-	



M-MBO11030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	-------------	-----	-----------	------

Modulboden

- 2-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech geschlossen
- inkl. Mitten-Tiefenprofil
- inkl. Befestigungsmaterial

Modulboden	1100	300	1	M-MBO11030	-
Modulboden	1100	400	1	M-MBO11040	-
Modulboden	1100	500	1	M-MBO11050	-
Modulboden	1100	600	1	M-MBO11060	-
Modulboden	1100	800	1	M-MBO11080	-



M-MDL11030

Modulboden Lochblech

- 2-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech aus Lochblech
- inkl. Mitten-Tiefenprofil
- inkl. Befestigungsmaterial

Modulboden Lochblech	1100	300	1	M-MDL11030	-
Modulboden Lochblech	1100	400	1	M-MDL11040	-
Modulboden Lochblech	1100	500	1	M-MDL11050	-
Modulboden Lochblech	1100	600	1	M-MDL11060	-
Modulboden Lochblech	1100	800	1	M-MDL11080	-






M-MDB110

Module

- Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 307
- Set = 2 Stück

Bürstenmodul	1100		Set	M-MDB110	-
Moosgummimodul	1100		Set	M-MDM110	-
Lüftermodul	1100		Set	M-MDLF110	-
Geschlossenes Modul	1100		Set	M-MDG110	-
Lochblechmodul	1100		Set	M-MDLB110	-

	Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
 M-MBO12030	Modulboden					
	- 2-teilig in Schrankbreite - verzinkt - vorbereitet für Module - Querblech geschlossen - inkl. Mitten-Tiefenprofil - inkl. Befestigungsmaterial					
	Modulboden	1200	300	1	M-MBO12030	-
	Modulboden	1200	400	1	M-MBO12040	-
	Modulboden	1200	500	1	M-MBO12050	-
	Modulboden	1200	600	1	M-MBO12060	-
	Modulboden	1200	800	1	M-MBO12080	-
 M-MDL12030	Modulboden Lochblech					
	- 2-teilig in Schrankbreite - verzinkt - vorbereitet für Module - Querblech aus Lochblech - inkl. Mitten-Tiefenprofil - inkl. Befestigungsmaterial					
	Modulboden Lochblech	1200	300	1	M-MDL12030	-
	Modulboden Lochblech	1200	400	1	M-MDL12040	-
	Modulboden Lochblech	1200	500	1	M-MDL12050	-
	Modulboden Lochblech	1200	600	1	M-MDL12060	-
	Modulboden Lochblech	1200	800	1	M-MDL12080	-
 M-MDB120	Module					
	- Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 307 - Set = 2 Stück					
	Bürstenmodul	1200		Set	M-MDB120	-
	Moosgummimodul	1200		Set	M-MDM120	-
	Lüftermodul	1200		Set	M-MDLF120	-
	Geschlossenes Modul	1200		Set	M-MDG120	-
Lochblechmodul	1200		Set	M-MDLB120	-	

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-MBO13030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	-------------	-----	-----------	------

Modulboden

- 2-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech geschlossen
- inkl. Mitten-Tiefenprofil
- inkl. Befestigungsmaterial

Modulboden	1300	300	1	M-MBO13030	-
Modulboden	1300	400	1	M-MBO13040	-
Modulboden	1300	500	1	M-MBO13050	-
Modulboden	1300	600	1	M-MBO13060	-
Modulboden	1300	800	1	M-MBO13080	-



M-MDL13030

Modulboden Lochblech

- 2-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech aus Lochblech
- inkl. Mitten-Tiefenprofil
- inkl. Befestigungsmaterial

Modulboden Lochblech	1300	300	1	M-MDL13030	-
Modulboden Lochblech	1300	400	1	M-MDL13040	-
Modulboden Lochblech	1300	500	1	M-MDL13050	-
Modulboden Lochblech	1300	600	1	M-MDL13060	-
Modulboden Lochblech	1300	800	1	M-MDL13080	-






M-MDB130

Module

- Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 307
- Set = 2 Stück

Bürstenmodul	1300		Set	M-MDB130	-
Moosgummimodul	1300		Set	M-MDM130	-
Lüftermodul	1300		Set	M-MDLF130	-
Geschlossenes Modul	1300		Set	M-MDG130	-
Lochblechmodul	1300		Set	M-MDLB130	-

	Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
 M-MBO13530	Modulboden					
	- 2-teilig in Schrankbreite - verzinkt - vorbereitet für Module - Querblech geschlossen - inkl. Mitten-Tiefenprofil - inkl. Befestigungsmaterial					
	Modulboden	1350	300	1	M-MBO13530	-
	Modulboden	1350	400	1	M-MBO13540	-
	Modulboden	1350	500	1	M-MBO13550	-
	Modulboden	1350	600	1	M-MBO13560	-
	Modulboden	1350	800	1	M-MBO13580	-
 M-MDL13530	Modulboden Lochblech					
	- 2-teilig in Schrankbreite - verzinkt - vorbereitet für Module - Querblech aus Lochblech - inkl. Mitten-Tiefenprofil - inkl. Befestigungsmaterial					
	Modulboden Lochblech	1350	300	1	M-MDL13530	-
	Modulboden Lochblech	1350	400	1	M-MDL13540	-
	Modulboden Lochblech	1350	500	1	M-MDL13550	-
	Modulboden Lochblech	1350	600	1	M-MDL13560	-
	Modulboden Lochblech	1350	800	1	M-MDL13580	-
 M-MDB135	Module					
	- Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 307 - Set = 2 Stück					
	Bürstenmodul	1350		Set	M-MDB135	-
	Moosgummimodul	1350		Set	M-MDM135	-
	Lüftermodul	1350		Set	M-MDLF135	-
	Geschlossenes Modul	1350		Set	M-MDG135	-
Lochblechmodul	1350		Set	M-MDLB135	-	

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-MBO14030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	-------------	-----	-----------	------

Modulboden

- 2-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech geschlossen
- inkl. Mitten-Tiefenprofil
- inkl. Befestigungsmaterial

Modulboden	1400	300	1	M-MBO14030	-
Modulboden	1400	400	1	M-MBO14040	-
Modulboden	1400	500	1	M-MBO14050	-
Modulboden	1400	600	1	M-MBO14060	-
Modulboden	1400	800	1	M-MBO14080	-



M-MDL14030

Modulboden Lochblech

- 2-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech aus Lochblech
- inkl. Mitten-Tiefenprofil
- inkl. Befestigungsmaterial

Modulboden Lochblech	1400	300	1	M-MDL14030	-
Modulboden Lochblech	1400	400	1	M-MDL14040	-
Modulboden Lochblech	1400	500	1	M-MDL14050	-
Modulboden Lochblech	1400	600	1	M-MDL14060	-
Modulboden Lochblech	1400	800	1	M-MDL14080	-






M-MDB140

Module

- Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 307
- Set = 2 Stück

Bürstenmodul	1400		Set	M-MDB140	-
Moosgummimodul	1400		Set	M-MDM140	-
Lüftermodul	1400		Set	M-MDLF140	-
Geschlossenes Modul	1400		Set	M-MDG140	-
Lochblechmodul	1400		Set	M-MDLB140	-

	Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
 M-MBO15030	Modulboden					
	- 2-teilig in Schrankbreite - verzinkt - vorbereitet für Module - Querblech geschlossen - inkl. Mitten-Tiefenprofil - inkl. Befestigungsmaterial					
	Modulboden	1500	300	1	M-MBO15030	-
	Modulboden	1500	400	1	M-MBO15040	-
	Modulboden	1500	500	1	M-MBO15050	-
	Modulboden	1500	600	1	M-MBO15060	-
	Modulboden	1500	800	1	M-MBO15080	-
 M-MDL15030	Modulboden Lochblech					
	- 2-teilig in Schrankbreite - verzinkt - vorbereitet für Module - Querblech aus Lochblech - inkl. Mitten-Tiefenprofil - inkl. Befestigungsmaterial					
	Modulboden Lochblech	1500	300	1	M-MDL15030	-
	Modulboden Lochblech	1500	400	1	M-MDL15040	-
	Modulboden Lochblech	1500	500	1	M-MDL15050	-
	Modulboden Lochblech	1500	600	1	M-MDL15060	-
	Modulboden Lochblech	1500	800	1	M-MDL15080	-
 M-MDB150	Module					
	- Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 307 - Set = 2 Stück					
	Bürstenmodul	1500		Set	M-MDB150	-
	Moosgummimodul	1500		Set	M-MDM150	-
	Lüftermodul	1500		Set	M-MDLF150	-
	Geschlossenes Modul	1500		Set	M-MDG150	-
Lochblechmodul	1500		Set	M-MDLB150	-	

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-MBO16030

Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	-------------	-----	-----------	------

Modulboden

- 2-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech geschlossen
- inkl. Mitten-Tiefenprofil
- inkl. Befestigungsmaterial

Modulboden	1600	300	1	M-MBO16030	-
Modulboden	1600	400	1	M-MBO16040	-
Modulboden	1600	500	1	M-MBO16050	-
Modulboden	1600	600	1	M-MBO16060	-
Modulboden	1600	800	1	M-MBO16080	-



M-MDL16030

Modulboden Lochblech

- 2-teilig in Schrankbreite
- verzinkt
- vorbereitet für Module
- Querblech aus Lochblech
- inkl. Mitten-Tiefenprofil
- inkl. Befestigungsmaterial

Modulboden Lochblech	1600	300	1	M-MDL16030	-
Modulboden Lochblech	1600	400	1	M-MDL16040	-
Modulboden Lochblech	1600	500	1	M-MDL16050	-
Modulboden Lochblech	1600	600	1	M-MDL16060	-
Modulboden Lochblech	1600	800	1	M-MDL16080	-



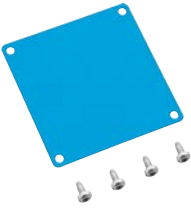




M-MDB160

Module

- Für Leerplätze des Lüftermoduls können Blindabdeckungen verwendet werden ▶ Seite 307
- Set = 2 Stück

Bürstenmodul	1600		Set	M-MDB160	-
Moosgummimodul	1600		Set	M-MDM160	-
Lüftermodul	1600		Set	M-MDLF160	-
Geschlossenes Modul	1600		Set	M-MDG160	-
Lochblechmodul	1600		Set	M-MDLB160	-

	Bezeichnung	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No	
 MES-MTP30	Mitten-Tiefenprofil					
	- für zweiteiliges Bodenblech und Modulboden					
	- Set = 2 Stück					
	- inkl. Befestigungsmaterial					
	Mitten-Tiefenprofil	300	Set	MES-MTP30	-	
	Mitten-Tiefenprofil	400	Set	MES-MTP40	-	
	Mitten-Tiefenprofil	500	Set	MES-MTP50	-	
	Mitten-Tiefenprofil	600	Set	MES-MTP60	-	
 MES-BLA	Blindabdeckung zu Lüftermodul					
	- verzinkt					
	- zur Abdeckung der Reserveplätze im Lüftermodul ohne Lüfter					
	Blindabdeckung		1	MES-BLA	-	
	 MES-BLAA	Blindabdeckung zu Lüftermodul				
		- RAL nach Wahl				
		- zur Abdeckung der Reserveplätze im Lüftermodul ohne Lüfter				
		Blindabdeckung		1	MES-BLAA	-
 MES-NV69		Nivellierfüße				
		- zur Montage in die Eckstücke				
		- zum Nivellieren des Schrankes bei Bodenunebenheiten				
		- Set = 4 Stück				
	Nivellierfüße		Set	MES-NV69	-	
	 MES-DL	Doppellenkrollen				
		- zur Montage in die Eckstücke				
		- zwei Doppellenkrollen mit Feststeller				
- Set = 4 Stück						
Doppellenkrollen			Set	MES-DL	-	

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-T3018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Stahlblechtür IP40					
- RAL 7035					
- 1-türig					
- Öffnungswinkel 120°					
- ohne Schloss					
- Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar					
- 4-Punkte Verschluss					
- vorbereitet für Türprofil					
- Tür anstelle der Rückwand:					
Zusätzlich 50 mm Blende M-SBD oben / unten notwendig					
▶ Seite 333					
Stahlblechtür	300	1800	1	M-T3018	-
Stahlblechtür	350	1800	1	M-T3518	-
Stahlblechtür	400	1800	1	M-T4018	-
Stahlblechtür	500	1800	1	M-T5018	-
Stahlblechtür	600	1800	1	M-T6018	-
Stahlblechtür	700	1800	1	M-T7018	-
Stahlblechtür	800	1800	1	M-T8018	-
Stahlblechtür	850	1800	1	M-T8518	-
Stahlblechtür	900	1800	1	M-T9018	-
Stahlblechtür	1000	1800	1	M-T10018	-
Stahlblechtür	300	2000	1	M-T3020	-
Stahlblechtür	350	2000	1	M-T3520	-
Stahlblechtür	400	2000	1	M-T4020	-
Stahlblechtür	500	2000	1	M-T5020	-
Stahlblechtür	600	2000	1	M-T6020	-
Stahlblechtür	700	2000	1	M-T7020	-
Stahlblechtür	800	2000	1	M-T8020	-
Stahlblechtür	850	2000	1	M-T8520	-
Stahlblechtür	900	2000	1	M-T9020	-
Stahlblechtür	1000	2000	1	M-T10020	-
Stahlblechtür	300	2200	1	M-T3022	-
Stahlblechtür	350	2200	1	M-T3522	-
Stahlblechtür	400	2200	1	M-T4022	-
Stahlblechtür	500	2200	1	M-T5022	-
Stahlblechtür	600	2200	1	M-T6022	-
Stahlblechtür	700	2200	1	M-T7022	-
Stahlblechtür	800	2200	1	M-T8022	-
Stahlblechtür	850	2200	1	M-T8522	-
Stahlblechtür	900	2200	1	M-T9022	-
Stahlblechtür	1000	2200	1	M-T10022	-
Zusätzlich notwendig:					
Schliessungen ▶ Seite 346					
Scharnier M-SCH ▶ Seite 338					
Optional:					
180° Scharnier ▶ Seite 338					
Zweite Farbe					
Tür 2-farbig lackiert, 1-türig			1	MES-XT2F	-



M-T11018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----------	---------	-----	-----------	------

Stahlblechtür IP40

- RAL 7035
 - Doppeltür
 - Öffnungswinkel 120°
 - ohne Schloss
 - Türbandung links / rechts
 - 3-Punkte Verschluss
 - vorbereitet für Türprofil
 - Tür anstelle der Rückwand:
Zusätzlich 50 mm Blende M-SBD oben / unten notwendig
- ▶ Seite 333

Stahlblechtür	1100	1800	1	M-T11018	-
Stahlblechtür	1200	1800	1	M-T12018	-
Stahlblechtür	1300	1800	1	M-T13018	-
Stahlblechtür	1350	1800	1	M-T13518	-
Stahlblechtür	1400	1800	1	M-T14018	-
Stahlblechtür	1500	1800	1	M-T15018	-
Stahlblechtür	1600	1800	1	M-T16018	-
Stahlblechtür	1100	2000	1	M-T11020	-
Stahlblechtür	1200	2000	1	M-T12020	-
Stahlblechtür	1300	2000	1	M-T13020	-
Stahlblechtür	1350	2000	1	M-T13520	-
Stahlblechtür	1400	2000	1	M-T14020	-
Stahlblechtür	1500	2000	1	M-T15020	-
Stahlblechtür	1600	2000	1	M-T16020	-
Stahlblechtür	1100	2200	1	M-T11022	-
Stahlblechtür	1200	2200	1	M-T12022	-
Stahlblechtür	1300	2200	1	M-T13022	-
Stahlblechtür	1350	2200	1	M-T13522	-
Stahlblechtür	1400	2200	1	M-T14022	-
Stahlblechtür	1500	2200	1	M-T15022	-
Stahlblechtür	1600	2200	1	M-T16022	-

Zusätzlich notwendig:

- Schliessungen ▶ Seite 346
- Scharnier M-SCH2 ▶ Seite 338

Optional:

- 180° Scharnier ▶ Seite 338

Zweite Farbe

Tür 2-farbig lackiert, Doppeltür			1	MES-XTD2F	-
----------------------------------	--	--	---	------------------	---



M-T3018A

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-----	-----------	------

Stahlblechtür IP40

- RAL nach Wahl
- 1-türig
- Öffnungswinkel 120°
- ohne Schloss
- Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- 4-Punkte Verschluss
- vorbereitet für Türprofil
- Tür anstelle der Rückwand:
Zusätzlich 50 mm Blende M-SBD oben / unten notwendig

▶ Seite 333

Stahlblechtür	300	1800	1	M-T3018A	-
Stahlblechtür	350	1800	1	M-T3518A	-
Stahlblechtür	400	1800	1	M-T4018A	-
Stahlblechtür	500	1800	1	M-T5018A	-
Stahlblechtür	600	1800	1	M-T6018A	-
Stahlblechtür	700	1800	1	M-T7018A	-
Stahlblechtür	800	1800	1	M-T8018A	-
Stahlblechtür	850	1800	1	M-T8518A	-
Stahlblechtür	900	1800	1	M-T9018A	-
Stahlblechtür	1000	1800	1	M-T10018A	-

Stahlblechtür	300	2000	1	M-T3020A	-
Stahlblechtür	350	2000	1	M-T3520A	-
Stahlblechtür	400	2000	1	M-T4020A	-
Stahlblechtür	500	2000	1	M-T5020A	-
Stahlblechtür	600	2000	1	M-T6020A	-
Stahlblechtür	700	2000	1	M-T7020A	-
Stahlblechtür	800	2000	1	M-T8020A	-
Stahlblechtür	850	2000	1	M-T8520A	-
Stahlblechtür	900	2000	1	M-T9020A	-
Stahlblechtür	1000	2000	1	M-T10020A	-

Stahlblechtür	300	2200	1	M-T3022A	-
Stahlblechtür	350	2200	1	M-T3522A	-
Stahlblechtür	400	2200	1	M-T4022A	-
Stahlblechtür	500	2200	1	M-T5022A	-
Stahlblechtür	600	2200	1	M-T6022A	-
Stahlblechtür	700	2200	1	M-T7022A	-
Stahlblechtür	800	2200	1	M-T8022A	-
Stahlblechtür	850	2200	1	M-T8522A	-
Stahlblechtür	900	2200	1	M-T9022A	-
Stahlblechtür	1000	2200	1	M-T10022A	-

Zusätzlich notwendig:

- Schliessungen ▶ Seite 346
- Scharnier M-SCH ▶ Seite 338

Optional:

- 180° Scharnier ▶ Seite 338

Zweite Farbe

Tür 2-farbig lackiert, 1-türig			1	MES-XT2F	-
--------------------------------	--	--	---	-----------------	---



M-T11018A

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----------	---------	-----	-----------	------

Stahlblechtür IP40

- RAL nach Wahl
 - Doppeltür
 - Öffnungswinkel 120°
 - ohne Schloss
 - Türbandung links / rechts
 - 3-Punkte Verschluss
 - vorbereitet für Türprofil
 - Tür anstelle der Rückwand:
Zusätzlich 50 mm Blende M-SBD oben / unten notwendig
- ▶ Seite 333

Stahlblechtür	1100	1800	1	M-T11018A	-
Stahlblechtür	1200	1800	1	M-T12018A	-
Stahlblechtür	1300	1800	1	M-T13018A	-
Stahlblechtür	1350	1800	1	M-T13518A	-
Stahlblechtür	1400	1800	1	M-T14018A	-
Stahlblechtür	1500	1800	1	M-T15018A	-
Stahlblechtür	1600	1800	1	M-T16018A	-
Stahlblechtür	1100	2000	1	M-T11020A	-
Stahlblechtür	1200	2000	1	M-T12020A	-
Stahlblechtür	1300	2000	1	M-T13020A	-
Stahlblechtür	1350	2000	1	M-T13520A	-
Stahlblechtür	1400	2000	1	M-T14020A	-
Stahlblechtür	1500	2000	1	M-T15020A	-
Stahlblechtür	1600	2000	1	M-T16020A	-
Stahlblechtür	1100	2200	1	M-T11022A	-
Stahlblechtür	1200	2200	1	M-T12022A	-
Stahlblechtür	1300	2200	1	M-T13022A	-
Stahlblechtür	1350	2200	1	M-T13522A	-
Stahlblechtür	1400	2200	1	M-T14022A	-
Stahlblechtür	1500	2200	1	M-T15022A	-
Stahlblechtür	1600	2200	1	M-T16022A	-

Zusätzlich notwendig:

- Schliessungen ▶ Seite 346
- Scharnier M-SCH2 ▶ Seite 338

Optional:

- 180° Scharnier ▶ Seite 338

Zweite Farbe

Tür 2-farbig lackiert, Doppeltür			1	MES-XTD2F	-
----------------------------------	--	--	---	------------------	---



M-TL5018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-----	-----------	------

Tür für Lüftung IP40

- RAL 7035
 - 1-türig
 - Öffnungswinkel 120°
 - ohne Schloss
 - Türbandung standardmässig rechts,
durch Anwender wechselbar
 - 4-Punkte Verschluss
 - vorbereitet für Türprofil
 - Tür anstelle der Rückwand:
Zusätzlich 50 mm Blende M-SBD oben / unten notwendig
- ▶ Seite 333

Tür für Lüftung	500	1800	1	M-TL5018	-
Tür für Lüftung	600	1800	1	M-TL6018	-
Tür für Lüftung	700	1800	1	M-TL7018	-
Tür für Lüftung	800	1800	1	M-TL8018	-
Tür für Lüftung	900	1800	1	M-TL9018	-
Tür für Lüftung	1000	1800	1	M-TL10018	-
Tür für Lüftung	500	2000	1	M-TL5020	-
Tür für Lüftung	600	2000	1	M-TL6020	-
Tür für Lüftung	700	2000	1	M-TL7020	-
Tür für Lüftung	800	2000	1	M-TL8020	-
Tür für Lüftung	900	2000	1	M-TL9020	-
Tür für Lüftung	1000	2000	1	M-TL10020	-
Tür für Lüftung	500	2200	1	M-TL5022	-
Tür für Lüftung	600	2200	1	M-TL6022	-
Tür für Lüftung	700	2200	1	M-TL7022	-
Tür für Lüftung	800	2200	1	M-TL8022	-
Tür für Lüftung	900	2200	1	M-TL9022	-
Tür für Lüftung	1000	2200	1	M-TL10022	-

Zusätzlich notwendig:

- Schliessungen ▶ Seite 346
Scharnier M-SCH ▶ Seite 338

Optional:

- 180° Scharnier ▶ Seite 338



M-TL5018A

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-----	-----------	------

Tür für Lüftung IP40

- RAL nach Wahl
 - 1-türig
 - Öffnungswinkel 120°
 - ohne Schloss
 - Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
 - 4-Punkte Verschluss,
 - vorbereitet für Türprofil
 - Tür anstelle der Rückwand:
Zusätzlich 50 mm Blende M-SBD oben / unten notwendig
- ▶ Seite 333

Tür für Lüftung	500	1800	1	M-TL5018A	-
Tür für Lüftung	600	1800	1	M-TL6018A	-
Tür für Lüftung	700	1800	1	M-TL7018A	-
Tür für Lüftung	800	1800	1	M-TL8018A	-
Tür für Lüftung	900	1800	1	M-TL9018A	-
Tür für Lüftung	1000	1800	1	M-TL10018A	-
<hr/>					
Tür für Lüftung	500	2000	1	M-TL5020A	-
Tür für Lüftung	600	2000	1	M-TL6020A	-
Tür für Lüftung	700	2000	1	M-TL7020A	-
Tür für Lüftung	800	2000	1	M-TL8020A	-
Tür für Lüftung	900	2000	1	M-TL9020A	-
Tür für Lüftung	1000	2000	1	M-TL10020A	-
<hr/>					
Tür für Lüftung	500	2200	1	M-TL5022A	-
Tür für Lüftung	600	2200	1	M-TL6022A	-
Tür für Lüftung	700	2200	1	M-TL7022A	-
Tür für Lüftung	800	2200	1	M-TL8022A	-
Tür für Lüftung	900	2200	1	M-TL9022A	-
Tür für Lüftung	1000	2200	1	M-TL10022A	-

Zusätzlich notwendig:

- Schliessungen ▶ Seite 346
- Scharnier M-SCH ▶ Seite 338

Optional:

- 180° Scharnier ▶ Seite 338

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-TLW6018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-----	-----------	------

Wabenblechtür IP20

- RAL 7035
 - Wabenblech zentriert
 - 1-türig
 - Öffnungswinkel 120°
 - ohne Schloss
 - für 19" Technik
 - Türbandung standardmässig rechts,
durch Anwender wechselbar
 - 4-Punkte Verschluss
 - inkl. Türprofilrahmen
 - Tür anstelle der Rückwand:
Zusätzlich 50 mm Blende M-SBD oben / unten notwendig
- ▶ Seite 333

Wabenblechtür	600	1800	1	M-TLW6018	-
Wabenblechtür	800	1800	1	M-TLW8018	-
Wabenblechtür	900	1800	1	M-TLW9018	-
Wabenblechtür	600	2000	1	M-TLW6020	-
Wabenblechtür	800	2000	1	M-TLW8020	-
Wabenblechtür	900	2000	1	M-TLW9020	-
Wabenblechtür	600	2200	1	M-TLW6022	-
Wabenblechtür	800	2200	1	M-TLW8022	-
Wabenblechtür	900	2200	1	M-TLW9022	-

Wabenblechtür IP20

- RAL nach Wahl
 - Wabenblech zentriert
 - 1-türig
 - Öffnungswinkel 120°
 - ohne Schloss
 - für 19" Technik
 - Türbandung standardmässig rechts,
durch Anwender wechselbar
 - 4-Punkte Verschluss
 - inkl. Türprofilrahmen
 - Tür anstelle der Rückwand:
Zusätzlich 50 mm Blende M-SBD oben / unten notwendig
- ▶ Seite 333

Wabenblechtür	600	1800	1	M-TLW6018A	-
Wabenblechtür	800	1800	1	M-TLW8018A	-
Wabenblechtür	900	1800	1	M-TLW9018A	-
Wabenblechtür	600	2000	1	M-TLW6020A	-
Wabenblechtür	800	2000	1	M-TLW8020A	-
Wabenblechtür	900	2000	1	M-TLW9020A	-
Wabenblechtür	600	2200	1	M-TLW6022A	-
Wabenblechtür	800	2200	1	M-TLW8022A	-
Wabenblechtür	900	2200	1	M-TLW9022A	-

Zusätzlich notwendig:

Schliessungen ▶ Seite 346
Scharnier M-SCH ▶ Seite 338

Optional:

180° Scharnier ▶ Seite 338



M-TLW6018A



M-TLWV8018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----------	---------	-----	-----------	------

Wabenblechtür IP20

- RAL 7035
 - Wabenblech versetzt
 - 1-türig
 - Öffnungswinkel 120°
 - ohne Schloss
 - für 19" Technik
 - Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
 - 4-Punkte Verschluss
 - inkl. Türprofilrahmen
 - Tür anstelle der Rückwand:
Zusätzlich 50 mm Blende M-SBD oben / unten notwendig
- ▶ Seite 333

Wabenblechtür	800	1800	1	M-TLWV8018	-
Wabenblechtür	900	1800	1	M-TLWV9018	-
Wabenblechtür	800	2000	1	M-TLWV8020	-
Wabenblechtür	900	2000	1	M-TLWV9020	-
Wabenblechtür	800	2200	1	M-TLWV8022	-
Wabenblechtür	900	2200	1	M-TLWV9022	-



M-TLWV8018A

Wabenblechtür IP20

- RAL nach Wahl
 - Wabenblech versetzt
 - 1-türig
 - Öffnungswinkel 120°
 - ohne Schloss
 - für 19" Technik
 - Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
 - 4-Punkte Verschluss
 - inkl. Türprofilrahmen
 - Tür anstelle der Rückwand:
Zusätzlich 50 mm Blende M-SBD oben / unten notwendig
- ▶ Seite 333

Wabenblechtür	800	1800	1	M-TLWV8018A	-
Wabenblechtür	900	1800	1	M-TLWV9018A	-
Wabenblechtür	800	2000	1	M-TLWV8020A	-
Wabenblechtür	900	2000	1	M-TLWV9020A	-
Wabenblechtür	800	2200	1	M-TLWV8022A	-
Wabenblechtür	900	2200	1	M-TLWV9022A	-

Zusätzlich notwendig:

- Schliessungen ▶ Seite 346
- Scharnier M-SCH ▶ Seite 338

Optional:

- 180° Scharnier ▶ Seite 338

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-TSE6018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-----	-----------	------

Sichttür mit Securitglas IP40

- RAL 7035
 - Sichtfenster zentriert (Securitglas 4 mm)
 - 1-türig
 - Öffnungswinkel 120°
 - ohne Schloss
 - für 19" Technik
 - Türbandung standardmässig rechts,
durch Anwender wechselbar
 - 4-Punkte Verschluss
 - vorbereitet für Türprofil
 - Tür anstelle der Rückwand:
Zusätzlich 50 mm Blende M-SBD oben / unten notwendig
- ▶ Seite 333

Sichttür mit Securitglas	600	1800	1	M-TSE6018	-
Sichttür mit Securitglas	800	1800	1	M-TSE8018	-
Sichttür mit Securitglas	900	1800	1	M-TSE9018	-
Sichttür mit Securitglas	600	2000	1	M-TSE6020	-
Sichttür mit Securitglas	800	2000	1	M-TSE8020	-
Sichttür mit Securitglas	900	2000	1	M-TSE9020	-
Sichttür mit Securitglas	600	2200	1	M-TSE6022	-
Sichttür mit Securitglas	800	2200	1	M-TSE8022	-
Sichttür mit Securitglas	900	2200	1	M-TSE9022	-

Sichttür mit Securitglas IP40

- RAL nach Wahl
 - Sichtfenster zentriert (Securitglas 4 mm)
 - 1-türig
 - Öffnungswinkel 120°
 - ohne Schloss
 - für 19" Technik
 - Türbandung standardmässig rechts,
durch Anwender wechselbar
 - 4-Punkte Verschluss
 - vorbereitet für Türprofil
 - Tür anstelle der Rückwand:
Zusätzlich 50 mm Blende M-SBD oben / unten notwendig
- ▶ Seite 333



M-TSE6018A

Sichttür mit Securitglas	600	1800	1	M-TSE6018A	-
Sichttür mit Securitglas	800	1800	1	M-TSE8018A	-
Sichttür mit Securitglas	900	1800	1	M-TSE9018A	-
Sichttür mit Securitglas	600	2000	1	M-TSE6020A	-
Sichttür mit Securitglas	800	2000	1	M-TSE8020A	-
Sichttür mit Securitglas	900	2000	1	M-TSE9020A	-
Sichttür mit Securitglas	600	2200	1	M-TSE6022A	-
Sichttür mit Securitglas	800	2200	1	M-TSE8022A	-
Sichttür mit Securitglas	900	2200	1	M-TSE9022A	-

Zusätzlich notwendig:

- Schliessungen ▶ Seite 346
- Scharnier M-SCH ▶ Seite 338

Optional:

- 180° Scharnier ▶ Seite 338

Zweite Farbe

Tür 2-farbig lackiert, 1-türig			1	MES-XT2F	-
--------------------------------	--	--	---	-----------------	---



M-TSEV8018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-----	-----------	------

Sichttür mit Securitglas IP40

- RAL 7035
 - Sichtfenster versetzt (Securitglas 4 mm)
 - 1-türig
 - Öffnungswinkel 120°
 - ohne Schloss
 - für 19" Technik
 - Türbandung standardmässig rechts,
durch Anwender wechselbar
 - 4-Punkte Verschluss
 - vorbereitet für Türprofil
 - Tür anstelle der Rückwand:
Zusätzlich 50 mm Blende M-SBD oben / unten notwendig
- ▶ Seite 333

Sichttür mit Securitglas	800	1800	1	M-TSEV8018	-
Sichttür mit Securitglas	900	1800	1	M-TSEV9018	-
Sichttür mit Securitglas	800	2000	1	M-TSEV8020	-
Sichttür mit Securitglas	900	2000	1	M-TSEV9020	-
Sichttür mit Securitglas	800	2200	1	M-TSEV8022	-
Sichttür mit Securitglas	900	2200	1	M-TSEV9022	-



M-TSEV8018A

Sichttür mit Securitglas IP40

- RAL nach Wahl
 - Sichtfenster versetzt (Securitglas 4 mm)
 - 1-türig
 - Öffnungswinkel 120°
 - ohne Schloss
 - für 19" Technik
 - Türbandung standardmässig rechts,
durch Anwender wechselbar
 - 4-Punkte Verschluss
 - vorbereitet für Türprofil
 - Tür anstelle der Rückwand:
Zusätzlich 50 mm Blende M-SBD oben / unten notwendig
- ▶ Seite 333

Sichttür mit Securitglas	800	1800	1	M-TSEV8018A	-
Sichttür mit Securitglas	900	1800	1	M-TSEV9018A	-
Sichttür mit Securitglas	800	2000	1	M-TSEV8020A	-
Sichttür mit Securitglas	900	2000	1	M-TSEV9020A	-
Sichttür mit Securitglas	800	2200	1	M-TSEV8022A	-
Sichttür mit Securitglas	900	2200	1	M-TSEV9022A	-

Zusätzlich notwendig:

- Schliessungen ▶ Seite 346
- Scharnier M-SCH ▶ Seite 338

Optional:

- 180° Scharnier ▶ Seite 338

Zweite Farbe

Tür 2-farbig lackiert, 1-türig			1	MES-XT2F	-
--------------------------------	--	--	---	-----------------	---

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-TG3018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-----	-----------	------

Stahlblechtür IP55

- RAL 7035
- 1-türig
- Öffnungswinkel 120°
- ohne Schloss
- Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- 4-Punkte Verschluss
- vorbereitet für Türprofil
- Tür anstelle Rückwand:
Oben zusätzlich Schutzwinkel M-SIP notwendig

► Seite 334

Stahlblechtür	300	1800	1	M-TG3018	-
Stahlblechtür	350	1800	1	M-TG3518	-
Stahlblechtür	400	1800	1	M-TG4018	-
Stahlblechtür	500	1800	1	M-TG5018	-
Stahlblechtür	600	1800	1	M-TG6018	-
Stahlblechtür	700	1800	1	M-TG7018	-
Stahlblechtür	800	1800	1	M-TG8018	-
Stahlblechtür	850	1800	1	M-TG8518	-
Stahlblechtür	900	1800	1	M-TG9018	-
Stahlblechtür	1000	1800	1	M-TG10018	-

Stahlblechtür	300	2000	1	M-TG3020	-
Stahlblechtür	350	2000	1	M-TG3520	-
Stahlblechtür	400	2000	1	M-TG4020	-
Stahlblechtür	500	2000	1	M-TG5020	-
Stahlblechtür	600	2000	1	M-TG6020	-
Stahlblechtür	700	2000	1	M-TG7020	-
Stahlblechtür	800	2000	1	M-TG8020	-
Stahlblechtür	850	2000	1	M-TG8520	-
Stahlblechtür	900	2000	1	M-TG9020	-
Stahlblechtür	1000	2000	1	M-TG10020	-

Stahlblechtür	300	2200	1	M-TG3022	-
Stahlblechtür	350	2200	1	M-TG3522	-
Stahlblechtür	400	2200	1	M-TG4022	-
Stahlblechtür	500	2200	1	M-TG5022	-
Stahlblechtür	600	2200	1	M-TG6022	-
Stahlblechtür	700	2200	1	M-TG7022	-
Stahlblechtür	800	2200	1	M-TG8022	-
Stahlblechtür	850	2200	1	M-TG8522	-
Stahlblechtür	900	2200	1	M-TG9022	-
Stahlblechtür	1000	2200	1	M-TG10022	-

Zusätzlich notwendig:

- Schliessungen ► Seite 346
- Scharnier M-SCH ► Seite 338

Optional:

- 180° Scharnier ► Seite 338

Zweite Farbe

Tür 2-farbig lackiert, 1-türig			1	MES-XT2F	-
--------------------------------	--	--	---	-----------------	---



M-TG11018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-----	-----------	------

Stahlblechtür IP55

- RAL 7035
 - Doppeltür
 - Öffnungswinkel 120°
 - ohne Schloss
 - Türbandung links / rechts
 - 3-Punkte Verschluss
 - vorbereitet für Türprofil
 - Tür anstelle Rückwand:
Oben zusätzlich Schutzwinkel M-SIP notwendig
- ▶ Seite 334

Stahlblechtür	1100	1800	1	M-TG11018	-
Stahlblechtür	1200	1800	1	M-TG12018	-
Stahlblechtür	1300	1800	1	M-TG13018	-
Stahlblechtür	1350	1800	1	M-TG13518	-
Stahlblechtür	1400	1800	1	M-TG14018	-
Stahlblechtür	1500	1800	1	M-TG15018	-
Stahlblechtür	1600	1800	1	M-TG16018	-
Stahlblechtür	1100	2000	1	M-TG11020	-
Stahlblechtür	1200	2000	1	M-TG12020	-
Stahlblechtür	1300	2000	1	M-TG13020	-
Stahlblechtür	1350	2000	1	M-TG13520	-
Stahlblechtür	1400	2000	1	M-TG14020	-
Stahlblechtür	1500	2000	1	M-TG15020	-
Stahlblechtür	1600	2000	1	M-TG16020	-
Stahlblechtür	1100	2200	1	M-TG11022	-
Stahlblechtür	1200	2200	1	M-TG12022	-
Stahlblechtür	1300	2200	1	M-TG13022	-
Stahlblechtür	1350	2200	1	M-TG13522	-
Stahlblechtür	1400	2200	1	M-TG14022	-
Stahlblechtür	1500	2200	1	M-TG15022	-
Stahlblechtür	1600	2200	1	M-TG16022	-

Zusätzlich notwendig:

- Schliessungen ▶ Seite 346
- Scharnier M-SCH2 ▶ Seite 338

Optional:

- 180° Scharnier ▶ Seite 338

Zweite Farbe

Tür 2-farbig lackiert, Doppeltür			1	MES-XTD2F	-
----------------------------------	--	--	---	------------------	---



M-TG3018A

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-----	-----------	------

Stahlblechtür IP55

- RAL nach Wahl
- 1-türig
- Öffnungswinkel 120°
- ohne Schloss
- Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- 4-Punkte Verschluss
- vorbereitet für Türprofil
- Tür anstelle Rückwand:
Oben zusätzlich Schutzwinkel M-SIP notwendig

▶ Seite 334

Stahlblechtür	300	1800	1	M-TG3018A	-
Stahlblechtür	350	1800	1	M-TG3518A	-
Stahlblechtür	400	1800	1	M-TG4018A	-
Stahlblechtür	500	1800	1	M-TG5018A	-
Stahlblechtür	600	1800	1	M-TG6018A	-
Stahlblechtür	700	1800	1	M-TG7018A	-
Stahlblechtür	800	1800	1	M-TG8018A	-
Stahlblechtür	850	1800	1	M-TG8518A	-
Stahlblechtür	900	1800	1	M-TG9018A	-
Stahlblechtür	1000	1800	1	M-TG10018A	-

Stahlblechtür	300	2000	1	M-TG3020A	-
Stahlblechtür	350	2000	1	M-TG3520A	-
Stahlblechtür	400	2000	1	M-TG4020A	-
Stahlblechtür	500	2000	1	M-TG5020A	-
Stahlblechtür	600	2000	1	M-TG6020A	-
Stahlblechtür	700	2000	1	M-TG7020A	-
Stahlblechtür	800	2000	1	M-TG8020A	-
Stahlblechtür	850	2000	1	M-TG8520A	-
Stahlblechtür	900	2000	1	M-TG9020A	-
Stahlblechtür	1000	2000	1	M-TG10020A	-

Stahlblechtür	300	2200	1	M-TG3022A	-
Stahlblechtür	350	2200	1	M-TG3522A	-
Stahlblechtür	400	2200	1	M-TG4022A	-
Stahlblechtür	500	2200	1	M-TG5022A	-
Stahlblechtür	600	2200	1	M-TG6022A	-
Stahlblechtür	700	2200	1	M-TG7022A	-
Stahlblechtür	800	2200	1	M-TG8022A	-
Stahlblechtür	850	2200	1	M-TG8522A	-
Stahlblechtür	900	2200	1	M-TG9022A	-
Stahlblechtür	1000	2200	1	M-TG10022A	-

Zusätzlich notwendig:

- Schliessungen ▶ Seite 346
- Scharnier M-SCH ▶ Seite 338

Optional:

- 180° Scharnier ▶ Seite 338

Zweite Farbe

Tür 2-farbig lackiert, 1-türig			1	MES-XT2F	-
--------------------------------	--	--	---	-----------------	---



M-TG11018A

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----------	---------	-----	-----------	------

Stahlblechtür IP55

- RAL nach Wahl
 - Doppeltür
 - Öffnungswinkel 120°
 - ohne Schloss
 - Türbandung links / rechts
 - 3-Punkte Verschluss
 - vorbereitet für Türrahmen
 - Tür anstelle Rückwand:
Oben zusätzlich Schutzwinkel M-SIP notwendig
- ▶ Seite 334

Stahlblechtür	1100	1800	1	M-TG11018A	-
Stahlblechtür	1200	1800	1	M-TG12018A	-
Stahlblechtür	1300	1800	1	M-TG13018A	-
Stahlblechtür	1350	1800	1	M-TG13518A	-
Stahlblechtür	1400	1800	1	M-TG14018A	-
Stahlblechtür	1500	1800	1	M-TG15018A	-
Stahlblechtür	1600	1800	1	M-TG16018A	-
Stahlblechtür	1100	2000	1	M-TG11020A	-
Stahlblechtür	1200	2000	1	M-TG12020A	-
Stahlblechtür	1300	2000	1	M-TG13020A	-
Stahlblechtür	1350	2000	1	M-TG13520A	-
Stahlblechtür	1400	2000	1	M-TG14020A	-
Stahlblechtür	1500	2000	1	M-TG15020A	-
Stahlblechtür	1600	2000	1	M-TG16020A	-
Stahlblechtür	1100	2200	1	M-TG11022A	-
Stahlblechtür	1200	2200	1	M-TG12022A	-
Stahlblechtür	1300	2200	1	M-TG13022A	-
Stahlblechtür	1350	2200	1	M-TG13522A	-
Stahlblechtür	1400	2200	1	M-TG14022A	-
Stahlblechtür	1500	2200	1	M-TG15022A	-
Stahlblechtür	1600	2200	1	M-TG16022A	-

Zusätzlich notwendig:

- Schliessungen ▶ Seite 346
- Scharnier M-SCH2 ▶ Seite 338

Optional:

- 180° Scharnier ▶ Seite 338

Zweite Farbe

Tür 2-farbig lackiert, Doppeltür			1	MES-XTD2F	-
----------------------------------	--	--	---	------------------	---

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-TSEG6018



M-TSEG6018A

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-----	-----------	------

Sichttür mit Securitglas IP55

- RAL 7035
- Sichtfenster zentriert (Securitglas 4 mm)
- 1-türig
- Öffnungswinkel 120°
- ohne Schloss
- für 19" Technik
- Türbandung standardmässig rechts,
durch Anwender wechselbar
- 4-Punkte Verschluss
- vorbereitet für Türprofil
- Tür anstelle Rückwand:
Oben zusätzlich Schutzwinkel M-SIP notwendig

▶ Seite 334

Sichttür mit Securitglas	600	1800	1	M-TSEG6018	-
Sichttür mit Securitglas	800	1800	1	M-TSEG8018	-
Sichttür mit Securitglas	900	1800	1	M-TSEG9018	-
Sichttür mit Securitglas	600	2000	1	M-TSEG6020	-
Sichttür mit Securitglas	800	2000	1	M-TSEG8020	-
Sichttür mit Securitglas	900	2000	1	M-TSEG9020	-
Sichttür mit Securitglas	600	2200	1	M-TSEG6022	-
Sichttür mit Securitglas	800	2200	1	M-TSEG8022	-
Sichttür mit Securitglas	900	2200	1	M-TSEG9022	-

Sichttür mit Securitglas IP55

- RAL nach Wahl
- Sichtfenster zentriert (Securitglas 4 mm)
- 1-türig
- Öffnungswinkel 120°
- ohne Schloss
- für 19" Technik
- Türbandung standardmässig rechts,
durch Anwender wechselbar
- 4-Punkte Verschluss
- vorbereitet für Türprofil
- Tür anstelle Rückwand:
Oben zusätzlich Schutzwinkel M-SIP notwendig

▶ Seite 334

Sichttür mit Securitglas	600	1800	1	M-TSEG6018A	-
Sichttür mit Securitglas	800	1800	1	M-TSEG8018A	-
Sichttür mit Securitglas	900	1800	1	M-TSEG9018A	-
Sichttür mit Securitglas	600	2000	1	M-TSEG6020A	-
Sichttür mit Securitglas	800	2000	1	M-TSEG8020A	-
Sichttür mit Securitglas	900	2000	1	M-TSEG9020A	-
Sichttür mit Securitglas	600	2200	1	M-TSEG6022A	-
Sichttür mit Securitglas	800	2200	1	M-TSEG8022A	-
Sichttür mit Securitglas	900	2200	1	M-TSEG9022A	-

Zusätzlich notwendig:

Schliessungen ▶ Seite 346
Scharnier M-SCH ▶ Seite 338

Optional:

180° Scharnier ▶ Seite 338

Zweite Farbe

Tür 2-farbig lackiert, 1-türig			1	MES-XT2F	-
--------------------------------	--	--	---	-----------------	---



M-TSEVG8018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----------	---------	-----	-----------	------

Sichttür mit Securitglas IP55

- RAL 7035
 - Sichtfenster versetzt (Securitglas 4 mm)
 - 1-türig
 - Öffnungswinkel 120°
 - ohne Schloss
 - für 19" Technik
 - Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
 - 4-Punkte Verschluss
 - vorbereitet für Türprofil
 - Tür anstelle Rückwand:
Oben zusätzlich Schutzwinkel M-SIP notwendig
- ▶ Seite 334

Sichttür mit Securitglas	800	1800	1	M-TSEVG8018	-
Sichttür mit Securitglas	900	1800	1	M-TSEVG9018	-
Sichttür mit Securitglas	800	2000	1	M-TSEVG8020	-
Sichttür mit Securitglas	900	2000	1	M-TSEVG9020	-
Sichttür mit Securitglas	800	2200	1	M-TSEVG8022	-
Sichttür mit Securitglas	900	2200	1	M-TSEVG9022	-



M-TSEVG8018A

Sichttür mit Securitglas IP55

- RAL nach Wahl
 - Sichtfenster versetzt (Securitglas 4 mm)
 - 1-türig
 - Öffnungswinkel 120°
 - ohne Schloss
 - für 19" Technik
 - Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
 - 4-Punkte Verschluss
 - vorbereitet für Türprofil
 - Tür anstelle Rückwand:
Oben zusätzlich Schutzwinkel M-SIP notwendig
- ▶ Seite 334

Sichttür mit Securitglas	800	1800	1	M-TSEVG8018A	-
Sichttür mit Securitglas	900	1800	1	M-TSEVG9018A	-
Sichttür mit Securitglas	800	2000	1	M-TSEVG8020A	-
Sichttür mit Securitglas	900	2000	1	M-TSEVG9020A	-
Sichttür mit Securitglas	800	2200	1	M-TSEVG8022A	-
Sichttür mit Securitglas	900	2200	1	M-TSEVG9022A	-

Zusätzlich notwendig:

- Schliessungen ▶ Seite 346
- Scharnier M-SCH ▶ Seite 338

Optional:

- 180° Scharnier ▶ Seite 338

Zweite Farbe

Tür 2-farbig lackiert, 1-türig			1	MES-XT2F	-
--------------------------------	--	--	---	-----------------	---

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-BLR6018

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	HE	VPE	Best. Nr.	E-No
Blendrahmen 19"						
- RAL 7035						
- zu Festleisten 19"						
- Blendrahmen steckbar						
- inkl. Befestigungsmaterial						
Blendrahmen	600	1800	37	1	M-BLR6018	-
Blendrahmen	800	1800	37	1	M-BLR8018	-
Blendrahmen	900	1800	37	1	M-BLR9018	-
Blendrahmen	600	2000	41	1	M-BLR6020	-
Blendrahmen	800	2000	41	1	M-BLR8020	-
Blendrahmen	900	2000	41	1	M-BLR9020	-
Blendrahmen	600	2200	46	1	M-BLR6022	-
Blendrahmen	800	2200	46	1	M-BLR8022	-
Blendrahmen	900	2200	46	1	M-BLR9022	-



M-BLR6018A

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	HE	VPE	Best. Nr.	E-No
Blendrahmen 19"						
- RAL nach Wahl						
- zu Festleisten 19"						
- Blendrahmen steckbar						
- inkl. Befestigungsmaterial						
Blendrahmen	600	1800	37	1	M-BLR6018A	-
Blendrahmen	800	1800	37	1	M-BLR8018A	-
Blendrahmen	900	1800	37	1	M-BLR9018A	-
Blendrahmen	600	2000	41	1	M-BLR6020A	-
Blendrahmen	800	2000	41	1	M-BLR8020A	-
Blendrahmen	900	2000	41	1	M-BLR9020A	-
Blendrahmen	600	2200	46	1	M-BLR6022A	-
Blendrahmen	800	2200	46	1	M-BLR8022A	-
Blendrahmen	900	2200	46	1	M-BLR9022A	-



M-MT602

Bezeichnung	Breite mm	Modul-einheiten	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----------	-----------------	-----	-----------	------

Modultür IP40

- RAL 7035
- Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- Öffnungswinkel 120°
- 1 Moduleinheit = 50 mm
- inkl. Befestigungsmaterial

Modultür	600	2	1	M-MT602	-
Modultür	600	3	1	M-MT603	-
Modultür	600	4	1	M-MT604	-
Modultür	600	5	1	M-MT605	-
Modultür	600	6	1	M-MT606	-
Modultür	600	7	1	M-MT607	-
Modultür	600	8	1	M-MT608	-
Modultür	600	9	1	M-MT609	-
Modultür	600	10	1	M-MT6010	-
Modultür	600	11	1	M-MT6011	-
Modultür	600	12	1	M-MT6012	-
Modultür	600	13	1	M-MT6013	-
Modultür	600	14	1	M-MT6014	-
Modultür	600	15	1	M-MT6015	-
Modultür	600	16	1	M-MT6016	-
Modultür	600	17	1	M-MT6017	-
Modultür	600	18	1	M-MT6018	-
Modultür	600	19	1	M-MT6019	-
Modultür	600	20	1	M-MT6020	-
Modultür	600	21	1	M-MT6021	-
Modultür	600	22	1	M-MT6022	-
Modultür	700	2	1	M-MT702	-
Modultür	700	3	1	M-MT703	-
Modultür	700	4	1	M-MT704	-
Modultür	700	5	1	M-MT705	-
Modultür	700	6	1	M-MT706	-
Modultür	700	7	1	M-MT707	-
Modultür	700	8	1	M-MT708	-
Modultür	700	9	1	M-MT709	-
Modultür	700	10	1	M-MT7010	-
Modultür	700	11	1	M-MT7011	-
Modultür	700	12	1	M-MT7012	-
Modultür	700	13	1	M-MT7013	-
Modultür	700	14	1	M-MT7014	-
Modultür	700	15	1	M-MT7015	-
Modultür	700	16	1	M-MT7016	-
Modultür	700	17	1	M-MT7017	-
Modultür	700	18	1	M-MT7018	-
Modultür	700	19	1	M-MT7019	-
Modultür	700	20	1	M-MT7020	-
Modultür	700	21	1	M-MT7021	-
Modultür	700	22	1	M-MT7022	-

Zusätzlich notwendig:

Trennstufe für die Einhaltung der Schutzart IP40 ▶ Seite 337

Optional:

180° Scharnier ▶ Seite 338



M-MT802

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Bezeichnung	Breite mm	Modul- einheiten	VPE	Best. Nr.	E-No
Modultür	800	2	1	M-MT802	-
Modultür	800	3	1	M-MT803	-
Modultür	800	4	1	M-MT804	-
Modultür	800	5	1	M-MT805	-
Modultür	800	6	1	M-MT806	-
Modultür	800	7	1	M-MT807	-
Modultür	800	8	1	M-MT808	-
Modultür	800	9	1	M-MT809	-
Modultür	800	10	1	M-MT8010	-
Modultür	800	11	1	M-MT8011	-
Modultür	800	12	1	M-MT8012	-
Modultür	800	13	1	M-MT8013	-
Modultür	800	14	1	M-MT8014	-
Modultür	800	15	1	M-MT8015	-
Modultür	800	16	1	M-MT8016	-
Modultür	800	17	1	M-MT8017	-
Modultür	800	18	1	M-MT8018	-
Modultür	800	19	1	M-MT8019	-
Modultür	800	20	1	M-MT8020	-
Modultür	800	21	1	M-MT8021	-
Modultür	800	22	1	M-MT8022	-

Zusätzlich notwendig:

Trennstege für die Einhaltung der Schutzart IP40 ▶ Seite 337

Optional:

180° Scharnier ▶ Seite 338



M-MT602A

Bezeichnung	Breite mm	Modul-einheiten	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----------	-----------------	-----	-----------	------

Modultür IP40

- RAL nach Wahl
- Türbandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- Öffnungswinkel 120°
- 1 Moduleinheit = 50 mm
- inkl. Befestigungsmaterial


Modultür	600	2	1	M-MT602A	-
Modultür	600	3	1	M-MT603A	-
Modultür	600	4	1	M-MT604A	-
Modultür	600	5	1	M-MT605A	-
Modultür	600	6	1	M-MT606A	-
Modultür	600	7	1	M-MT607A	-
Modultür	600	8	1	M-MT608A	-
Modultür	600	9	1	M-MT609A	-
Modultür	600	10	1	M-MT6010A	-
Modultür	600	11	1	M-MT6011A	-
Modultür	600	12	1	M-MT6012A	-
Modultür	600	13	1	M-MT6013A	-
Modultür	600	14	1	M-MT6014A	-
Modultür	600	15	1	M-MT6015A	-
Modultür	600	16	1	M-MT6016A	-
Modultür	600	17	1	M-MT6017A	-
Modultür	600	18	1	M-MT6018A	-
Modultür	600	19	1	M-MT6019A	-
Modultür	600	20	1	M-MT6020A	-
Modultür	600	21	1	M-MT6021A	-
Modultür	600	22	1	M-MT6022A	-
Modultür	700	2	1	M-MT702A	-
Modultür	700	3	1	M-MT703A	-
Modultür	700	4	1	M-MT704A	-
Modultür	700	5	1	M-MT705A	-
Modultür	700	6	1	M-MT706A	-
Modultür	700	7	1	M-MT707A	-
Modultür	700	8	1	M-MT708A	-
Modultür	700	9	1	M-MT709A	-
Modultür	700	10	1	M-MT7010A	-
Modultür	700	11	1	M-MT7011A	-
Modultür	700	12	1	M-MT7012A	-
Modultür	700	13	1	M-MT7013A	-
Modultür	700	14	1	M-MT7014A	-
Modultür	700	15	1	M-MT7015A	-
Modultür	700	16	1	M-MT7016A	-
Modultür	700	17	1	M-MT7017A	-
Modultür	700	18	1	M-MT7018A	-
Modultür	700	19	1	M-MT7019A	-
Modultür	700	20	1	M-MT7020A	-
Modultür	700	21	1	M-MT7021A	-
Modultür	700	22	1	M-MT7022A	-

Zusätzlich notwendig:

Trennstufe für die Einhaltung der Schutzart IP40 ▶ Seite 337

Optional:

180° Scharnier ▶ Seite 338

	Bezeichnung	Breite mm	Modul- einheiten	VPE	Best. Nr.	E-No
 M-MT802A	Modultür	800	2	1	M-MT802A	-
	Modultür	800	3	1	M-MT803A	-
	Modultür	800	4	1	M-MT804A	-
	Modultür	800	5	1	M-MT805A	-
	Modultür	800	6	1	M-MT806A	-
	Modultür	800	7	1	M-MT807A	-
	Modultür	800	8	1	M-MT808A	-
	Modultür	800	9	1	M-MT809A	-
	Modultür	800	10	1	M-MT8010A	-
	Modultür	800	11	1	M-MT8011A	-
	Modultür	800	12	1	M-MT8012A	-
	Modultür	800	13	1	M-MT8013A	-
	Modultür	800	14	1	M-MT8014A	-
	Modultür	800	15	1	M-MT8015A	-
	Modultür	800	16	1	M-MT8016A	-
	Modultür	800	17	1	M-MT8017A	-
	Modultür	800	18	1	M-MT8018A	-
	Modultür	800	19	1	M-MT8019A	-
	Modultür	800	20	1	M-MT8020A	-
	Modultür	800	21	1	M-MT8021A	-
	Modultür	800	22	1	M-MT8022A	-

Zusätzlich notwendig:

Trennstege für die Einhaltung der Schutzart IP40 ▶ Seite 337

Optional:

180° Scharnier ▶ Seite 338



M-MF602


Modulfront IP40

- RAL 7035
- von aussen verschraubt
- 1 Moduleinheit = 50 mm
- inkl. Befestigungsmaterial

Bezeichnung	Breite mm	Modul-einheiten	VPE	Best. Nr.	E-No
Modulfront	600	2	1	M-MF602	-
Modulfront	600	3	1	M-MF603	-
Modulfront	600	4	1	M-MF604	-
Modulfront	600	5	1	M-MF605	-
Modulfront	600	6	1	M-MF606	-
Modulfront	600	7	1	M-MF607	-
Modulfront	600	8	1	M-MF608	-
Modulfront	600	9	1	M-MF609	-
Modulfront	600	10	1	M-MF6010	-
Modulfront	600	11	1	M-MF6011	-
Modulfront	600	12	1	M-MF6012	-
Modulfront	600	13	1	M-MF6013	-
Modulfront	600	14	1	M-MF6014	-
Modulfront	600	15	1	M-MF6015	-
Modulfront	600	16	1	M-MF6016	-
Modulfront	600	17	1	M-MF6017	-
Modulfront	600	18	1	M-MF6018	-
Modulfront	600	19	1	M-MF6019	-
Modulfront	600	20	1	M-MF6020	-
Modulfront	600	21	1	M-MF6021	-
Modulfront	600	22	1	M-MF6022	-
Modulfront	700	2	1	M-MF702	-
Modulfront	700	3	1	M-MF703	-
Modulfront	700	4	1	M-MF704	-
Modulfront	700	5	1	M-MF705	-
Modulfront	700	6	1	M-MF706	-
Modulfront	700	7	1	M-MF707	-
Modulfront	700	8	1	M-MF708	-
Modulfront	700	9	1	M-MF709	-
Modulfront	700	10	1	M-MF7010	-
Modulfront	700	11	1	M-MF7011	-
Modulfront	700	12	1	M-MF7012	-
Modulfront	700	13	1	M-MF7013	-
Modulfront	700	14	1	M-MF7014	-
Modulfront	700	15	1	M-MF7015	-
Modulfront	700	16	1	M-MF7016	-
Modulfront	700	17	1	M-MF7017	-
Modulfront	700	18	1	M-MF7018	-
Modulfront	700	19	1	M-MF7019	-
Modulfront	700	20	1	M-MF7020	-
Modulfront	700	21	1	M-MF7021	-
Modulfront	700	22	1	M-MF7022	-

Zusätzlich notwendig:

Trennstege für die Einhaltung der Schutzart IP40 ▶ Seite 337

	Bezeichnung	Breite mm	Modul- einheiten	VPE	Best. Nr.	E-No
 M-MF802	Modulfront	800	2	1	M-MF802	-
	Modulfront	800	3	1	M-MF803	-
	Modulfront	800	4	1	M-MF804	-
	Modulfront	800	5	1	M-MF805	-
	Modulfront	800	6	1	M-MF806	-
	Modulfront	800	7	1	M-MF807	-
	Modulfront	800	8	1	M-MF808	-
	Modulfront	800	9	1	M-MF809	-
	Modulfront	800	10	1	M-MF8010	-
	Modulfront	800	11	1	M-MF8011	-
	Modulfront	800	12	1	M-MF8012	-
	Modulfront	800	13	1	M-MF8013	-
	Modulfront	800	14	1	M-MF8014	-
	Modulfront	800	15	1	M-MF8015	-
	Modulfront	800	16	1	M-MF8016	-
	Modulfront	800	17	1	M-MF8017	-
	Modulfront	800	18	1	M-MF8018	-
	Modulfront	800	19	1	M-MF8019	-
	Modulfront	800	20	1	M-MF8020	-
	Modulfront	800	21	1	M-MF8021	-
	Modulfront	800	22	1	M-MF8022	-

Zusätzlich notwendig:

Trennstege für die Einhaltung der Schutzart IP40 ▶ Seite 337



M-MF602A


Modulfront IP40

- RAL nach Wahl
- von aussen verschraubt
- 1 Moduleinheit = 50 mm
- inkl. Befestigungsmaterial

Bezeichnung	Breite mm	Modul-einheiten	VPE	Best. Nr.	E-No
Modulfront	600	2	1	M-MF602A	-
Modulfront	600	3	1	M-MF603A	-
Modulfront	600	4	1	M-MF604A	-
Modulfront	600	5	1	M-MF605A	-
Modulfront	600	6	1	M-MF606A	-
Modulfront	600	7	1	M-MF607A	-
Modulfront	600	8	1	M-MF608A	-
Modulfront	600	9	1	M-MF609A	-
Modulfront	600	10	1	M-MF6010A	-
Modulfront	600	11	1	M-MF6011A	-
Modulfront	600	12	1	M-MF6012A	-
Modulfront	600	13	1	M-MF6013A	-
Modulfront	600	14	1	M-MF6014A	-
Modulfront	600	15	1	M-MF6015A	-
Modulfront	600	16	1	M-MF6016A	-
Modulfront	600	17	1	M-MF6017A	-
Modulfront	600	18	1	M-MF6018A	-
Modulfront	600	19	1	M-MF6019A	-
Modulfront	600	20	1	M-MF6020A	-
Modulfront	600	21	1	M-MF6021A	-
Modulfront	600	22	1	M-MF6022A	-
Modulfront	700	2	1	M-MF702A	-
Modulfront	700	3	1	M-MF703A	-
Modulfront	700	4	1	M-MF704A	-
Modulfront	700	5	1	M-MF705A	-
Modulfront	700	6	1	M-MF706A	-
Modulfront	700	7	1	M-MF707A	-
Modulfront	700	8	1	M-MF708A	-
Modulfront	700	9	1	M-MF709A	-
Modulfront	700	10	1	M-MF7010A	-
Modulfront	700	11	1	M-MF7011A	-
Modulfront	700	12	1	M-MF7012A	-
Modulfront	700	13	1	M-MF7013A	-
Modulfront	700	14	1	M-MF7014A	-
Modulfront	700	15	1	M-MF7015A	-
Modulfront	700	16	1	M-MF7016A	-
Modulfront	700	17	1	M-MF7017A	-
Modulfront	700	18	1	M-MF7018A	-
Modulfront	700	19	1	M-MF7019A	-
Modulfront	700	20	1	M-MF7020A	-
Modulfront	700	21	1	M-MF7021A	-
Modulfront	700	22	1	M-MF7022A	-

Zusätzlich notwendig:

Trennstege für die Einhaltung der Schutzart IP40 ▶ Seite 337

	Bezeichnung	Breite mm	Modul- einheiten	VPE	Best. Nr.	E-No
 M-MF802A	Modulfront	800	2	1	M-MF802A	-
	Modulfront	800	3	1	M-MF803A	-
	Modulfront	800	4	1	M-MF804A	-
	Modulfront	800	5	1	M-MF805A	-
	Modulfront	800	6	1	M-MF806A	-
	Modulfront	800	7	1	M-MF807A	-
	Modulfront	800	8	1	M-MF808A	-
	Modulfront	800	9	1	M-MF809A	-
	Modulfront	800	10	1	M-MF8010A	-
	Modulfront	800	11	1	M-MF8011A	-
	Modulfront	800	12	1	M-MF8012A	-
	Modulfront	800	13	1	M-MF8013A	-
	Modulfront	800	14	1	M-MF8014A	-
	Modulfront	800	15	1	M-MF8015A	-
	Modulfront	800	16	1	M-MF8016A	-
	Modulfront	800	17	1	M-MF8017A	-
	Modulfront	800	18	1	M-MF8018A	-
	Modulfront	800	19	1	M-MF8019A	-
	Modulfront	800	20	1	M-MF8020A	-
	Modulfront	800	21	1	M-MF8021A	-
	Modulfront	800	22	1	M-MF8022A	-

Zusätzlich notwendig:

Trennstege für die Einhaltung der Schutzart IP40 ▶ Seite 337



M-SBD30

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Schrankblende 50 mm IP40					
- RAL 7035					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Schrankblende	300	50	1	M-SBD30	-
Schrankblende	350	50	1	M-SBD35	-
Schrankblende	400	50	1	M-SBD40	-
Schrankblende	500	50	1	M-SBD50	-
Schrankblende	600	50	1	M-SBD60	-
Schrankblende	700	50	1	M-SBD70	-
Schrankblende	800	50	1	M-SBD80	-
Schrankblende	850	50	1	M-SBD85	-
Schrankblende	900	50	1	M-SBD90	-
Schrankblende	1000	50	1	M-SBD100	-
Schrankblende	1100	50	1	M-SBD110	-
Schrankblende	1200	50	1	M-SBD120	-
Schrankblende	1300	50	1	M-SBD130	-
Schrankblende	1350	50	1	M-SBD135	-
Schrankblende	1400	50	1	M-SBD140	-
Schrankblende	1500	50	1	M-SBD150	-
Schrankblende	1600	50	1	M-SBD160	-



M-SBD30A

Schrankblende 50 mm IP40					
- RAL nach Wahl					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Schrankblende	300	50	1	M-SBD30A	-
Schrankblende	350	50	1	M-SBD35A	-
Schrankblende	400	50	1	M-SBD40A	-
Schrankblende	500	50	1	M-SBD50A	-
Schrankblende	600	50	1	M-SBD60A	-
Schrankblende	700	50	1	M-SBD70A	-
Schrankblende	800	50	1	M-SBD80A	-
Schrankblende	850	50	1	M-SBD85A	-
Schrankblende	900	50	1	M-SBD90A	-
Schrankblende	1000	50	1	M-SBD100A	-
Schrankblende	1100	50	1	M-SBD110A	-
Schrankblende	1200	50	1	M-SBD120A	-
Schrankblende	1300	50	1	M-SBD130A	-
Schrankblende	1350	50	1	M-SBD135A	-
Schrankblende	1400	50	1	M-SBD140A	-
Schrankblende	1500	50	1	M-SBD150A	-
Schrankblende	1600	50	1	M-SBD160A	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-SIP30

Bezeichnung	Breite mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Schutzwinkel IP55				
- RAL 7035				
- inkl. Befestigungsmaterial				
Schutzwinkel	300	1	M-SIP30	-
Schutzwinkel	350	1	M-SIP35	-
Schutzwinkel	400	1	M-SIP40	-
Schutzwinkel	500	1	M-SIP50	-
Schutzwinkel	600	1	M-SIP60	-
Schutzwinkel	700	1	M-SIP70	-
Schutzwinkel	800	1	M-SIP80	-
Schutzwinkel	850	1	M-SIP85	-
Schutzwinkel	900	1	M-SIP90	-
Schutzwinkel	1000	1	M-SIP100	-
Schutzwinkel	1100	1	M-SIP110	-
Schutzwinkel	1200	1	M-SIP120	-
Schutzwinkel	1300	1	M-SIP130	-
Schutzwinkel	1350	1	M-SIP135	-
Schutzwinkel	1400	1	M-SIP140	-
Schutzwinkel	1500	1	M-SIP150	-
Schutzwinkel	1600	1	M-SIP160	-



M-SIP30A

Schutzwinkel IP55				
- RAL nach Wahl				
- inkl. Befestigungsmaterial				
Schutzwinkel	300	1	M-SIP30A	-
Schutzwinkel	350	1	M-SIP35A	-
Schutzwinkel	400	1	M-SIP40A	-
Schutzwinkel	500	1	M-SIP50A	-
Schutzwinkel	600	1	M-SIP60A	-
Schutzwinkel	700	1	M-SIP70A	-
Schutzwinkel	800	1	M-SIP80A	-
Schutzwinkel	850	1	M-SIP85A	-
Schutzwinkel	900	1	M-SIP90A	-
Schutzwinkel	1000	1	M-SIP100A	-
Schutzwinkel	1100	1	M-SIP110A	-
Schutzwinkel	1200	1	M-SIP120A	-
Schutzwinkel	1300	1	M-SIP130A	-
Schutzwinkel	1350	1	M-SIP135A	-
Schutzwinkel	1400	1	M-SIP140A	-
Schutzwinkel	1500	1	M-SIP150A	-
Schutzwinkel	1600	1	M-SIP160A	-



M-BSB30




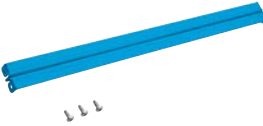
Bezeichnung	Schrankbreite mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Beschriftungsblende für Schrank IP55				
- RAL 7035				
- inkl. Befestigungsmaterial				
Beschriftungsblende	300	1	M-BSB30	-
Beschriftungsblende	350	1	M-BSB35	-
Beschriftungsblende	400	1	M-BSB40	-
Beschriftungsblende	500	1	M-BSB50	-
Beschriftungsblende	600	1	M-BSB60	-
Beschriftungsblende	650	1	M-BSB65	-
Beschriftungsblende	700	1	M-BSB70	-
Beschriftungsblende	750	1	M-BSB75	-
Beschriftungsblende	800	1	M-BSB80	-
Beschriftungsblende	850	1	M-BSB85	-
Beschriftungsblende	900	1	M-BSB90	-
Beschriftungsblende	950	1	M-BSB95	-
Beschriftungsblende	1000	1	M-BSB100	-
Beschriftungsblende	1050	1	M-BSB105	-
Beschriftungsblende	1100	1	M-BSB110	-
Beschriftungsblende	1150	1	M-BSB115	-
Beschriftungsblende	1200	1	M-BSB120	-
Beschriftungsblende	1250	1	M-BSB125	-
Beschriftungsblende	1300	1	M-BSB130	-
Beschriftungsblende	1350	1	M-BSB135	-
Beschriftungsblende	1400	1	M-BSB140	-
Beschriftungsblende	1450	1	M-BSB145	-
Beschriftungsblende	1500	1	M-BSB150	-
Beschriftungsblende	1550	1	M-BSB155	-
Beschriftungsblende	1600	1	M-BSB160	-
Beschriftungsblende	1650	1	M-BSB165	-
Beschriftungsblende	1700	1	M-BSB170	-
Beschriftungsblende	1750	1	M-BSB175	-
Beschriftungsblende	1800	1	M-BSB180	-
Beschriftungsblende	1850	1	M-BSB185	-
Beschriftungsblende	1900	1	M-BSB190	-
Beschriftungsblende	1950	1	M-BSB195	-
Beschriftungsblende	2000	1	M-BSB200	-
Beschriftungsblende	2050	1	M-BSB205	-
Beschriftungsblende	2100	1	M-BSB210	-
Beschriftungsblende	2150	1	M-BSB215	-
Beschriftungsblende	2200	1	M-BSB220	-
Beschriftungsblende	2250	1	M-BSB225	-
Beschriftungsblende	2300	1	M-BSB230	-
Beschriftungsblende	2350	1	M-BSB235	-
Beschriftungsblende	2400	1	M-BSB240	-
Beschriftungsblende	2450	1	M-BSB245	-
Beschriftungsblende	2500	1	M-BSB250	-



M-BSB30A

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Bezeichnung	Schrankbreite mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Beschriftungsblende für Schrank IP55				
- RAL nach Wahl				
- inkl. Befestigungsmaterial				
Beschriftungsblende	300	1	M-BSB30A	-
Beschriftungsblende	350	1	M-BSB35A	-
Beschriftungsblende	400	1	M-BSB40A	-
Beschriftungsblende	500	1	M-BSB50A	-
Beschriftungsblende	600	1	M-BSB60A	-
Beschriftungsblende	650	1	M-BSB65A	-
Beschriftungsblende	700	1	M-BSB70A	-
Beschriftungsblende	750	1	M-BSB75A	-
Beschriftungsblende	800	1	M-BSB80A	-
Beschriftungsblende	850	1	M-BSB85A	-
Beschriftungsblende	900	1	M-BSB90A	-
Beschriftungsblende	950	1	M-BSB95A	-
Beschriftungsblende	1000	1	M-BSB100A	-
Beschriftungsblende	1050	1	M-BSB105A	-
Beschriftungsblende	1100	1	M-BSB110A	-
Beschriftungsblende	1150	1	M-BSB115A	-
Beschriftungsblende	1200	1	M-BSB120A	-
Beschriftungsblende	1250	1	M-BSB125A	-
Beschriftungsblende	1300	1	M-BSB130A	-
Beschriftungsblende	1350	1	M-BSB135A	-
Beschriftungsblende	1400	1	M-BSB140A	-
Beschriftungsblende	1450	1	M-BSB145A	-
Beschriftungsblende	1500	1	M-BSB150A	-
Beschriftungsblende	1550	1	M-BSB155A	-
Beschriftungsblende	1600	1	M-BSB160A	-
Beschriftungsblende	1650	1	M-BSB165A	-
Beschriftungsblende	1700	1	M-BSB170A	-
Beschriftungsblende	1750	1	M-BSB175A	-
Beschriftungsblende	1800	1	M-BSB180A	-
Beschriftungsblende	1850	1	M-BSB185A	-
Beschriftungsblende	1900	1	M-BSB190A	-
Beschriftungsblende	1950	1	M-BSB195A	-
Beschriftungsblende	2000	1	M-BSB200A	-
Beschriftungsblende	2050	1	M-BSB205A	-
Beschriftungsblende	2100	1	M-BSB210A	-
Beschriftungsblende	2150	1	M-BSB215A	-
Beschriftungsblende	2200	1	M-BSB220A	-
Beschriftungsblende	2250	1	M-BSB225A	-
Beschriftungsblende	2300	1	M-BSB230A	-
Beschriftungsblende	2350	1	M-BSB235A	-
Beschriftungsblende	2400	1	M-BSB240A	-
Beschriftungsblende	2450	1	M-BSB245A	-
Beschriftungsblende	2500	1	M-BSB250A	-

	Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
 M-AB6005	Ausgleichsblende IP40					
	- RAL 7035 - zu Modultüren und Modulfronten - inkl. Befestigungsmaterial					
	Ausgleichsblende	600	50	1	M-AB6005	-
	Ausgleichsblende	700	50	1	M-AB7005	-
	Ausgleichsblende	800	50	1	M-AB8005	-
 M-AB6005A	Ausgleichsblende IP40					
	- RAL nach Wahl - zu Modultüren und Modulfronten - inkl. Befestigungsmaterial					
	Ausgleichsblende	600	50	1	M-AB6005A	-
	Ausgleichsblende	700	50	1	M-AB7005A	-
	Ausgleichsblende	800	50	1	M-AB8005A	-
 M-TST60	Trennsteg IP40 zu Modultür					
	- verzinkt - inkl. Befestigungsmaterial					
	Trennsteg	600		1	M-TST60	-
	Trennsteg	700		1	M-TST70	-
	Trennsteg	800		1	M-TST80	-
 M-TST60A	Trennsteg IP40 zu Modultür					
	- RAL nach Wahl - inkl. Befestigungsmaterial					
	Trennsteg	600		1	M-TST60A	-
	Trennsteg	700		1	M-TST70A	-
	Trennsteg	800		1	M-TST80A	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



M-SCH

Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----	-----------	------

Universalscharnier 120° zu Standardtür

- 1-türig
- Set = 8 Stück
- inkl. Befestigungsmaterial

Universalscharnier	Set	M-SCH	-
--------------------	-----	--------------	---



M-SCHD

Universalscharnier 120° zu Standardtür

- Doppeltür (Bandung nicht gleichseitig)
- Set = 8 Stück
- inkl. Befestigungsmaterial

Universalscharnier	Set	M-SCHD	-
--------------------	-----	---------------	---



M-SCH180

Scharnier 180° zu Standardtür

- 1-türig
- Set = 8 Stück
- Erdungsband MES-EB3 zusätzlich notwendig ▶ Seite 343
- aussenliegend
- inkl. Befestigungsmaterial

Scharnier	Set	M-SCH180	-
-----------	-----	-----------------	---



M-SCH180D

Scharnier 180° zu Standardtür

- Doppeltür (Bandung nicht gleichseitig)
- Set = 8 Stück
- Erdungsband MES-EB3 zusätzlich notwendig ▶ Seite 343
- aussenliegend
- inkl. Befestigungsmaterial

Scharnier	Set	M-SCH180D	-
-----------	-----	------------------	---



MES-SCHB

Scharnierbolzen für Universalscharnier

- Set = 50 Stück

Scharnierbolzen	Set	MES-SCHB	-
-----------------	-----	-----------------	---



M-SCHMT2

Bezeichnung	Modul- einheit	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-------------------	-----	-----------	------

Scharnier 120° zu Modultür IP40

- Set = 2 Stück
- inkl. Befestigungsmaterial

Scharnier Modultür	2	Set	M-SCHMT2	-
Scharnier Modultür	3	Set	M-SCHMT3	-
Scharnier Modultür	4	Set	M-SCHMT	-



M-SCHMT1802

Scharnier 180° Modultür IP40

- Set = 2 Stück
- inkl. Befestigungsmaterial

Scharnier Modultür	2	1	M-SCHMT1802	-
Scharnier Modultür	3	1	M-SCHMT1803	-
Scharnier Modultür	4	Set	M-SCHMT1804	-
Scharnier Modultür	5	Set	M-SCHMT180	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



MES-TP18-2

Bezeichnung	Schränkhöhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Türprofil				
- Set = 2 Stück				
- inkl. Befestigungsmaterial				
Türprofil	1800	Set	MES-TP18-2	-
Türprofil	2000	Set	MES-TP20-2	-
Türprofil	2200	Set	MES-TP22-2	-



MES-TP18-10

Türprofil				
- Set = 10 Stück				
- inkl. Befestigungsmaterial				
Türprofil	1800	Set	MES-TP18-10	-
Türprofil	2000	Set	MES-TP20-10	-
Türprofil	2200	Set	MES-TP22-10	-



MES-HS

Hülsenschraube				
- für Montage von Türprofilen				
- M6				
- Set = 30 Stück				
Hülsenschraube		Set	MES-HS	-



MES-WTP

Winkel zu Türprofil				
- für horizontale Montage von C-Profilen auf Türprofil				
- Set = 10 Stück				
- inkl. Befestigungsmaterial				
Winkel zu Türprofil		Set	MES-WTP	-



M-TAR

Türauflaufrolle				
- Schliesshilfe				
- Zur Montage an Tür 1 Set				
- Türprofil MES-TP notwendig				
Türauflaufrolle IP40		1	M-TAR	-
Türauflaufrolle IP55		1	M-TARG	-



MES-TSP175

Türsteg

- Set = 2 Stück
- inkl. Befestigungsmaterial

Bezeichnung	Türbreite mm	Länge B mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Türsteg	300	175	Set	MES-TSP175	-
Türsteg	350	225	Set	MES-TSP225	-
Türsteg	400	275	Set	MES-TSP275	-
Türsteg	450	325	Set	MES-TSP325	-
Türsteg	500	375	Set	MES-TSP375	-
Türsteg	1100	2 x 425	Set	MES-TSP425	-
Türsteg	600	475	Set	MES-TSP475	-
Türsteg	1300	2 x 525	Set	MES-TSP525	-
Türsteg	1350	2 x 550	Set	MES-TSP550	-
Türsteg	700	575	Set	MES-TSP575	-
Türsteg	1500	2 x 625	Set	MES-TSP625	-
Türsteg	800	675	Set	MES-TSP675	-
Türsteg	850	725	Set	MES-TSP725	-
Türsteg	900	775	Set	MES-TSP775	-
Türsteg	1000	875	Set	MES-TSP875	-



MES-TS175

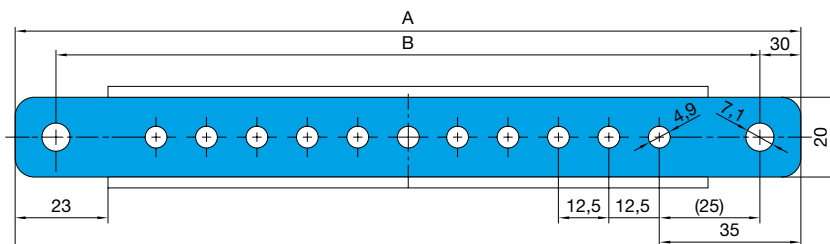
Türsteg

- Set = 10 Stück
- inkl. Befestigungsmaterial

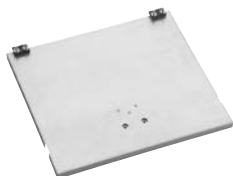
Türsteg	300	175	Set	MES-TS175	-
Türsteg	350	225	Set	MES-TS225	-
Türsteg	400	275	Set	MES-TS275	-
Türsteg	500	375	Set	MES-TS375	-
Türsteg	1100	2 x 425	Set	MES-TS425	-
Türsteg	600	475	Set	MES-TS475	-
Türsteg	1300	2 x 525	Set	MES-TS525	-
Türsteg	1350	2 x 550	Set	MES-TS550	-
Türsteg	700	575	Set	MES-TS575	-
Türsteg	1500	2 x 625	Set	MES-TS625	-
Türsteg	800	675	Set	MES-TS675	-
Türsteg	850	725	Set	MES-TS725	-
Türsteg	900	775	Set	MES-TS775	-
Türsteg	1000	875	Set	MES-TS875	-

Zusätzlich notwendig:

- Zur Montage in Tür
- 1 Set Türprofil MES-TP ▶ Seite 340



Anreihstand-
schränke
weber.mes



MES-KTB

Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----	-----------	------

Klapptablar

- verzinkt
- zum Einbau an Türinnenseite
- einbaubar ab 600 mm
- zur Montage in Tür 1 Set Türprofil MES-TP2.. und Türsteg MES-TSP.. notwendig ▶ Seite 340/341
- inkl. Befestigungsmaterial

Klapptablar	1	MES-KTB	-
-------------	---	----------------	---



MES-KTBA

Klapptablar

- RAL nach Wahl
- zum Einbau an Türinnenseite
- einbaubar ab 600 mm
- zur Montage in Tür 1 Set Türprofil MES-TP2.. und Türsteg MES-TSP.. notwendig ▶ Seite 340/341
- inkl. Befestigungsmaterial

Klapptablar	1	MES-KTBA	-
-------------	---	-----------------	---



M-TA

Türarretierung

- IP40
- zum stufenlosen Begrenzen des Türöffnungswinkels
- inkl. Befestigungsmaterial

Türarretierung	1	M-TA	-
----------------	---	-------------	---





M-TAG

Türarretierung

- IP55
- zum stufenlosen Begrenzen des Türöffnungswinkels
- inkl. Befestigungsmaterial

Türarretierung	1	M-TAG	-
----------------	---	--------------	---

	Bezeichnung	Leiterlänge mm	VPE	Best. Nr.	E-No
 MES-ER	Erdungsset				
	- zur Schutzleiterverbindung von Gehäuseteilen zum Schrankgestell - Leiterquerschnitt 10 mm ² - Kabelschuh für M6 - Set = 5 Stück - inkl. Befestigungsmaterial				
	Erdungsset	275	Set	MES-ER	-
	Erdungsband	275	1 St.	MES-ER-1	-
 MES-EB1	Erdungsband				
	- zur Schutzleiterverbindung von Gehäuseteilen zum Schrankgestell - Set = 5 Stück - inkl. Befestigungsmaterial				
	Erdungsband	100	Set	MES-EB1	-
	Erdungsband	100	1 St.	MES-EB1-1	-
	Erdungsband	300	Set	MES-EB3	-
	Erdungsband	300	1 St.	MES-EB3-1	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



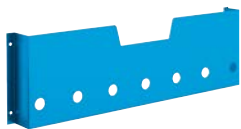
MES-SFV50

Bezeichnung	Schrank- breite mm	Schemafach (BxHxT) mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------------------	-----------------------------	-----	-----------	------

Schemafach

- verzinkt
- für Montage zwischen den Türprofilen
Türprofil MES-TP2.. zwingend notwendig ► Seite 340
- inkl. Befestigungsmaterial

Schemafach	500	357.5x200x80	1	MES-SFV50	-
Schemafach	550/1100	407.5x200x80	1	MES-SFV55	-
Schemafach	600/1200	457.5x200x80	1	MES-SFV60	-
Schemafach	650/1300	507.5x200x80	1	MES-SFV65	-
Schemafach	675/1350	532.5x200x80	1	MES-SFV675	-
Schemafach	700/1400	557.5x200x80	1	MES-SFV70	-
Schemafach	750/1500	607.5x200x80	1	MES-SFV75	-
Schemafach	800/1600	657.5x200x80	1	MES-SFV80	-
Schemafach	850	707.5x200x80	1	MES-SFV85	-
Schemafach	900	757.5x200x80	1	MES-SFV90	-
Schemafach	1000	857.5x200x80	1	MES-SFV100	-



MES-SFV50A

Schemafach

- RAL nach Wahl
- für Montage zwischen den Türprofilen
Türprofil MES-TP2.. zwingend notwendig ► Seite 340
- inkl. Befestigungsmaterial

Schemafach	500	357.5x200x80	1	MES-SFV50A	-
Schemafach	550/1100	407.5x200x80	1	MES-SFV55A	-
Schemafach	600/1200	457.5x200x80	1	MES-SFV60A	-
Schemafach	650/1300	507.5x200x80	1	MES-SFV65A	-
Schemafach	675/1350	532.5x200x80	1	MES-SFV675A	-
Schemafach	700/1400	557.5x200x80	1	MES-SFV70A	-
Schemafach	750/1500	607.5x200x80	1	MES-SFV75A	-
Schemafach	800/1600	657.5x200x80	1	MES-SFV80A	-
Schemafach	850	707.5x200x80	1	MES-SFV85A	-
Schemafach	900	757.5x200x80	1	MES-SFV90A	-
Schemafach	1000	857.5x200x80	1	MES-SFV100A	-



MES-SFG40

Schemafach klein

- verzinkt
- für Schrankbreite 400 mm
- Montage unten links / rechts in Tür
- inkl. Befestigungsmaterial

Schemafach	400	245x185x80	1	MES-SFG40	-
------------	-----	------------	---	------------------	---






MES-SFG40A

Schemafach klein





- RAL nach Wahl
- für Schrankbreite 400 mm
- Montage unten links / rechts in Tür
- inkl. Befestigungsmaterial





Schemafach	400	245x185x80	1	MES-SFG40A	-
------------	-----	------------	---	-------------------	---

	Bezeichnung	Schrank- breite mm	Schemafach (BxHxT) mm	VPE	Best. Nr.	E-No
 MES-SFG	Schemafach klein					
	- verzinkt - ab Schrankbreite 500 mm - Montage unten links / rechts in Tür - inkl. Befestigungsmaterial					
	Schemafach	>500	350x200x80	1	MES-SFG	-
	Schemafach	>500	350x200x45	1	MES-SFGK	-
 MES-SFGA	Schemafach klein					
	- RAL nach Wahl - ab Schrankbreite 500 mm - Montage unten links / rechts in Tür - inkl. Befestigungsmaterial					
	Schemafach	>500	350x200x80	1	MES-SFGA	-
	Schemafach	>500	350x200x45	1	MES-SFGKA	-
 MES-SF	Schemafach Kunststoff					
	- grau - geklebt					
	Schemafach		230x220x30	1	MES-SF	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes




Anreihstand-
schränke
weber.mes





	Bezeichnung	Abmessungen	VPE	Best. Nr.	E-No
 MES-4K6	Schlüsselschild 160 x 35 mm				
	- mit Dorn 4-kant.				
	Schlüsselschild	6 mm	1	MES-4K6	-
	Schlüsselschild	7 mm	1	MES-4K7	-
 MES-3K7	Schlüsselschild 160 x 35 mm				
	- mit Dorn 3-kant.				
	Schlüsselschild	7 mm	1	MES-3K7	-
	Schlüsselschild	8 mm	1	MES-3K8	-
 MES-DB3	Schlüsselschild 160 x 35 mm				
	- mit Dorn für Doppelbart				
	Schlüsselschild	3 mm	1	MES-DB3	-
	Schlüsselschild	5 mm	1	MES-DB5	-
 MES-4K6K	Schlüsselschild 60 x 35 mm				
	- mit Dorn 4-kant.				
	Schlüsselschild	6 mm	1	MES-4K6K	-
	Schlüsselschild	7 mm	1	MES-4K7K	-
 MES-3K7K	Schlüsselschild 60 x 35 mm				
	- mit Dorn 3-kant.				
	Schlüsselschild	7 mm	1	MES-3K7K	-
	Schlüsselschild	8 mm	1	MES-3K8K	-
 MES-DB3K	Schlüsselschild 60 x 35 mm				
	- mit Dorn für Doppelbart				
	Schlüsselschild	3 mm	1	MES-DB3K	-
	Schlüsselschild	5 mm	1	MES-DB5K	-

	Bezeichnung	Abmessungen	VPE	Best. Nr.	E-No
 MES-KG	Schlüsselschild 160 x 35 mm mit T-Griff - ohne Betätigungseinsatz				
	Schlüsselschild T-Griff		1	MES-KG	-
 MES-KGS	Schlüsselschild 160 x 35 mm mit T-Griff - mit Profilhalbzylinder (Schliess-Nr. EK333)				
	Schlüsselschild T-Griff		1	MES-KGS	-
 MES-K5000	Schlüsselschild 160 x 35 mm mit T-Griff - mit 22 mm Rundzylinder KABA 5000				
	Schlüsselschild T-Griff		1	MES-K5000	-
 MES-KV	Schlüsselschild 160 x 35 mm mit T-Griff - vorbereitet für 22 mm Rundzylinder				
	Schlüsselschild T-Griff	Ø 22 mm	1	MES-KV	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Anreihstand-
schränke
weber.mes

	Bezeichnung	Abmessungen	VPE	Best. Nr.	E-No
 MES-KGK	Schlüsselschild 60 x 35 mm mit T-Griff - ohne Betätigungseinsatz				
	Schlüsselschild T-Griff		1	MES-KGK	-
 MES-KGSK	Schlüsselschild 60 x 35 mm mit T-Griff - mit Profilhalbzylinder (Schliess-Nr. EK333)				
	Schlüsselschild T-Griff		1	MES-KGSK	-
 MES-K5000K	Schlüsselschild 60 x 35 mm mit T-Griff - mit 22 mm Rundzylinder KABA 5000				
	Schlüsselschild T-Griff		1	MES-K5000K	-
 MES-KVK	Schlüsselschild 60 x 35 mm mit T-Griff - vorbereitet für 22 mm Rundzylinder				
	Schlüsselschild T-Griff	Ø 22 mm	1	MES-KVK	-

	Bezeichnung	Abmessungen	VPE	Best. Nr.	E-No
 MES-SH4K6	Schwenkhebelgriff 160 x 35 mm				
	<ul style="list-style-type: none"> - IP40 / IP55 - MES-SH4K.K: Nur für IP55, Doppeltür - inkl. Schiebekappe zum Schutz der Schliesseinheit - plombierbar - mit Dorn 4-kant. 				
	Schwenkhebelgriff	6 mm	1	MES-SH4K6	-
	Schwenkhebelgriff	7 mm	1	MES-SH4K7	-
	Schwenkhebelgriff	8 mm	1	MES-SH4K8	-
	Schwenkhebelgriff	6 mm	1	MES-SH4K6K	-
	Schwenkhebelgriff	7 mm	1	MES-SH4K7K	-
 MES-SH3K7	Schwenkhebelgriff 160 x 35 mm				
	<ul style="list-style-type: none"> - IP40 / IP55 - MES-SH3K.K: Nur für IP55, Doppeltür - inkl. Schiebekappe zum Schutz der Schliesseinheit - plombierbar - mit Dorn 3-kant. 				
	Schwenkhebelgriff	7 mm	1	MES-SH3K7	-
	Schwenkhebelgriff	8 mm	1	MES-SH3K8	-
	Schwenkhebelgriff	7 mm	1	MES-SH3K7K	-
	Schwenkhebelgriff	8 mm	1	MES-SH3K8K	-
	 MES-SHDB3	Schwenkhebelgriff 160 x 35 mm			
<ul style="list-style-type: none"> - IP40 / IP55 - MES-SHDB.K: Nur für IP55, Doppeltür - inkl. Schiebekappe zum Schutz der Schliesseinheit - plombierbar - mit Dorn für Doppelbart 					
Schwenkhebelgriff		3 mm	1	MES-SHDB3	-
Schwenkhebelgriff		5 mm	1	MES-SHDB5	-
Schwenkhebelgriff		3 mm	1	MES-SHDB3K	-
Schwenkhebelgriff		5 mm	1	MES-SHDB5K	-
 MES-SHDK		Schwenkhebelgriff 160 x 35 mm			
	<ul style="list-style-type: none"> - IP40 / IP55 - MES-SHDDKK: Nur für IP55, Doppeltür - inkl. Schiebekappe zum Schutz der Schliesseinheit - plombierbar - mit Druckknopf 				
	Schwenkhebelgriff		1	MES-SHDK	-
	Schwenkhebelgriff		1	MES-SHDKK	-
	Schwenkhebelgriff		1	MES-SHDKK	-

Anreihungs-
schränke
weber.mes

Anreihstand-
schränke
weber.mes



MES-SH

Bezeichnung	Abmessungen	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-------------	-----	-----------	------

Schwenkhebelgriff 160 x 35 mm

- IP40 / IP55
- MES-SHK: Nur für IP55, Doppeltür
- inkl. Schiebekappe zum Schutz der Schliesseinheit
- plombierbar
- mit Profilhalbzylinder (Schliess-Nr. EK333)

Schwenkhebelgriff		1	MES-SH	-
Schwenkhebelgriff		1	MES-SHK	-



MES-SHVP

Schwenkhebelgriff 160 x 35 mm

- IP40 / IP55
- MES-SHVPK: Nur für IP55, Doppeltür
- inkl. Schiebekappe zum Schutz der Schliesseinheit
- plombierbar
- vorbereitet für Profilhalbzylinder

Schwenkhebelgriff		1	MES-SHVP	-
Schwenkhebelgriff		1	MES-SHVPK	-



MES-SHVPV

Schwenkhebelgriff 160 x 35 mm

- IP40
- inkl. Schiebekappe zum Schutz der Schliesseinheit
- plombierbar
- vorbereitet für Profilhalbzylinder und Vorhängeschloss

Schwenkhebelgriff		1	MES-SHVPV	-
-------------------	--	---	------------------	---



MES-SH5000

Schwenkhebelgriff 160 x 35 mm

- IP40 / IP55
- MES-SH5000K: Nur für IP55, Doppeltür
- inkl. Schiebekappe zum Schutz der Schliesseinheit
- plombierbar
- mit 22 mm Rundzylinder KABA 5000

Schwenkhebelgriff		1	MES-SH5000	-
Schwenkhebelgriff		1	MES-SH5000K	-



MES-SHV

Schwenkhebelgriff 160 x 35 mm

- IP40 / IP55
- MES-SHVK: Nur für IP55, Doppeltür
- inkl. Schiebekappe zum Schutz der Schliesseinheit
- plombierbar
- vorbereitet für 22 mm Rundzylinder

Schwenkhebelgriff	Ø 22 mm	1	MES-SHV	-
Schwenkhebelgriff	Ø 22 mm	1	MES-SHVK	-

	Bezeichnung	Abmessungen	VPE	Best. Nr.	E-No
 MES-S4K6	Schlüssel				
	- Schlüssel mit Dorn 4-kant.				
	Schlüssel	6 mm	1	MES-S4K6	-
	Schlüssel	7 mm	1	MES-S4K7	-
 MES-S3K7	Schlüssel				
	- Schlüssel mit Dorn 3-kant.				
	Schlüssel	7 mm	1	MES-S3K7	-
	Schlüssel	8 mm	1	MES-S3K8	-
 MES-SDB3	Schlüssel				
	- Schlüssel mit Dorn für Doppelbart				
	Schlüssel	3 mm	1	MES-SDB3	-
	Schlüssel	5 mm	1	MES-SDB5	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



MES-MP5018

Bezeichnung	Schrank mm	Montage- platte mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	---------------	--------------------------	-----	-----------	------

Montageplatte

- verzinkt
- Montage in Schrankrückwand
- vorbereitet für Mittenbefestigung
- inkl. Querschiene mit Kantenschutz
- inkl. Befestigungsmaterial

Montageplatte	500x1800	390x1650	1	MES-MP5018	-
Montageplatte	550x1800	440x1650	1	MES-MP5518	-
Montageplatte	600x1800	490x1650	1	MES-MP6018	-
Montageplatte	650x1800	540x1650	1	MES-MP6518	-
Montageplatte	675x1800	565x1650	1	MES-MP67518	-
Montageplatte	700x1800	590x1650	1	MES-MP7018	-
Montageplatte	750x1800	640x1650	1	MES-MP7518	-
Montageplatte	800x1800	690x1650	1	MES-MP8018	-
Montageplatte	850x1800	740x1650	1	MES-MP8518	-
Montageplatte	900x1800	790x1650	1	MES-MP9018	-
Montageplatte	1000x1800	890x1650	1	MES-MP10018	-
Montageplatte	1100x1800	990x1650	1	MES-MP11018	-
Montageplatte	1200x1800	1090x1650	1	MES-MP12018	-
Montageplatte	1300x1800	2x540x1650	1	MES-MP13018	-
Montageplatte	1350x1800	2x565x1650	1	MES-MP13518	-
Montageplatte	1400x1800	2x590x1650	1	MES-MP14018	-
Montageplatte	1500x1800	2x640x1650	1	MES-MP15018	-
Montageplatte	1600x1800	2x690x1650	1	MES-MP16018	-
Montageplatte	500x2000	390x1850	1	MES-MP5020	-
Montageplatte	550x2000	440x1850	1	MES-MP5520	-
Montageplatte	600x2000	490x1850	1	MES-MP6020	-
Montageplatte	650x2000	540x1850	1	MES-MP6520	-
Montageplatte	675x2000	565x1850	1	MES-MP67520	-
Montageplatte	700x2000	590x1850	1	MES-MP7020	-
Montageplatte	750x2000	640x1850	1	MES-MP7520	-
Montageplatte	800x2000	690x1850	1	MES-MP8020	-
Montageplatte	850x2000	740x1850	1	MES-MP8520	-
Montageplatte	900x2000	790x1850	1	MES-MP9020	-
Montageplatte	1000x2000	890x1850	1	MES-MP10020	-
Montageplatte	1100x2000	990x1850	1	MES-MP11020	-
Montageplatte	1200x2000	1090x1850	1	MES-MP12020	-
Montageplatte	1300x2000	2x540x1850	1	MES-MP13020	-
Montageplatte	1350x2000	2x565x1850	1	MES-MP13520	-
Montageplatte	1400x2000	2x590x1850	1	MES-MP14020	-
Montageplatte	1500x2000	2x640x1850	1	MES-MP15020	-
Montageplatte	1600x2000	2x690x1850	1	MES-MP16020	-

Zusätzlich notwendig:

für vorgezogene Einbauposition 2 Sets Universalprofile MES-UP ▶ Seite 359
ab einer Montageplattenbreite von 1300 mm Mitten-Tiefenprofil ▶ Seite 355

Optional:

* Ab einer Montageplattenbreite von 1300 mm kann das
Zwischenstück MES-MPZ für eine durchgehende Montageebene
verwendet werden ▶ Seite 355



MES-MP5022

Bezeichnung	Schrank mm	Montage- platte mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Montageplatte	500x2200	390x2050	1	MES-MP5022	-
Montageplatte	550x2200	440x2050	1	MES-MP5522	-
Montageplatte	600x2200	490x2050	1	MES-MP6022	-
Montageplatte	650x2200	540x2050	1	MES-MP6522	-
Montageplatte	675x2200	565x2050	1	MES-MP67522	-
Montageplatte	700x2200	590x2050	1	MES-MP7022	-
Montageplatte	750x2200	640x2050	1	MES-MP7522	-
Montageplatte	800x2200	690x2050	1	MES-MP8022	-
Montageplatte	850x2200	740x2050	1	MES-MP8522	-
Montageplatte	900x2200	790x2050	1	MES-MP9022	-
Montageplatte	1000x2200	890x2050	1	MES-MP10022	-
Montageplatte	1100x2200	990x2050	1	MES-MP11022	-
Montageplatte	1200x2200	1090x2050	1	MES-MP12022	-
Montageplatte	1300x2200	2x540x2050	1	MES-MP13022	-
Montageplatte	1350x2200	2x565x2050	1	MES-MP13522	-
Montageplatte	1400x2200	2x590x2050	1	MES-MP14022	-
Montageplatte	1500x2200	2x640x2050	1	MES-MP15022	-
Montageplatte	1600x2200	2x690x2050	1	MES-MP16022	-

Zusätzlich notwendig:

für vorgezogene Einbauposition 2 Sets Universalprofile MES-UP ▶ Seite 359
 ab einer Montageplattenbreite von 1300 mm Mitten-Tiefenprofil ▶ Seite 355

Optional:

* Ab einer Montageplattenbreite von 1300 mm kann das
 Zwischenstück MES-MPZ für eine durchgehende Montageebene
 verwendet werden ▶ Seite 355



MES-TMP5050

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Bezeichnung	Schränk- breite mm	Montage- platte (B x H) mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------------------	----------------------------------	-----	-----------	------

Teil-Montageplatte

- verzinkt
- Montage in Schrankbreite
- für vorgezogene Einbauposition
2 Sets Universalprofile MES-UP
verwenden ▶ Seite 359
- inkl. Befestigungsmaterial

Teil-Montageplatte	500	390x500	1	MES-TMP5050	-
Teil-Montageplatte	600	490x500	1	MES-TMP6050	-
Teil-Montageplatte	700	590x500	1	MES-TMP7050	-
Teil-Montageplatte	800	690x500	1	MES-TMP8050	-
Teil-Montageplatte	850	740x500	1	MES-TMP8550	-
Teil-Montageplatte	900	790x500	1	MES-TMP9050	-
Teil-Montageplatte	1000	890x500	1	MES-TMP10050	-
Teil-Montageplatte	1100	990x500	1	MES-TMP11050	-
Teil-Montageplatte	1200	1090x500	1	MES-TMP12050	-
Teil-Montageplatte	500	390x700	1	MES-TMP5070	-
Teil-Montageplatte	600	490x700	1	MES-TMP6070	-
Teil-Montageplatte	700	590x700	1	MES-TMP7070	-
Teil-Montageplatte	800	690x700	1	MES-TMP8070	-
Teil-Montageplatte	850	740x700	1	MES-TMP8570	-
Teil-Montageplatte	900	790x700	1	MES-TMP9070	-
Teil-Montageplatte	1000	890x700	1	MES-TMP10070	-
Teil-Montageplatte	1100	990x700	1	MES-TMP11070	-
Teil-Montageplatte	1200	1090x700	1	MES-TMP12070	-
Teil-Montageplatte	500	390x900	1	MES-TMP5090	-
Teil-Montageplatte	600	490x900	1	MES-TMP6090	-
Teil-Montageplatte	700	590x900	1	MES-TMP7090	-
Teil-Montageplatte	800	690x900	1	MES-TMP8090	-
Teil-Montageplatte	850	740x900	1	MES-TMP8590	-
Teil-Montageplatte	900	790x900	1	MES-TMP9090	-
Teil-Montageplatte	1000	890x900	1	MES-TMP10090	-
Teil-Montageplatte	1100	990x900	1	MES-TMP11090	-
Teil-Montageplatte	1200	1090x900	1	MES-TMP12090	-

Teil-Montageplatte

- verzinkt
- Montage in Schrankseite
- inkl. Befestigungsmaterial

Teil-Montageplatte	500	340x500	1	MES-TMPS5050	-
Teil-Montageplatte	600	440x500	1	MES-TMPS6050	-
Teil-Montageplatte	800	640x500	1	MES-TMPS8050	-
Teil-Montageplatte	500	340x700	1	MES-TMPS5070	-
Teil-Montageplatte	600	440x700	1	MES-TMPS6070	-
Teil-Montageplatte	800	640x700	1	MES-TMPS8070	-
Teil-Montageplatte	500	340x900	1	MES-TMPS5090	-
Teil-Montageplatte	600	440x900	1	MES-TMPS6090	-
Teil-Montageplatte	800	640x900	1	MES-TMPS8090	-

Zusätzlich notwendig:

Montageplatten-Mittenbefestigung MES-BW2 ▶ Seite 355

	Bezeichnung	Schrank mm	Montage- platte mm	VPE	Best. Nr.	E-No
 <p>MES-BW1</p>	Montageset für vorgezogene Einbauposition der Montageplatte					
	<ul style="list-style-type: none"> - zur Befestigung der Montageplatte an den oberen 2 Befestigungspunkten - 500-1200 mm => 1 Set - 1300 - 1600 mm => 2 Set - Set = 2 Stück 					
	Montageset für Montageplatte			Set	MES-BW1	-
 <p>MES-MPS80</p>	Montageplatten-Schienen					
	<ul style="list-style-type: none"> - als Montagehilfe der Montageplatten, unabhängig der Schrankposition - max. Schranktiefe = 800 mm - Set = 2 Stück 					
	Montageplatten-Schienen			Set	MES-MPS80	-
 <p>MES-MPZ18</p>	Montageplatten-Zwischenstück					
	<ul style="list-style-type: none"> - als durchgehende Verbindung mehrerer Montageplatten über mehrere Schränke - für Schrankbreite 1300 - 1600 mm 					
	Montageplatten-Zwischenstück	1800		1	MES-MPZ18	-
	Montageplatten-Zwischenstück	2000		1	MES-MPZ20	-
	Montageplatten-Zwischenstück	2200		1	MES-MPZ22	-
 <p>MES-BW2</p>	Montageplatten-Mittenbefestigung					
	<ul style="list-style-type: none"> - zum Abstützen der Montageplatte in mittlerer Schrankhöhe - Set = 2 Stück 					
	Montageplatten-Mittenbefestigung			Set	MES-BW2	-
 <p>MES-MTP30</p>	Mitten-Tiefenprofil					
	<ul style="list-style-type: none"> - zum Abstützen der mehrteiligen Montageplatten in Schrankmitte - Set = 2 Stück - inkl. Befestigungsmaterial 					
	Mitten-Tiefenprofil		300	Set	MES-MTP30	-
	Mitten-Tiefenprofil		400	Set	MES-MTP40	-
	Mitten-Tiefenprofil		500	Set	MES-MTP50	-
	Mitten-Tiefenprofil		600	Set	MES-MTP60	-
	Mitten-Tiefenprofil		800	Set	MES-MTP80	-
	Mitten-Tiefenprofil		900	Set	MES-MTP90	-
	Mitten-Tiefenprofil		1000	Set	MES-MTP100	-

Optional:

Für Festeinbau: Adapter MES-ATF ▶ Seite 357

Für Vollauszug: Adapter MES-ATV ▶ Seite 358

Für Versenkung im Schrankboden: Tiefenprofil MES-TPR ▶ Seite 363

Verstärkte Ausführung auf Anfrage (max. Belastung 350 kg)

▶ Seite 410

Anreihstand-
schränke
weber.mes



MES-TB4030

Bezeichnung	Schrankabmessung (B x T) mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Tablar				
- verzinkt				
- geschlitzt für Konvektion				
- ohne Griff				
- max. Belastung				
Festeinbau 200 kg				
Vollauszug 160 kg				
Tablar geschlitzt	400x300	1	MES-TB4030	-
Tablar geschlitzt	400x400	1	MES-TB4040	-
Tablar geschlitzt	400x500	1	MES-TB4050	-
Tablar geschlitzt	400x600	1	MES-TB4060	-
Tablar geschlitzt	400x800	1	MES-TB4080	-
Tablar geschlitzt	500x300	1	MES-TB5030	-
Tablar geschlitzt	500x400	1	MES-TB5040	-
Tablar geschlitzt	500x500	1	MES-TB5050	-
Tablar geschlitzt	500x600	1	MES-TB5060	-
Tablar geschlitzt	500x800	1	MES-TB5080	-
Tablar geschlitzt	600x300	1	MES-TB6030	-
Tablar geschlitzt	600x400	1	MES-TB6040	-
Tablar geschlitzt	600x500	1	MES-TB6050	-
Tablar geschlitzt	600x600	1	MES-TB6060	-
Tablar geschlitzt	600x800	1	MES-TB6080	-
Tablar geschlitzt	600x900	1	MES-TB6090	-
Tablar geschlitzt	600x1000	1	MES-TB60100	-
Tablar geschlitzt	700x300	1	MES-TB7030	-
Tablar geschlitzt	700x400	1	MES-TB7040	-
Tablar geschlitzt	700x500	1	MES-TB7050	-
Tablar geschlitzt	700x600	1	MES-TB7060	-
Tablar geschlitzt	700x800	1	MES-TB7080	-
Tablar geschlitzt	800x300	1	MES-TB8030	-
Tablar geschlitzt	800x400	1	MES-TB8040	-
Tablar geschlitzt	800x500	1	MES-TB8050	-
Tablar geschlitzt	800x600	1	MES-TB8060	-
Tablar geschlitzt	800x800	1	MES-TB8080	-
Tablar geschlitzt	800x900	1	MES-TB8090	-
Tablar geschlitzt	800x1000	1	MES-TB80100	-
Tablar geschlitzt	850x300	1	MES-TB8530	-
Tablar geschlitzt	850x400	1	MES-TB8540	-
Tablar geschlitzt	850x500	1	MES-TB8550	-
Tablar geschlitzt	850x600	1	MES-TB8560	-
Tablar geschlitzt	850x800	1	MES-TB8580	-
Tablar geschlitzt	900x300	1	MES-TB9030	-
Tablar geschlitzt	900x400	1	MES-TB9040	-
Tablar geschlitzt	900x500	1	MES-TB9050	-
Tablar geschlitzt	900x600	1	MES-TB9060	-
Tablar geschlitzt	900x800	1	MES-TB9080	-
Tablar geschlitzt	900x900	1	MES-TB9090	-
Tablar geschlitzt	900x1000	1	MES-TB90100	-
Tablar geschlitzt	1000x300	1	MES-TB10030	-
Tablar geschlitzt	1000x400	1	MES-TB10040	-
Tablar geschlitzt	1000x500	1	MES-TB10050	-
Tablar geschlitzt	1000x600	1	MES-TB10060	-
Tablar geschlitzt	1000x800	1	MES-TB10080	-



MES-ATF30

Bezeichnung	Schrank- tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-------------------------	-----	-----------	------

Adapter zu Tablar für Festeinbau

- verzinkt
- max. Belastung 200 kg
- Set = 2 Stück
- inkl. Befestigungsmaterial

Adapter zu Tablar	300	Set	MES-ATF30	-
Adapter zu Tablar	400	Set	MES-ATF40	-
Adapter zu Tablar	500	Set	MES-ATF50	-
Adapter zu Tablar	600	Set	MES-ATF60	-
Adapter zu Tablar	800	Set	MES-ATF80	-
Adapter zu Tablar	900	Set	MES-ATF90	-
Adapter zu Tablar	1000	Set	MES-ATF100	-






MES-ATF30A

Adapter zu Tablar für Festeinbau

- RAL nach Wahl
- max. Belastung 200 kg
- Set = 2 Stück
- inkl. Befestigungsmaterial

Adapter zu Tablar	300	Set	MES-ATF30A	-
Adapter zu Tablar	400	Set	MES-ATF40A	-
Adapter zu Tablar	500	Set	MES-ATF50A	-
Adapter zu Tablar	600	Set	MES-ATF60A	-
Adapter zu Tablar	800	Set	MES-ATF80A	-
Adapter zu Tablar	900	Set	MES-ATF90A	-
Adapter zu Tablar	1000	Set	MES-ATF100A	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes

	Bezeichnung	Schrank- tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
	Adapter zu Tablar für Vollauszug				
	<ul style="list-style-type: none"> - verzinkt - max. Belastung 160 kg - Set = 2 Stück - inkl. Befestigungsmaterial 				
	Adapter zu Tablar	400	Set	MES-ATV40	-
MES-ATV40	Adapter zu Tablar	500	Set	MES-ATV50	-
	Adapter zu Tablar	600	Set	MES-ATV60	-
	Adapter zu Tablar	800	Set	MES-ATV80	-
	Adapter zu Tablar	900	Set	MES-ATV90	-
	Adapter zu Tablar	1000	Set	MES-ATV100	-
	Adapter zu Tablar für Vollauszug				
	<ul style="list-style-type: none"> - RAL nach Wahl - max. Belastung 160 kg - Set = 2 Stück - inkl. Befestigungsmaterial 				
	Adapter zu Tablar	400	Set	MES-ATV40A	-
MES-ATV40A	Adapter zu Tablar	500	Set	MES-ATV50A	-
	Adapter zu Tablar	600	Set	MES-ATV60A	-
	Adapter zu Tablar	800	Set	MES-ATV80A	-
	Adapter zu Tablar	900	Set	MES-ATV90A	-
	Adapter zu Tablar	1000	Set	MES-ATV100A	-
	Tablgriff				
	<ul style="list-style-type: none"> - zu Tablar, Apparatetablar und 19" Tablar - inkl. Befestigungsmaterial 				
	Tablgriff		1	MES-GT	-
MES-GT					



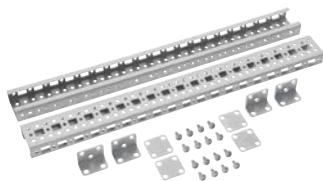
MES-UP35

Bezeichnung	Schrank- breite mm	Schrank- tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Universalprofil					
- in Schranktiefe					
- Set = 2 Stück					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Universalprofil		300	Set	MES-UP30	-
Universalprofil		350	Set	★ MES-UP35	-
Universalprofil		400	Set	MES-UP40	-
Universalprofil		500	Set	MES-UP50	-
Universalprofil		600	Set	MES-UP60	-
Universalprofil		800	Set	MES-UP80	-
Universalprofil		900	Set	MES-UP90	-
Universalprofil		1000	Set	MES-UP100	-



MES-QP30

Querprofil					
- 1-teilig					
- in Schrankbreite					
- Set = 2 Stück					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Querprofil		300	Set	MES-QP30	-
Querprofil		350	Set	MES-QP35	-
Querprofil		400	Set	MES-QP40	-
Querprofil		500	Set	MES-QP50	-
Querprofil		600	Set	MES-QP60	-
Querprofil		700	Set	MES-QP70	-
Querprofil		800	Set	MES-QP80	-
Querprofil		850	Set	MES-QP85	-
Querprofil		900	Set	MES-QP90	-
Querprofil		1000	Set	MES-QP100	-
Querprofil		1100	Set	MES-QP111	-







MES-QP110

Querprofil					
- 2-teilig					
- in Schrankbreite					
- Set = 4 Stück					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Querprofil		1100	Set	MES-QP110	-
Querprofil		1200	Set	MES-QP120	-
Querprofil		1300	Set	MES-QP130	-
Querprofil		1350	Set	MES-QP135	-
Querprofil		1400	Set	MES-QP140	-
Querprofil		1500	Set	MES-QP150	-
Querprofil		1600	Set	MES-QP160	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes

	Bezeichnung	Schrank- höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
	Stützprofil IP40				
	- zum Stützen von Einbauten in Schrankrückwand - inkl. Befestigungsmaterial				
	Stützprofil	1800	1	M-STP18	-
	Stützprofil	2000	1	M-STP20	-
	Stützprofil	2200	1	M-STP22	-
M-STP18					
	Zusatzstütze einfach IP40				
	- inkl. Befestigungsmaterial				
	Zusatzstütze einfach	1800	1	M-ZST18	-
	Zusatzstütze einfach	2000	1	M-ZST20	-
	Zusatzstütze einfach	2200	1	M-ZST22	-
M-ZST18					
	Zusatzstütze doppelt IP40				
	- Set = 2 Stück - inkl. Befestigungsmaterial				
	Zusatzstütze doppelt	1800	Set	M-ZSTD18	-
	Zusatzstütze doppelt	2000	Set	M-ZSTD20	-
	Zusatzstütze doppelt	2200	Set	M-ZSTD22	-
M-ZSTD18					
	Tiefenzusatzstütze IP40				
	- inkl. Befestigungsmaterial				
	Tiefenzusatzstütze	1800	1	MES-TZST18	-
	Tiefenzusatzstütze	2000	1	MES-TZST20	-
	Tiefenzusatzstütze	2200	1	MES-TZST22	-
MES-TZST18					

	Bezeichnung	Schränk- breite mm	Schränk- tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
 MES-CPB30	C-Profil Aluminium					
	- 1-teilig - in Schrankbreite					
	C-Profil	300		1	MES-CPB30	-
	C-Profil	350		1	MES-CPB35	-
	C-Profil	400		1	MES-CPB40	-
	C-Profil	500		1	MES-CPB50	-
	C-Profil	600		1	MES-CPB60	-
	C-Profil	700		1	MES-CPB70	-
	C-Profil	800		1	MES-CPB80	-
	C-Profil	850		1	MES-CPB85	-
	C-Profil	900		1	MES-CPB90	-
C-Profil	1000		1	MES-CPB100	-	
 MES-CPB110	C-Profil Aluminium					
	- 2-teilig - in Schrankbreite - Set = 2 Stück					
	C-Profil	1100		Set	MES-CPB110	-
	C-Profil	1200		Set	MES-CPB120	-
	C-Profil	1300		Set	MES-CPB130	-
	C-Profil	1350		Set	MES-CPB135	-
	C-Profil	1400		Set	MES-CPB140	-
	C-Profil	1500		Set	MES-CPB150	-
C-Profil	1600		Set	MES-CPB160	-	
 MES-CPT30	C-Profil Aluminium					
	- 1-teilig - in Schranktiefe					
	C-Profil		300	1	MES-CPT30	-
	C-Profil		400	1	MES-CPT40	-
	C-Profil		500	1	MES-CPT50	-
	C-Profil		600	1	MES-CPT60	-
	C-Profil		800	1	MES-CPT80	-
	C-Profil		900	1	MES-CPT90	-
C-Profil		1000	1	MES-CPT100	-	
 MES-CPSTB35	C-Profil Set Stahl					
	- 1-teilig - in Schrankbreite - inkl. Befestigungsbügel					
	C-Profil Set	350		1	MES-CPSTB35	-
	C-Profil Set	400		1	MES-CPSTB40	-
	C-Profil Set	600		1	MES-CPSTB60	-
	C-Profil Set	700		1	MES-CPSTB70	-
	C-Profil Set	800		1	MES-CPSTB80	-
	C-Profil Set	850		1	MES-CPSTB85	-
	C-Profil Set	1000		1	MES-CPSTB100	-
	C-Profil Set	1100		1	MES-CPSTB110	-
	C-Profil Set	1200		1	MES-CPSTB120	-
	C-Profil Set	1300		1	MES-CPSTB130	-
	C-Profil Set	1350		1	MES-CPSTB135	-
	C-Profil Set	1400		1	MES-CPSTB140	-
C-Profil Set	1600		1	MES-CPSTB160	-	

Anreihend-
schränke
weber.mes



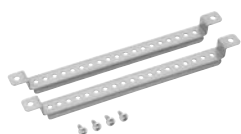
MES-BEB

Bezeichnung	Schränk- tiefe mm	Länge mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-------------------------	-------------	-----	-----------	------

Befestigungsbügel

Set = 2 Stück

Befestigungsbügel			Set	MES-BEB	-
-------------------	--	--	-----	----------------	---



MES-STR30

Seitenträger

- für maximalen Nutzungsgrad der Schrankbreite
- Set = 2 Stück
- inkl. Befestigungsmaterial

Seitenträger	300		Set	MES-STR30	-
Seitenträger	400		Set	MES-STR40	-
Seitenträger	500		Set	MES-STR50	-
Seitenträger	600		Set	MES-STR60	-
Seitenträger	800		Set	MES-STR80	-
Seitenträger	900		Set	MES-STR90	-
Seitenträger	1000		Set	MES-STR100	-



MES-TSP175

Türsteg

- in Schranktiefe
- Set = 2 Stück
- inkl. Befestigungsmaterial

Türsteg	300	175	Set	MES-TSP175	-
Türsteg	400	275	Set	MES-TSP275	-
Türsteg	500	375	Set	MES-TSP375	-
Türsteg	600	475	Set	MES-TSP475	-
Türsteg	800	675	Set	MES-TSP675	-
Türsteg	900	775	Set	MES-TSP775	-
Türsteg	1000	875	Set	MES-TSP875	-

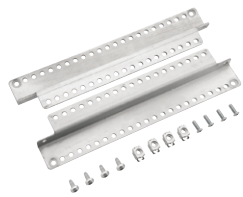


MES-TS175

Türsteg

- in Schranktiefe
- Set = 10 Stück
- inkl. Befestigungsmaterial

Türsteg	300	175	Set	MES-TS175	-
Türsteg	400	275	Set	MES-TS275	-
Türsteg	500	375	Set	MES-TS375	-
Türsteg	600	475	Set	MES-TS475	-
Türsteg	800	675	Set	MES-TS675	-
Türsteg	900	775	Set	MES-TS775	-
Türsteg	1000	875	Set	MES-TS875	-



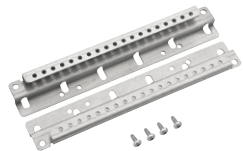
MES-TPR30

Bezeichnung	Schrank- tiefe mm	Profillänge mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-------------------------	-------------------	-----	-----------	------

Tiefenprofil

- für Tablareinbau im Schrankboden
- versenkt
- Set = 2 Stück
- inkl. Befestigungsmaterial

Tiefenprofil	300		Set	MES-TPR30	-
Tiefenprofil	400		Set	MES-TPR40	-
Tiefenprofil	500		Set	MES-TPR50	-
Tiefenprofil	600		Set	MES-TPR60	-
Tiefenprofil	800		Set	MES-TPR80	-
Tiefenprofil	900		Set	MES-TPR90	-
Tiefenprofil	1000		Set	MES-TPR100	-



MES-MTP30

Mitten-Tiefenprofil

- zum Abstützen der mehrteiligen Montageplatten in Schrankmitte
- Set = 2 Stück
- inkl. Befestigungsmaterial

Mitten-Tiefenprofil	300		Set	MES-MTP30	-
Mitten-Tiefenprofil	400		Set	MES-MTP40	-
Mitten-Tiefenprofil	500		Set	MES-MTP50	-
Mitten-Tiefenprofil	600		Set	MES-MTP60	-
Mitten-Tiefenprofil	800		Set	MES-MTP80	-
Mitten-Tiefenprofil	900		Set	MES-MTP90	-
Mitten-Tiefenprofil	1000		Set	MES-MTP100	-






MES-WP18

Winkelprofil





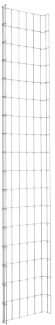
- für Rostaufbauten
- zusätzlich 2 Sets Universalprofile MES-UP notwendig ▶ Seite 359
- Set = 2 Stück

Winkelprofil	1800	1645	Set	MES-WP18	-
Winkelprofil	2000	1845	Set	MES-WP20	-
Winkelprofil	2200	2045	Set	MES-WP22	-

	Bezeichnung	Schränk- breite mm	Schränk- tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
 MES-KSB30	Kabelabfangschiene in Schrankbreite					
	- 1-teilig					
	Kabelabfangschiene	300		1	MES-KSB30	-
	Kabelabfangschiene	350		1	MES-KSB35	-
	Kabelabfangschiene	400		1	MES-KSB40	-
	Kabelabfangschiene	500		1	MES-KSB50	-
	Kabelabfangschiene	600		1	MES-KSB60	-
	Kabelabfangschiene	700		1	MES-KSB70	-
	Kabelabfangschiene	800		1	MES-KSB80	-
	Kabelabfangschiene	850		1	MES-KSB85	-
	Kabelabfangschiene	900		1	MES-KSB90	-
Kabelabfangschiene	1000		1	MES-KSB100	-	
 MES-KSB110	Kabelabfangschiene in Schrankbreite					
	- 2-teilig					
	- Set = 2 Stück					
	Kabelabfangschiene	1100		Set	MES-KSB110	-
	Kabelabfangschiene	1200		Set	MES-KSB120	-
	Kabelabfangschiene	1300		Set	MES-KSB130	-
	Kabelabfangschiene	1350		Set	MES-KSB135	-
	Kabelabfangschiene	1400		Set	MES-KSB140	-
Kabelabfangschiene	1500		Set	MES-KSB150	-	
Kabelabfangschiene	1600		Set	MES-KSB160	-	
 MES-KST30	Kabelabfangschiene in Schranktiefe					
	- 1-teilig					
	Kabelabfangschiene		600	1	MES-KST60	-
	Kabelabfangschiene		800	1	MES-KST80	-
	Kabelabfangschiene		900	1	MES-KST90	-
Kabelabfangschiene		1000	1	MES-KST100	-	

Zusätzlich notwendig:

Gewindeformende Schraube M-GFS ▶ Seite 367

	Bezeichnung	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
 MES-UPL2	Universalplatte - für Montage von Rostaufbauten an Schrankstützen - Set = 2 Stück					
	Universalplatte			Set	MES-UPL2	-
 MES-UPL50	Universalplatte - für Montage von Rostaufbauten an Schrankstützen - Set = 50 Stück					
	Universalplatte			Set	MES-UPL50	-
 MES-UWI2	Universalwinkel - für Montage von Rostaufbauten an Schrankstützen - Set = 2 Stück					
	Universalwinkel			Set	MES-UWI2	-
 MES-UWI50	Universalwinkel - für Montage von Rostaufbauten an Schrankstützen - Set = 50 Stück					
	Universalwinkel			Set	MES-UWI50	-
 MES-GKK3055	Gitterkabelkanal - Kanalhöhe = 1700 mm - inkl. Befestigungsmaterial					
	Gitterkabelkanal	300	55	1	MES-GKK3055	-
	Gitterkabelkanal	500	55	1	MES-GKK5055	-
	Gitterkabelkanal	300	105	1	MES-GKK30105	-
	Zusätzlich notwendig Für Montage des Gitterkabelkanal gibt es folgende drei Möglichkeiten MES-UP ▶ Seite 359 MES-STR ▶ Seite 362 MES-TS ▶ Seite 362					

Anreihstand-
schränke
weber.mes



MES-MSGKK40

Bezeichnung	Breite	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------	-----	-----------	------

Montageset Gitterkabelkanal

- inkl. Befestigungsmaterial

Montageset Gitterkabelkanal	400	1	MES-MSGKK40	-
Montageset Gitterkabelkanal	500	1	MES-MSGKK50	-
Montageset Gitterkabelkanal	600	1	MES-MSGKK60	-
Montageset Gitterkabelkanal	700	1	MES-MSGKK70	-
Montageset Gitterkabelkanal	800	1	MES-MSGKK80	-
Montageset Gitterkabelkanal	850	1	MES-MSGKK85	-
Montageset Gitterkabelkanal	900	1	MES-MSGKK90	-
Montageset Gitterkabelkanal	1000	1	MES-MSGKK100	-
Montageset Gitterkabelkanal	1100	1	MES-MSGKK110	-
Montageset Gitterkabelkanal	1200	1	MES-MSGKK120	-
Montageset Gitterkabelkanal	1300	1	MES-MSGKK130	-
Montageset Gitterkabelkanal	1350	1	MES-MSGKK135	-
Montageset Gitterkabelkanal	1400	1	MES-MSGKK140	-
Montageset Gitterkabelkanal	1500	1	MES-MSGKK150	-
Montageset Gitterkabelkanal	1600	1	MES-MSGKK160	-



MES-FV

Lochplatte

- zur Schrankverbindung
- Set = 6 Stück
- inkl. Befestigungsmaterial

Lochplatte		Set	MES-FV	-
------------	--	-----	---------------	---










MES-FVB

Verbindungsbolzen

- Set = 4 Stück
- inkl. Befestigungsmaterial

Verbindungsbolzen		Set	MES-FVB	-
-------------------	--	-----	----------------	---

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
 MES-KT	Kombitransportöse - zum Verbinden und Heben von Schränken - inkl. Befestigungsmaterial			
	Kombitransportöse	1	MES-KT	-
 MES-PM6-50	Profilmutter - mit Gewinde M6 - MES-PM6-50 => 50 Stück - MES-PM6-200 => 200 Stück			
	Profilmutter	Set	MES-PM6-50	-
	Profilmutter	Set	MES-PM6-200	-
 MES-PM8-50	Profilmutter - mit Gewinde M8 - MES-PM8-50 => 50 Stück - MES-PM8-200 => 200 Stück			
	Profilmutter	Set	MES-PM8-50	-
	Profilmutter	Set	MES-PM8-200	-
 MES-GH6	Gegenhalteplatte - MES-GH6 => Durchgangsloch für M6 - MES-GH8 => Durchgangsloch für M8 - Set = 30 Stück			
	Gegenhalteplatte	Set	MES-GH6	-
	Gegenhalteplatte	Set	MES-GH8	-
 MES-BPH	Halter für Berührungsschutzplatte - Set = 20 Stück - inkl. Befestigungsmaterial			
	Halter für Berührungsschutzplatte	Set	MES-BPH	-
 M-GFS-50	Gewindeformende Schrauben - M6x13 - M-GFS-50 => 50 Stück - M-GFS-200 => 200 Stück			
	Gewindeformende Schraube	Set	M-GFS-50	-
	Gewindeformende Schraube	Set	M-GFS-200	-
 MES-LSTI7035	Lackstift - Inhalt 12 ml			
	Lackstift RAL 7035	1	MES-LSTI7035	-
	Lackstift RAL 9010	1	MES-LSTI9010	-
	Lackstift RAL 9005	1	MES-LSTI9005	-
	Lackstift RAL nach Wahl	1	MES-LSTIA	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



C-BRV2720W



MES-TSP175



C-BRH60W



C-BSA60W

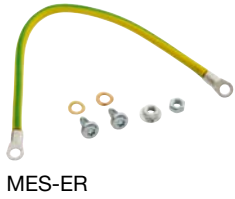


C-BWUN20



MES-UPLI30

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Blendrahmen vertikal Kunststoff						
- RAL 9010						
- Set = 2 Stück						
Blendrahmen vertikal		2000	275	Set	C-BRV2720W	-
Blendrahmen vertikal		2000	350	Set	C-BRV3520W	-
Türsteg						
- verzinkt						
- für die Befestigung der vertikalen Blendrahmen in der Tiefe						
- Set = 2 Stück						
Türsteg			300	Set	MES-TSP175	-
Türsteg			400	Set	MES-TSP275	-
Türsteg			500	Set	MES-TSP375	-
Türsteg			600	Set	MES-TSP475	-
Türsteg			800	Set	MES-TSP675	-
Blendrahmen horizontal						
- RAL 9010						
- für oben oder unten						
- inkl. Befestigungsmaterial						
Blendrahmen horizontal	600			1	C-BRH60W	-
Blendrahmen horizontal	850			1	C-BRH85W	-
Blendrahmen horizontal	1100			1	C-BRH110W	-
Blendrahmen horizontal	1350			1	C-BRH135W	-
Blendrahmen horizontal	1600			1	C-BRH160W	-
Berührungsschutzabdeckung						
- RAL 9010						
- oben und unten einsetzbar						
- Set = 2 Stück						
- inkl. Befestigungsmaterial						
Berührungsschutzabdeckung	600	75		Set	C-BSA60W	-
Berührungsschutzabdeckung	850	75		Set	C-BSA85W	-
Berührungsschutzabdeckung	1100	75		Set	C-BSA110W	-
Berührungsschutzabdeckung	1350	75		Set	C-BSA135W	-
Berührungsschutzabdeckung	1600	75		Set	C-BSA160W	-
Befestigungswinkel						
- verzinkt						
- um die univers N Tragschienen UN... zu montieren						
- Set = 2 Stück						
- inkl. Befestigungsmaterial						
Befestigungswinkel		2000		Set	C-BWUN20	-
Universalprofil light						
- verzinkt						
- um Befestigungswinkel zu befestigen						
- Set = 2 Stück						
Universalprofil light			300	Set	MES-UPLI30	-
Universalprofil light			400	Set	MES-UPLI40	-
Universalprofil light			500	Set	MES-UPLI50	-
Universalprofil light			600	Set	MES-UPLI60	-
Universalprofil light			700	Set	MES-UPLI70	-
Universalprofil light			800	Set	MES-UPLI80	-
Universalprofil light			900	Set	MES-UPLI90	-
Universalprofil light			1000	Set	MES-UPLI100	-

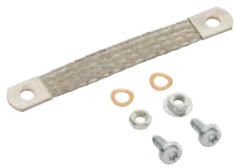


MES-ER

Erdungsset

- zur Schutzleiterverbindung von Gehäuseteilen zum Schrankgestell
- Leiterquerschnitt 10 mm²
- Kabelschuh für M6
- Set = 5 Stück
- inkl. Befestigungsmaterial

Erdungsset	275	Set	MES-ER	-
Erdungsband	275	1 St.	MES-ER-1	-



MES-EB1

Erdungsband

- zur Schutzleiterverbindung von Gehäuseteilen zum Schrankgestell
- Set = 5 Stück
- inkl. Befestigungsmaterial

Erdungsband	100	Set	MES-EB1	-
Erdungsband	100	1 St.	MES-EB1-1	-
Erdungsband	300	Set	MES-EB3	-
Erdungsband	300	1 St.	MES-EB3-1	-



MES-PE

Erdungsschiene

- mit Isolatoren
- für Kabelschuhanschluss

Erdungsschiene	447	1	MES-PE	-
----------------	-----	---	---------------	---



MES-EBR

Erdklemme

- 6 - 50 mm²

Erdklemme		1	MES-EBR	-
-----------	--	---	----------------	---



MES-SDCH

Steckdosenleisten

- für 19" Einbau und 25 mm DIN-Raster
- inkl. Befestigungsmaterial

Steckdosenleisten 9 x T13		1	MES-SDCH	-
Steckdosenleisten 6 x T13 und Netzfilter		1	MES-SDNCH	-
Steckdosenleisten Schuko 9 x Schuko		1	MES-SDDE	-
Steckdosenleisten Schuko 6 x Schuko und Netzfilter		1	MES-SDNDE	-



M-SLLED1CH

Bezeichnung	Leuchten- länge mm	Kabel- länge m	VPE	Best. Nr.	E-No
Schränkleuchte LED					
- 3-polig (L, N, PE) - mit Steckdose T13 - M-SLLED1CH: zu Schrankbreiten 600mm - 900mm, M-SLLED2CH zu Schrankbreiten ab 900mm - inkl. Befestigungsschrauben					
Schränkleuchte	425		1	★ M-SLLED1CH	-
Schränkleuchte	600		1	★ M-SLLED2CH	-



M-SLLED1DE

Schränkleuchte LED Schuko					
- 3-polig (L, N, PE) - mit Steckdose Schuko - M-SLLED1DE: zu Schrankbreiten 600mm - 900mm, M-SLLED2DE zu Schrankbreiten ab 900mm - inkl. Befestigungsschrauben					
Schränkleuchte	425		1	★ M-SLLED1DE	-
Schränkleuchte	600		1	★ M-SLLED2DE	-



MES-NK

Netzkabel					
- 3-polig (L, N, PE) - inkl. Stecker zur Schränkleuchte					
Netzkabel		4	1	MES-NK	-



MES-VK

Verbindungskabel					
- 3-polig (L, N, PE) - inkl. Stecker					
Verbindungskabel		1	1	MES-VK	-






M-TE

Türenscharter					
- 3-polig (L, N, PE) - inkl. Befestigungsmaterial					
Türenscharter IP40: Für 50 mm Blende		1	1	M-TE	-
Türenscharter IP55		1	1	M-TEG	-



MES-KSS

Kurzschlussstecker					
- 3-polig (L, N, PE) - notwendig wenn kein Türenscharter verbaut wird					
Kurzschlussstecker			1	MES-KSS	-

	Bezeichnung	Leuchten- länge mm	Kabel- länge m	VPE	Best. Nr.	E-No
 MES-SLULED	Schrankleuchte LED PIR					
	- 24-265V AC/DC - Bewegungsmelder - Magnete und Clips					
	LED Schrankleuchte universell	350		1	★ MES-SLULED	-
 MES-VKSLU05	Verbindungskabel					
	- inkl. Stecker					
	Verbindungskabel		0,5	1	★ MES-VKSLU05	-
	Verbindungskabel		1	1	★ MES-VKSLU1	-
 MES-NKSLU	Netzkabel					
	- inkl. Stecker zur Schrankleuchte					
	Netzkabel		3	1	★ MES-NKSLU	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



MES-FLL

Bezeichnung	Leistung W	Luftleistung m³/h	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	---------------	----------------------	-----	-----------	------

Filterlüfter

- mit Clickmontage
- Schutzart IP54
- MES-FLLE für EMV
- Montage in Schrankhülle:
Aussenmass 148 x 148 mm
Ausschnittmass 125 x 125 mm
- 42 mm³/h mit Filtermatte
- 63 mm³/h ohne Filtermatte

Filterlüfter	19	42/63	1	MES-FLL	-
Filterlüfter	19	42/63	1	MES-FLLE	-



MES-AF

Austrittsfilter

- mit Clickmontage
- Schutzart IP54
- MES-AFE für EMV
- Montage in Schrankhülle:
Aussenmass 148 x 148 mm
Ausschnittmass 125 x 125 mm

Austrittsfilter			1	MES-AF	-
Austrittsfilter			1	MES-AFE	-



MES-LF

Lüfter

- inkl. Schutzgitter und Befestigungsmaterial
- Aussenmass 119 x 119 mm

Lüfter	19	160	1	MES-LF	-
--------	----	-----	---	---------------	---



MES-EF

Ersatzfiltermatten

- zu Filterlüfter und Austrittsfilter

Ersatzfiltermatte			1	MES-EF	-
-------------------	--	--	---	---------------	---





Zusätzlich notwendig

- Montage Filterlüfter / Austrittsfilter:
Deckblech IP40 ▶ Flansch MES-FLA02/04 Seite 265
Deckblech IP55 ▶ Flansch M-FLAG02/04 Seite 267

- Montage Lüfter:
Moduldach ▶ Lüftermodul Seite 268
Modulboden ▶ Lüftermodul Seite 293
Deckblech ▶ Flansch Seite 264

Optional auf Anfrage:

- Rolle Ersatzfiltermatten
Länge 40 m / Breite 790 mm

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
 MES-THS	Thermostat			
	- Schliesskontakt/ Öffnerkontakt/ Wechselkontakt 10A - Temperaturbereich +0-60°C - inkl. Befestigungsmaterial			
	Thermostat Schliesser, NO	1	★ MES-THS	-
	Thermostat Öffner, NC	1	★ MES-THO	-
	Thermostat Wechsler	1	★ MES-THW	-
 MES-HST01	Hygrostat			
	- Umschaltkontakt 5 A - inkl. Befestigungsmaterial			
	Hygrostat	1	MES-HST01	-
 MES-SHZ45	Schrankheizung			
	-45W			
	Schrankheizung	1	MES-SHZ45	-
 MES-SHZ150	Schrankheizung			
	- 150W			
	Schrankheizung	1	MES-SHZ150	-
Optional				
Weitere Schrankheizungen sind im Katalog 4 beim Orion.Plus Sortiment zu finden				

Anreihstand-
schränke
weber.mes




Anreihstand-
schränke
weber.mes

MES-FL12

Bezeichnung	HE	Festleisten- höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
19" Festleiste					
- verzinkt					
- für Schrankbreite 600 mm, 800 mm und 900 mm					
- Set = 2 Stück					
- *Schrankhöhe 1800/2000/2200 mm					
19" Festleiste	12	535	Set	MES-FL12	-
19" Festleiste	21	935	Set	MES-FL21	-
19" Festleiste	23	1024	Set	MES-FL23	-
19" Festleiste	24	1068	Set	MES-FL24	-
19" Festleiste	28	1246	Set	MES-FL28	-
19" Festleiste	31	1379	Set	MES-FL31	-
19" Festleiste	36	1602	Set	MES-FL36	-
19" Festleiste	37	1646	Set	MES-FL37	-
19" Festleiste	38	1690	Set	MES-FL38	-
19" Festleiste	40	1780	Set	MES-FL40	-
19" Festleiste	41	1824	Set	MES-FL41	-
19" Festleiste	42	1868	Set	MES-FL42	-
19" Festleiste	44	1957	Set	MES-FL44	-
19" Festleiste	46	2046	Set	MES-FL46	-
19" Festleiste	47	2090	Set	MES-FL47	-

Zusätzlich notwendig

- für Schrankbreite 600 mm:
- 2 Set MES-UP ▶ Seite 375
- ab Schrankbreite 800 mm (Vollausbau):
- 2 Set MES-UP ▶ Seite 375
- ab Schrankbreite 800 mm (Teilausbau):
- 1 Set MES-MB ▶ Seite 375

	Bezeichnung	Schrank- breite	Schrank- tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
 MES-MB80	Montagebügel					
	- für Teilausbau - Set = 4 Stück - inkl. Befestigungsmaterial					
	Montagebügel	800		Set	MES-MB80	-
	Montagebügel	900		Set	MES-MB90	-
 MES-UP35	Universalprofil					
	- Set = 2 Stück - inkl. Befestigungsmaterial					
	Universalprofil		300	Set	MES-UP30	-
	Universalprofil		350	Set	★ MES-UP35	-
	Universalprofil		400	Set	MES-UP40	-
	Universalprofil		500	Set	MES-UP50	-
	Universalprofil		600	Set	MES-UP60	-
	Universalprofil		800	Set	MES-UP80	-
	Universalprofil		900	Set	MES-UP90	-
	Universalprofil		1000	Set	MES-UP100	-
 MES-BS	Montageset für 19" Einbauten					
	- für Befestigung von Einbauten in Festleisten und Schwenkrahmen - Set = 4 Stück					
	Montageset			Set	MES-BS	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes

- max. Belastung 150 kg
- ohne Schloss
- *Schrankschrankhöhe 1800/2000/2200 mm
- Bandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- inkl. Befestigungsmaterial

▶ Seite 410

Anreihstand-
schränke
weber.mes



MES-SR812

Bezeichnung	Schrankschrankbreite mm	HE	Rahmenhöhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
19" Schwenkrahmen 180°, Breite 800 mm						
- RAL 7035						
- Öffnungswinkel 180°						
Schwenkrahmen	800	12	657	1	MES-SR812	-
Schwenkrahmen	800	15	790	1	MES-SR815	-
Schwenkrahmen	800	18	924	1	MES-SR818	-
Schwenkrahmen	800	21	1057	1	MES-SR821	-
Schwenkrahmen	800	28	1368	1	MES-SR828	-
Schwenkrahmen	800	31	1502	1	MES-SR831	-
Schwenkrahmen	800	35	1679	1	MES-SR835	-
Schwenkrahmen	800	36	1724	1	MES-SR836	-
Schwenkrahmen	800	40	1902	1	MES-SR840	-
Schwenkrahmen	800	42	1991	1	MES-SR842	-
Schwenkrahmen	800	44	2080	1	MES-SR844	-



MES-SR812A

19" Schwenkrahmen 180°, Breite 800 mm						
- RAL nach Wahl						
- Öffnungswinkel 180°						
Schwenkrahmen	800	12	657	1	MES-SR812A	-
Schwenkrahmen	800	15	790	1	MES-SR815A	-
Schwenkrahmen	800	18	924	1	MES-SR818A	-
Schwenkrahmen	800	21	1057	1	MES-SR821A	-
Schwenkrahmen	800	28	1368	1	MES-SR828A	-
Schwenkrahmen	800	31	1502	1	MES-SR831A	-
Schwenkrahmen	800	35	1679	1	MES-SR835A	-
Schwenkrahmen	800	36	1724	1	MES-SR836A	-
Schwenkrahmen	800	40	1902	1	MES-SR840A	-
Schwenkrahmen	800	42	1991	1	MES-SR842A	-
Schwenkrahmen	800	44	2080	1	MES-SR844A	-



MES-SR912

19" Schwenkrahmen 180°, Breite 900 mm						
- RAL 7035						
- Öffnungswinkel 180°						
Schwenkrahmen	900	12	657	1	MES-SR912	-
Schwenkrahmen	900	15	790	1	MES-SR915	-
Schwenkrahmen	900	18	924	1	MES-SR918	-
Schwenkrahmen	900	21	1057	1	MES-SR921	-
Schwenkrahmen	900	28	1368	1	MES-SR928	-
Schwenkrahmen	900	31	1502	1	MES-SR931	-
Schwenkrahmen	900	35	1679	1	MES-SR935	-
Schwenkrahmen	900	36	1724	1	MES-SR936	-
Schwenkrahmen	900	40	1902	1	MES-SR940	-
Schwenkrahmen	900	42	1991	1	MES-SR942	-
Schwenkrahmen	900	44	2080	1	MES-SR944	-

Zusätzlich notwendig

- 2 Sets Universalprofil MES-UP ▶ Seite 375
- Schliessungen mit Schlüsselschild 60 x 35 mm können verwendet werden ▶ Seite 346

- max. Belastung 150 kg
- ohne Schloss
- *Schrankhöhe 1800/2000/2200 mm
- Bandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- inkl. Befestigungsmaterial

► Seite 410



MES-SR912A

Bezeichnung	Schrank- breite mm	HE	Rahmen- höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
19" Schwenkrahmen 180°, Breite 900 mm						
- RAL nach Wahl						
- Öffnungswinkel 180°						
Schwenkrahmen	900	12	657	1	MES-SR912A	-
Schwenkrahmen	900	15	790	1	MES-SR915A	-
Schwenkrahmen	900	18	924	1	MES-SR918A	-
Schwenkrahmen	900	21	1057	1	MES-SR921A	-
Schwenkrahmen	900	28	1368	1	MES-SR928A	-
Schwenkrahmen	900	31	1502	1	MES-SR931A	-
Schwenkrahmen	900	35	1679	1	MES-SR935A	-
Schwenkrahmen	900	36	1724	1	MES-SR936A	-
Schwenkrahmen	900	40	1902	1	MES-SR940A	-
Schwenkrahmen	900	42	1991	1	MES-SR942A	-
Schwenkrahmen	900	44	2080	1	MES-SR944A	-



MES-SR112

19" Schwenkrahmen 180°, Breite 1000 mm						
- RAL 7035						
- Öffnungswinkel 180°						
Schwenkrahmen	1000	12	657	1	MES-SR112	-
Schwenkrahmen	1000	15	790	1	MES-SR115	-
Schwenkrahmen	1000	18	924	1	MES-SR118	-
Schwenkrahmen	1000	21	1057	1	MES-SR121	-
Schwenkrahmen	1000	28	1368	1	MES-SR128	-
Schwenkrahmen	1000	31	1502	1	MES-SR131	-
Schwenkrahmen	1000	35	1679	1	MES-SR135	-
Schwenkrahmen	1000	40	1902	1	MES-SR140	-
Schwenkrahmen	1000	42	1991	1	MES-SR142	-
Schwenkrahmen	1000	44	2080	1	MES-SR144	-



MES-SR112A

19" Schwenkrahmen 180°, Breite 1000 mm						
- RAL nach Wahl						
- Öffnungswinkel 150°						
Schwenkrahmen	1000	12	657	1	MES-SR112A	-
Schwenkrahmen	1000	15	790	1	MES-SR115A	-
Schwenkrahmen	1000	18	924	1	MES-SR118A	-
Schwenkrahmen	1000	21	1057	1	MES-SR121A	-
Schwenkrahmen	1000	28	1368	1	MES-SR128A	-
Schwenkrahmen	1000	31	1502	1	MES-SR131A	-
Schwenkrahmen	1000	35	1679	1	MES-SR135A	-
Schwenkrahmen	1000	40	1902	1	MES-SR140A	-
Schwenkrahmen	1000	42	1991	1	MES-SR142A	-
Schwenkrahmen	1000	44	2080	1	MES-SR144A	-

Zusätzlich notwendig

- 2 Sets Universalprofil MES-UP ► Seite 375
- Schliessungen mit Schlüsselschild 60 x 35 mm können verwendet werden ► Seite 346

- max. Belastung 150 kg
- ohne Schloss
- *Schrankhöhe 1800/2000/2200 mm
- Bandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- inkl. Befestigungsmaterial

► Seite 410

Anreihstand-
schränke
weber.mes



MES-SRT812

Bezeichnung	Schrank- breite mm	HE	Rahmen- höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
19" Schwenkrahmen 120°, Breite 800 mm						
- RAL 7035						
- Öffnungswinkel 120°						
Schwenkrahmen	800	12	657	1	MES-SRT812	-
Schwenkrahmen	800	15	790	1	MES-SRT815	-
Schwenkrahmen	800	18	924	1	MES-SRT818	-
Schwenkrahmen	800	21	1057	1	MES-SRT821	-
Schwenkrahmen	800	28	1368	1	MES-SRT828	-
Schwenkrahmen	800	31	1502	1	MES-SRT831	-
Schwenkrahmen	800	35	1679	1	MES-SRT835	-
Schwenkrahmen	800	36	1724	1	MES-SRT836	-
Schwenkrahmen	800	40	1902	1	MES-SRT840	-
Schwenkrahmen	800	42	1991	1	MES-SRT842	-
Schwenkrahmen	800	44	2080	1	MES-SRT844	-



MES-SRT812A

19" Schwenkrahmen 120°, Breite 800 mm						
- RAL nach Wahl						
- Öffnungswinkel 120°						
Schwenkrahmen	800	12	657	1	MES-SRT812A	-
Schwenkrahmen	800	15	790	1	MES-SRT815A	-
Schwenkrahmen	800	18	924	1	MES-SRT818A	-
Schwenkrahmen	800	21	1057	1	MES-SRT818A	-
Schwenkrahmen	800	28	1368	1	MES-SRT828A	-
Schwenkrahmen	800	31	1502	1	MES-SRT831A	-
Schwenkrahmen	800	35	1679	1	MES-SRT835A	-
Schwenkrahmen	800	36	1724	1	MES-SRT836A	-
Schwenkrahmen	800	40	1902	1	MES-SRT840A	-
Schwenkrahmen	800	42	1991	1	MES-SRT842A	-
Schwenkrahmen	800	44	2080	1	MES-SRT844A	-



MES-SRT912

19" Schwenkrahmen 120°, Breite 900 mm						
- RAL 7035						
- Öffnungswinkel 120°						
Schwenkrahmen	900	12	657	1	MES-SRT912	-
Schwenkrahmen	900	15	790	1	MES-SRT915	-
Schwenkrahmen	900	18	924	1	MES-SRT918	-
Schwenkrahmen	900	21	1057	1	MES-SRT921	-
Schwenkrahmen	900	28	1368	1	MES-SRT928	-
Schwenkrahmen	900	31	1502	1	MES-SRT931	-
Schwenkrahmen	900	35	1679	1	MES-SRT935	-
Schwenkrahmen	900	36	1724	1	MES-SRT936	-
Schwenkrahmen	900	40	1902	1	MES-SRT940	-
Schwenkrahmen	900	42	1991	1	MES-SRT942	-
Schwenkrahmen	900	44	2080	1	MES-SRT944	-

Zusätzlich notwendig

- 2 Sets Universalprofil MES-UP ► Seite 375
- Schliessungen mit Schlüsselschild 60 x 35 mm können verwendet werden ► Seite 346

- max. Belastung 150 kg
- ohne Schloss
- *Schrankschrankhöhe 1800/2000/2200 mm
- Bandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- inkl. Befestigungsmaterial

► Seite 410



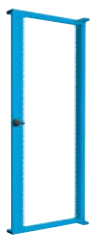
MES-SRT912A

Bezeichnung	Schrankschrankbreite mm	HE	Rahmenhöhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
19" Schwenkrahmen 120°, Breite 900 mm						
- RAL nach Wahl						
- Öffnungswinkel 120°						
Schwenkrahmen	900	12	657	1	MES-SRT912A	-
Schwenkrahmen	900	15	790	1	MES-SRT915A	-
Schwenkrahmen	900	18	924	1	MES-SRT918A	-
Schwenkrahmen	900	21	1057	1	MES-SRT921A	-
Schwenkrahmen	900	28	1368	1	MES-SRT928A	-
Schwenkrahmen	900	31	1502	1	MES-SRT931A	-
Schwenkrahmen	900	35	1679	1	MES-SRT935A	-
Schwenkrahmen	900	36	1724	1	MES-SRT936A	-
Schwenkrahmen	900	40	1902	1	MES-SRT940A	-
Schwenkrahmen	900	42	1991	1	MES-SRT942A	-
Schwenkrahmen	900	44	2080	1	MES-SRT944A	-



MES-SRT112

19" Schwenkrahmen 120°, Breite 1000 mm						
- RAL 7035						
- Öffnungswinkel 120°						
Schwenkrahmen	1000	12	657	1	MES-SRT112	-
Schwenkrahmen	1000	15	790	1	MES-SRT115	-
Schwenkrahmen	1000	18	924	1	MES-SRT118	-
Schwenkrahmen	1000	21	1057	1	MES-SRT121	-
Schwenkrahmen	1000	28	1368	1	MES-SRT128	-
Schwenkrahmen	1000	31	1502	1	MES-SRT131	-
Schwenkrahmen	1000	35	1679	1	MES-SRT135	-
Schwenkrahmen	1000	40	1902	1	MES-SRT140	-
Schwenkrahmen	1000	42	1991	1	MES-SRT142	-
Schwenkrahmen	1000	44	2080	1	MES-SRT144	-



MES-SRT112A

19" Schwenkrahmen 120°, Breite 1000 mm						
- RAL nach Wahl						
- Öffnungswinkel 120°						
Schwenkrahmen	1000	12	657	1	MES-SRT112A	-
Schwenkrahmen	1000	15	790	1	MES-SRT115A	-
Schwenkrahmen	1000	18	924	1	MES-SRT118A	-
Schwenkrahmen	1000	21	1057	1	MES-SRT121A	-
Schwenkrahmen	1000	28	1368	1	MES-SRT128A	-
Schwenkrahmen	1000	31	1502	1	MES-SRT131A	-
Schwenkrahmen	1000	35	1679	1	MES-SRT135A	-
Schwenkrahmen	1000	40	1902	1	MES-SRT140A	-
Schwenkrahmen	1000	42	1991	1	MES-SRT142A	-
Schwenkrahmen	1000	44	2080	1	MES-SRT144A	-

Zusätzlich notwendig

- 2 Sets Universalprofil MES-UP ► Seite 375
- Schliessungen mit Schlüsselschild 60 x 35 mm können verwendet werden ► Seite 346

Anreihstand-
schränke
weber.mes

- max. Belastung 180 kg
- verstärktes Profil
- ohne Schloss
- *Schrankhöhe 1800/2000/2200 mm
- Bandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- inkl. Befestigungsmaterial

▶ Seite 410

Anreihstand-
schränke
weber.mes



MES-SRV812

Bezeichnung	Schrank- breite mm	HE	Rahmen- höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
19" Schwenkrahmen verstärkt 180°, Breite 800 mm						
- RAL 7035						
- Öffnungswinkel 180°						
- inkl. Auflaufrolle						
Schwenkrahmen	800	12	657	1	MES-SRV812	-
Schwenkrahmen	800	15	790	1	MES-SRV815	-
Schwenkrahmen	800	18	924	1	MES-SRV818	-
Schwenkrahmen	800	21	1057	1	MES-SRV821	-
Schwenkrahmen	800	28	1368	1	MES-SRV828	-
Schwenkrahmen	800	31	1502	1	MES-SRV831	-
Schwenkrahmen	800	35	1679	1	MES-SRV835	-
Schwenkrahmen	800	40	1902	1	MES-SRV840	-
Schwenkrahmen	800	42	1991	1	MES-SRV842	-
Schwenkrahmen	800	44	2080	1	MES-SRV844	-



MES-SRV812A

19" Schwenkrahmen verstärkt 180°, Breite 800 mm						
- RAL nach Wahl						
- Öffnungswinkel 180°						
- inkl. Auflaufrolle						
Schwenkrahmen	800	12	657	1	MES-SRV812A	-
Schwenkrahmen	800	15	790	1	MES-SRV815A	-
Schwenkrahmen	800	18	924	1	MES-SRV818A	-
Schwenkrahmen	800	21	1057	1	MES-SRV821A	-
Schwenkrahmen	800	28	1368	1	MES-SRV828A	-
Schwenkrahmen	800	31	1502	1	MES-SRV831A	-
Schwenkrahmen	800	35	1679	1	MES-SRV835A	-
Schwenkrahmen	800	40	1902	1	MES-SRV840A	-
Schwenkrahmen	800	42	1991	1	MES-SRV842A	-
Schwenkrahmen	800	44	2080	1	MES-SRV844A	-



MES-SRV912

19" Schwenkrahmen verstärkt 180°, Breite 900 mm						
- RAL 7035						
- Öffnungswinkel 180°						
- inkl. Auflaufrolle						
Schwenkrahmen	900	12	657	1	MES-SRV912	-
Schwenkrahmen	900	15	790	1	MES-SRV915	-
Schwenkrahmen	900	18	924	1	MES-SRV919	-
Schwenkrahmen	900	21	1057	1	MES-SRV921	-
Schwenkrahmen	900	28	1368	1	MES-SRV928	-
Schwenkrahmen	900	31	1502	1	MES-SRV931	-
Schwenkrahmen	900	35	1679	1	MES-SRV935	-
Schwenkrahmen	900	40	1902	1	MES-SRV940	-
Schwenkrahmen	900	42	1991	1	MES-SRV942	-
Schwenkrahmen	900	44	2080	1	MES-SRV944	-

Zusätzlich notwendig

- Schliessungen mit Schlüsselschild 60 x 35 mm können verwendet werden ▶ Seite 346

- max. Belastung 180 kg
- verstärktes Profil
- ohne Schloss
- *Schrankhöhe 1800/2000/2200 mm
- Bandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- inkl. Befestigungsmaterial

▶ Seite 410



MES-SRV912A

Bezeichnung	Schrank- breite mm	HE	Rahmen- höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
19" Schwenkrahmen verstärkt 180°, Breite 900 mm						
- RAL nach Wahl						
- Öffnungswinkel 180°						
- inkl. Auflaufrolle						
Schwenkrahmen	900	12	657	1	MES-SRV912A	-
Schwenkrahmen	900	15	790	1	MES-SRV915A	-
Schwenkrahmen	900	18	924	1	MES-SRV919A	-
Schwenkrahmen	900	21	1057	1	MES-SRV921A	-
Schwenkrahmen	900	28	1368	1	MES-SRV928A	-
Schwenkrahmen	900	31	1502	1	MES-SRV931A	-
Schwenkrahmen	900	35	1679	1	MES-SRV935A	-
Schwenkrahmen	900	40	1902	1	MES-SRV940A	-
Schwenkrahmen	900	42	1991	1	MES-SRV942A	-
Schwenkrahmen	900	44	2080	1	MES-SRV944A	-



MES-SRV112

19" Schwenkrahmen verstärkt 180°, Breite 1000 mm						
- RAL 7035						
- Öffnungswinkel 180°						
- inkl. Auflaufrolle						
Schwenkrahmen	1000	12	657	1	MES-SRV112	-
Schwenkrahmen	1000	15	790	1	MES-SRV115	-
Schwenkrahmen	1000	18	924	1	MES-SRV118	-
Schwenkrahmen	1000	21	1057	1	MES-SRV121	-
Schwenkrahmen	1000	28	1368	1	MES-SRV128	-
Schwenkrahmen	1000	31	1502	1	MES-SRV131	-
Schwenkrahmen	1000	35	1679	1	MES-SRV135	-
Schwenkrahmen	1000	40	1902	1	MES-SRV140	-
Schwenkrahmen	1000	42	1991	1	MES-SRV142	-
Schwenkrahmen	1000	44	2080	1	MES-SRV144	-



MES-SRV112A

19" Schwenkrahmen verstärkt 180°, Breite 1000 mm						
- RAL nach Wahl						
- Öffnungswinkel 180°						
- inkl. Auflaufrolle						
Schwenkrahmen	1000	12	657	1	MES-SRV112A	-
Schwenkrahmen	1000	15	790	1	MES-SRV115A	-
Schwenkrahmen	1000	18	924	1	MES-SRV118A	-
Schwenkrahmen	1000	21	1057	1	MES-SRV121A	-
Schwenkrahmen	1000	28	1368	1	MES-SRV128A	-
Schwenkrahmen	1000	31	1502	1	MES-SRV131A	-
Schwenkrahmen	1000	35	1679	1	MES-SRV135A	-
Schwenkrahmen	1000	40	1902	1	MES-SRV140A	-
Schwenkrahmen	1000	42	1991	1	MES-SRV142A	-
Schwenkrahmen	1000	44	2080	1	MES-SRV144A	-

Zusätzlich notwendig

- Schliessungen mit Schlüsselschild 60 x 35 mm können verwendet werden ▶ Seite 346

- max. Belastung 180 kg
- verstärktes Profil
- ohne Schloss
- *Schränkhöhe 1800/2000/2200 mm
- Bandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- inkl. Befestigungsmaterial

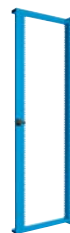
▶ Seite 410

Anreihstand-
schränke
weber.mes



MES-SRTV812

Bezeichnung	Schrank- breite mm	HE	Rahmen- höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
19" Schwenkrahmen verstärkt 120°, Breite 800 mm						
- RAL 7035						
- Öffnungswinkel 120°						
- inkl. Auflaufrolle						
Schwenkrahmen	800	12	657	1	MES-SRTV812	-
Schwenkrahmen	800	15	790	1	MES-SRTV815	-
Schwenkrahmen	800	18	924	1	MES-SRTV818	-
Schwenkrahmen	800	21	1057	1	MES-SRTV821	-
Schwenkrahmen	800	28	1368	1	MES-SRTV828	-
Schwenkrahmen	800	31	1502	1	MES-SRTV831	-
Schwenkrahmen	800	35	1679	1	MES-SRTV835	-
Schwenkrahmen	800	40	1902	1	MES-SRTV840	-
Schwenkrahmen	800	42	1991	1	MES-SRTV842	-
Schwenkrahmen	800	44	2080	1	MES-SRTV844	-



MES-SRTV812A

19" Schwenkrahmen verstärkt 120°, Breite 800 mm						
- RAL nach Wahl						
- Öffnungswinkel 120°						
- inkl. Auflaufrolle						
Schwenkrahmen	800	12	657	1	MES-SRTV812A	-
Schwenkrahmen	800	15	790	1	MES-SRTV815A	-
Schwenkrahmen	800	18	924	1	MES-SRTV818A	-
Schwenkrahmen	800	21	1057	1	MES-SRTV821A	-
Schwenkrahmen	800	28	1368	1	MES-SRTV828A	-
Schwenkrahmen	800	31	1502	1	MES-SRTV831A	-
Schwenkrahmen	800	35	1679	1	MES-SRTV835A	-
Schwenkrahmen	800	40	1902	1	MES-SRTV840A	-
Schwenkrahmen	800	42	1991	1	MES-SRTV842A	-
Schwenkrahmen	800	44	2080	1	MES-SRTV844A	-



MES-SRTV912

19" Schwenkrahmen verstärkt 120°, Breite 900 mm						
- RAL 7035						
- Öffnungswinkel 120°						
- inkl. Auflaufrolle						
Schwenkrahmen	900	12	657	1	MES-SRTV912	-
Schwenkrahmen	900	15	790	1	MES-SRTV915	-
Schwenkrahmen	900	18	924	1	MES-SRTV919	-
Schwenkrahmen	900	21	1057	1	MES-SRTV921	-
Schwenkrahmen	900	28	1368	1	MES-SRTV928	-
Schwenkrahmen	900	31	1502	1	MES-SRTV931	-
Schwenkrahmen	900	35	1679	1	MES-SRTV935	-
Schwenkrahmen	900	40	1902	1	MES-SRTV940	-
Schwenkrahmen	900	42	1991	1	MES-SRTV942	-
Schwenkrahmen	900	44	2080	1	MES-SRTV944	-

Zusätzlich notwendig

- Schliessungen mit Schlüsselschild 60 x 35 mm können verwendet werden ▶ Seite 346

- max. Belastung 180 kg
- verstärktes Profil
- ohne Schloss
- *Schrankschrankhöhe 1800/2000/2200 mm
- Bandung standardmässig rechts, durch Anwender wechselbar
- inkl. Befestigungsmaterial

▶ Seite 410



MES-SRTV912A

**19" Schwenkrahmen verstärkt
120°, Breite 900 mm**

- RAL nach Wahl
- Öffnungswinkel 120°
- inkl. Auflaufrolle

Bezeichnung	Schrankschrankbreite mm	HE	Rahmenhöhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Schwenkrahmen	900	12	657	1	MES-SRTV912A	-
Schwenkrahmen	900	15	790	1	MES-SRTV915A	-
Schwenkrahmen	900	18	924	1	MES-SRTV919A	-
Schwenkrahmen	900	21	1057	1	MES-SRTV921A	-
Schwenkrahmen	900	28	1368	1	MES-SRTV928A	-
Schwenkrahmen	900	31	1502	1	MES-SRTV931A	-
Schwenkrahmen	900	35	1679	1	MES-SRTV935A	-
Schwenkrahmen	900	40	1902	1	MES-SRTV940A	-
Schwenkrahmen	900	42	1991	1	MES-SRTV942A	-
Schwenkrahmen	900	44	2080	1	MES-SRTV944A	-



MES-SRTV112

**19" Schwenkrahmen verstärkt
120°, Breite 1000 mm**

- RAL 7035
- Öffnungswinkel 120°
- inkl. Auflaufrolle

Schwenkrahmen	1000	12	657	1	MES-SRTV112	-
Schwenkrahmen	1000	15	790	1	MES-SRTV115	-
Schwenkrahmen	1000	18	924	1	MES-SRTV118	-
Schwenkrahmen	1000	21	1057	1	MES-SRTV121	-
Schwenkrahmen	1000	28	1368	1	MES-SRTV128	-
Schwenkrahmen	1000	31	1502	1	MES-SRTV131	-
Schwenkrahmen	1000	35	1679	1	MES-SRTV135	-
Schwenkrahmen	1000	40	1902	1	MES-SRTV140	-
Schwenkrahmen	1000	42	1991	1	MES-SRTV142	-
Schwenkrahmen	1000	44	2080	1	MES-SRTV144	-



MES-SRTV112A

**19" Schwenkrahmen verstärkt
120°, Breite 1000 mm**

- RAL nach Wahl
- Öffnungswinkel 120°
- inkl. Auflaufrolle

Schwenkrahmen	1000	12	657	1	MES-SRTV112A	-
Schwenkrahmen	1000	15	790	1	MES-SRTV115A	-
Schwenkrahmen	1000	18	924	1	MES-SRTV118A	-
Schwenkrahmen	1000	21	1057	1	MES-SRTV121A	-
Schwenkrahmen	1000	28	1368	1	MES-SRTV128A	-
Schwenkrahmen	1000	31	1502	1	MES-SRTV131A	-
Schwenkrahmen	1000	35	1679	1	MES-SRTV135A	-
Schwenkrahmen	1000	40	1902	1	MES-SRTV140A	-
Schwenkrahmen	1000	42	1991	1	MES-SRTV142A	-
Schwenkrahmen	1000	44	2080	1	MES-SRTV144A	-

Zusätzlich notwendig

- Schliessungen mit Schlüsselschild 60 x 35 mm können verwendet werden ▶ Seite 346

Anreihstand-
schränke
weber.mes



MES-SRL603

Bezeichnung	Schrank- breite mm	HE	Rahmen- höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
19" Schwenkrahmen light 120° Breite 600 mm						
- verzinkt - max. Belastung 80 kg - inkl. Befestigungsmaterial						
Schwenkrahmen light	600	3	295	1	MES-SRL603	-
Schwenkrahmen light	600	6	428	1	MES-SRL606	-
Schwenkrahmen light	600	9	562	1	MES-SRL609	-
Schwenkrahmen light	600	12	685	1	MES-SRL612	-
Schwenkrahmen light	600	15	828	1	MES-SRL615	-
Schwenkrahmen light	600	18	962	1	MES-SRL618	-
Schwenkrahmen light	600	21	1095	1	MES-SRL621	-



MES-SRL603A

19" Schwenkrahmen light 120° Breite 600 mm						
- RAL nach Wahl - max. Belastung 80 kg - inkl. Befestigungsmaterial						
Schwenkrahmen light	600	3	295	1	MES-SRL603A	-
Schwenkrahmen light	600	6	428	1	MES-SRL606A	-
Schwenkrahmen light	600	9	562	1	MES-SRL609A	-
Schwenkrahmen light	600	12	685	1	MES-SRL612A	-
Schwenkrahmen light	600	15	828	1	MES-SRL615A	-
Schwenkrahmen light	600	18	962	1	MES-SRL618A	-
Schwenkrahmen light	600	21	1095	1	MES-SRL621A	-



MES-SRL803

19" Schwenkrahmen light 120° Breite 800 mm						
- verzinkt - max. Belastung 80 kg - inkl. Befestigungsmaterial						
Schwenkrahmen light	800	3	295	1	MES-SRL803	-
Schwenkrahmen light	800	6	428	1	MES-SRL806	-
Schwenkrahmen light	800	9	562	1	MES-SRL809	-
Schwenkrahmen light	800	12	685	1	MES-SRL812	-
Schwenkrahmen light	800	15	828	1	MES-SRL815	-
Schwenkrahmen light	800	18	962	1	MES-SRL818	-
Schwenkrahmen light	800	21	1095	1	MES-SRL821	-



MES-SRL803A

19" Schwenkrahmen light 120° Breite 800 mm						
- RAL nach Wahl - max. Belastung 80 kg - inkl. Befestigungsmaterial						
Schwenkrahmen light	800	3	295	1	MES-SRL803A	-
Schwenkrahmen light	800	6	428	1	MES-SRL806A	-
Schwenkrahmen light	800	9	562	1	MES-SRL809A	-
Schwenkrahmen light	800	12	685	1	MES-SRL812A	-
Schwenkrahmen light	800	15	828	1	MES-SRL815A	-
Schwenkrahmen light	800	18	962	1	MES-SRL818A	-
Schwenkrahmen light	800	21	1095	1	MES-SRL821A	-

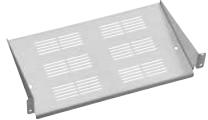
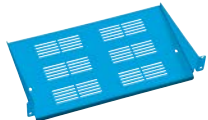

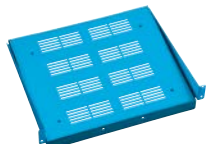




Zusätzlich notwendig

- 1 Set Universalprofil MES-UP ▶ Seite 375
- 1 Set Seitenträger MES-STR ▶ Seite 362
- 2 Vorreiber ▶ Seite 385



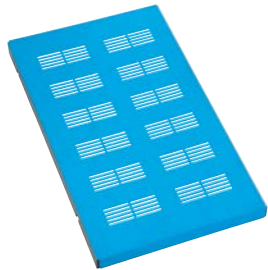
MES-4K6VSRL

Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
Vorreiber für 19" Schwenkrahmen light			
Vorreiber zu Schwenkrahmen light 4-kant 6mm	1	MES-4K6VSRL	-
Vorreiber zu Schwenkrahmen light 4-kant 7mm	1	MES-4K7VSRL	-
Vorreiber zu Schwenkrahmen light 4-kant 8mm	1	MES-4K8VSRL	-
Vorreiber zu Schwenkrahmen light 3-kant 7mm	1	MES-3K7VSRL	-
Vorreiber zu Schwenkrahmen light 3-kant 8mm	1	MES-3K8VSRL	-
Vorreiber zu Schwenkrahmen light Doppelbart 3mm	1	MES-DB3VSRL	-
Vorreiber zu Schwenkrahmen light Doppelbart 5mm	1	MES-DB5VSRL	-
Vorreiber zu Schwenkrahmen light Dorn rund mit Schlitz 13mm	1	MES-RDSVSRL	-

	Bezeichnung	Tablartiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
	19" Tablar Festeinbau				
	- verzinkt - max. Belastung 25 kg - inkl. Befestigungsmaterial				
MES-SRTB27	Tablar Festeinbau	270	1	MES-SRTB27	-
	Tablar Festeinbau	390	1	MES-SRTB39	-
	19" Tablar Festeinbau				
	- RAL nach Wahl - max. Belastung 25 kg - inkl. Befestigungsmaterial				
MES-SRTB27A	Tablar Festeinbau	270	1	MES-SRTB27A	-
	Tablar Festeinbau	390	1	MES-SRTB39A	-
	19" Tablar mit Vollauszug				
	- verzinkt - vorbereitet für Griff - max. Belastung 25 kg - inkl. Befestigungsmaterial				
MES-SRTBA39	Tablar Vollauszug	390	1	MES-SRTBA39	-
	19" Tablar mit Vollauszug				
	- RAL nach Wahl - vorbereitet für Griff - max. Belastung 25 kg - inkl. Befestigungsmaterial				
MES-SRTBA39A	Tablar Vollauszug	390	1	MES-SRTBA39A	-
	Keyboardschublade				
	- RAL 7035 - abschliessbar - inkl. Befestigungsmaterial				
MES-KSB	Keyboardschublade	1 HE x 390	1	MES-KSB	-
	Keyboardschublade				
	- RAL nach Wahl - abschliessbar - inkl. Befestigungsmaterial				
MES-KSBA	Keyboardschublade	1 HE x 390	1	MES-KSBA	-
	Schublade 19"				
	- RAL 7035 - abschliessbar - inkl. Befestigungsmaterial				
MES-SBL2	Schublade 19"	2 HE x 390	1	MES-SBL2	-
	Schublade 19"	3 HE x 390	1	MES-SBL3	-
	Schublade 19"				
	- RAL nach Wahl - abschliessbar - inkl. Befestigungsmaterial				
MES-SBL2A	Schublade 19"	2 HE x 390	1	MES-SBL2A	-
	Schublade 19"	3 HE x 390	1	MES-SBL3A	-



MES-ATB50



MES-ATB50A

Bezeichnung	Schrank- tiefe mm	Tablar- tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-------------------------	------------------------	-----	-----------	------

Apparatetablar

- verzinkt
- geschlitzt für Konvektion
- max. Belastung 50 kg

Apparatetablar	500	400	1	MES-ATB50	-
Apparatetablar	600	500	1	MES-ATB60	-
Apparatetablar	700	600	1	MES-ATB70	-
Apparatetablar	800	700	1	MES-ATB80	-
Apparatetablar	900	800	1	MES-ATB90	-
Apparatetablar	1000	900	1	MES-ATB100	-

Apparatetablar

- RAL nach Wahl
- geschlitzt für Konvektion
- max. Belastung 50 kg

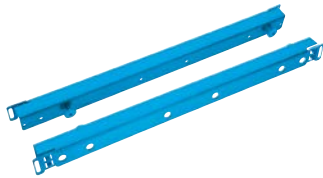
Apparatetablar	500	400	1	MES-ATB50A	-
Apparatetablar	600	500	1	MES-ATB60A	-
Apparatetablar	700	600	1	MES-ATB70A	-
Apparatetablar	800	700	1	MES-ATB80A	-
Apparatetablar	900	800	1	MES-ATB90A	-
Apparatetablar	1000	900	1	MES-ATB100A	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



MES-AATF50

Bezeichnung	Schrank- tiefe mm	Adapter- tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Adapter zu Apparatetablar für Festeinbau					
- verzinkt					
- für Festeinbau (1HE)					
- Set = 2 Stück					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Adapter Apparatetablar	500	400	Set	MES-AATF50	-
Adapter Apparatetablar	600	500	Set	MES-AATF60	-
Adapter Apparatetablar	700	600	Set	MES-AATF70	-
Adapter Apparatetablar	800	700	Set	MES-AATF80	-
Adapter Apparatetablar	900	800	Set	MES-AATF90	-
Adapter Apparatetablar	1000	900	Set	MES-AATF100	-



MES-AATF50A

Adapter zu Apparatetablar für Festeinbau					
- RAL nach Wahl					
- für Festeinbau (1HE)					
- Set = 2 Stück					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Adapter Apparatetablar	500	400	Set	MES-AATF50A	-
Adapter Apparatetablar	600	500	Set	MES-AATF60A	-
Adapter Apparatetablar	700	600	Set	MES-AATF70A	-
Adapter Apparatetablar	800	700	Set	MES-AATF80A	-
Adapter Apparatetablar	900	800	Set	MES-AATF90A	-
Adapter Apparatetablar	1000	900	Set	MES-AATF100A	-





MES-AATV50

Adapter zu Apparatetablar mit Vollauszug					
- verzinkt					
- mit Vollauszug					
- Set = 2 Stück					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Adapter Apparatetablar	500	400	Set	MES-AATV50	-
Adapter Apparatetablar	600	500	Set	MES-AATV60	-
Adapter Apparatetablar	700	600	Set	MES-AATV70	-
Adapter Apparatetablar	800	700	Set	MES-AATV80	-
Adapter Apparatetablar	900	800	Set	MES-AATV90	-
Adapter Apparatetablar	1000	900	Set	MES-AATV100	-



MES-AATV50A

Adapter zu Apparatetablar mit Vollauszug					
- RAL nach Wahl					
- mit Vollauszug					
- Set = 2 Stück					
- inkl. Befestigungsmaterial					
Adapter Apparatetablar	500	400	Set	MES-AATV50A	-
Adapter Apparatetablar	600	500	Set	MES-AATV60A	-
Adapter Apparatetablar	700	600	Set	MES-AATV70A	-
Adapter Apparatetablar	800	700	Set	MES-AATV80A	-
Adapter Apparatetablar	900	800	Set	MES-AATV90A	-
Adapter Apparatetablar	1000	900	Set	MES-AATV100A	-

	Bezeichnung	Schrank- tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
 MES-GT	Tablgriff				
	- zu Tablar, Apparatetablar und 19" Tablar - inkl. Befestigungsmaterial				
	Tablgriff		1	MES-GT	-
 MES-GS40	Gleitschiene 19"				
	- verzinkt - 1 HE - Montage durch einfaches Einhängen - Set = 2 Stück - inkl. Befestigungsmaterial				
	Gleitschiene 19"	300	Set	MES-GS40	-
	Gleitschiene 19"	350	Set	MES-GS45	-
	Gleitschiene 19"	400	Set	MES-GS50	-
	Gleitschiene 19"	450	Set	MES-GS55	-
	Gleitschiene 19"	500	Set	MES-GS60	-
	Gleitschiene 19"	550	Set	MES-GS65	-
	Gleitschiene 19"	600	Set	MES-GS70	-
	Gleitschiene 19"	650	Set	MES-GS75	-
	Gleitschiene 19"	700	Set	MES-GS80	-
	Gleitschiene 19"	750	Set	MES-GS85	-
	Gleitschiene 19"	800	Set	MES-GS90	-
	Gleitschiene 19"	850	Set	MES-GS95	-
	Gleitschiene 19"	900	Set	MES-GS100	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes



MES-SOT301

Bezeichnung	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	------------	-------------	-----	-----------	------

**Sockeleckstück mit Tiefenverbinder
Höhe 100 mm**

- verzinkt
- die Sockelbreite darf nur der Schrankbreite entsprechen und wird mit der Front- und Rückblende definiert
- 1 Set = 2 Stück

SO Sockel	100	300	Set	MES-SOT301	-
SO Sockel	100	400	Set	MES-SOT401	-
SO Sockel	100	500	Set	MES-SOT501	-
SO Sockel	100	600	Set	MES-SOT601	-
SO Sockel	100	800	Set	MES-SOT801	-
SO Sockel	100	900	Set	MES-SOT901	-
SO Sockel	100	1000	Set	MES-SOT1001	-



MES-SOT302

**Sockeleckstück mit Tiefenverbinder
Höhe 200 mm**

- verzinkt
- die Sockelbreite darf nur der Schrankbreite entsprechen und wird mit der Front- und Rückblende definiert
- 1 Set = 2 Stück

SO Sockel	200	300	Set	MES-SOT302	-
SO Sockel	200	400	Set	MES-SOT402	-
SO Sockel	200	500	Set	MES-SOT502	-
SO Sockel	200	600	Set	MES-SOT602	-
SO Sockel	200	800	Set	MES-SOT802	-
SO Sockel	200	900	Set	MES-SOT902	-
SO Sockel	200	1000	Set	MES-SOT1002	-

Zusätzlich notwendig:

- Seitenblende MES-SB ▶ Seite 396
- Front/Rückblende MES-SOB ▶ Seite 391
- Sockelverschraubungen ▶ Seite 397



MES-SOB301

Bezeichnung	Schrank- breite mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------------------	-----	-----------	------

**Front-Rückblende
für Sockelhöhe 100 mm**

- RAL 9005
- für Montage vorne und hinten an SO-Sockel
- Front-Rückblende definiert die SO-Sockelbreite
- inkl. Befestigungsmaterial

Front-Rückblende	300	1	MES-SOB301	-
Front-Rückblende	350	1	MES-SOB351	-
Front-Rückblende	400	1	MES-SOB401	-
Front-Rückblende	500	1	MES-SOB501	-
Front-Rückblende	600	1	MES-SOB601	-
Front-Rückblende	700	1	MES-SOB701	-
Front-Rückblende	800	1	MES-SOB801	-
Front-Rückblende	850	1	MES-SOB851	-
Front-Rückblende	900	1	MES-SOB901	-
Front-Rückblende	1000	1	MES-SOB1001	-
Front-Rückblende	1100	1	MES-SOB1101	-
Front-Rückblende	1200	1	MES-SOB1201	-
Front-Rückblende	1300	1	MES-SOB1301	-
Front-Rückblende	1350	1	MES-SOB1351	-
Front-Rückblende	1400	1	MES-SOB1401	-
Front-Rückblende	1500	1	MES-SOB1501	-
Front-Rückblende	1600	1	MES-SOB1601	-



MES-SOB302

**Front-Rückblende
für Sockelhöhe 200 mm**

- RAL 9005
- für Montage vorne und hinten an SO-Sockel
- Front-Rückblende definiert die SO-Sockelbreite
- inkl. Befestigungsmaterial

Front-Rückblende	300	1	MES-SOB302	-
Front-Rückblende	350	1	MES-SOB352	-
Front-Rückblende	400	1	MES-SOB402	-
Front-Rückblende	500	1	MES-SOB502	-
Front-Rückblende	600	1	MES-SOB602	-
Front-Rückblende	700	1	MES-SOB702	-
Front-Rückblende	800	1	MES-SOB802	-
Front-Rückblende	850	1	MES-SOB852	-
Front-Rückblende	900	1	MES-SOB902	-
Front-Rückblende	1000	1	MES-SOB1002	-
Front-Rückblende	1100	1	MES-SOB1102	-
Front-Rückblende	1200	1	MES-SOB1202	-
Front-Rückblende	1300	1	MES-SOB1302	-
Front-Rückblende	1350	1	MES-SOB1352	-
Front-Rückblende	1400	1	MES-SOB1402	-
Front-Rückblende	1500	1	MES-SOB1502	-
Front-Rückblende	1600	1	MES-SOB1602	-



MES-SOB301A

Bezeichnung	Schrank- breite mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------------------	-----	-----------	------

**Front-Rückblende
für Sockelhöhe 100 mm**

- RAL nach Wahl
- für Montage vorne und hinten an SO-Sockel
- Front-Rückblende definiert die SO-Sockelbreite
- inkl. Befestigungsmaterial

Front-Rückblende	300	1	MES-SOB301A	-
Front-Rückblende	350	1	MES-SOB351A	-
Front-Rückblende	400	1	MES-SOB401A	-
Front-Rückblende	500	1	MES-SOB501A	-
Front-Rückblende	600	1	MES-SOB601A	-
Front-Rückblende	700	1	MES-SOB701A	-
Front-Rückblende	800	1	MES-SOB801A	-
Front-Rückblende	850	1	MES-SOB851A	-
Front-Rückblende	900	1	MES-SOB901A	-
Front-Rückblende	1000	1	MES-SOB1001A	-
Front-Rückblende	1100	1	MES-SOB1101A	-
Front-Rückblende	1200	1	MES-SOB1201A	-
Front-Rückblende	1300	1	MES-SOB1301A	-
Front-Rückblende	1350	1	MES-SOB1351A	-
Front-Rückblende	1400	1	MES-SOB1401A	-
Front-Rückblende	1500	1	MES-SOB1501A	-
Front-Rückblende	1600	1	MES-SOB1601A	-



MES-SOB302A

**Front-Rückblende
für Sockelhöhe 200 mm**

- RAL nach Wahl
- für Montage vorne und hinten an SO-Sockel
- Front-Rückblende definiert die SO-Sockelbreite
- inkl. Befestigungsmaterial

Front-Rückblende	300	1	MES-SOB302A	-
Front-Rückblende	350	1	MES-SOB352A	-
Front-Rückblende	400	1	MES-SOB402A	-
Front-Rückblende	500	1	MES-SOB502A	-
Front-Rückblende	600	1	MES-SOB602A	-
Front-Rückblende	700	1	MES-SOB702A	-
Front-Rückblende	800	1	MES-SOB802A	-
Front-Rückblende	850	1	MES-SOB852A	-
Front-Rückblende	900	1	MES-SOB902A	-
Front-Rückblende	1000	1	MES-SOB1002A	-
Front-Rückblende	1100	1	MES-SOB1102A	-
Front-Rückblende	1200	1	MES-SOB1202A	-
Front-Rückblende	1300	1	MES-SOB1302A	-
Front-Rückblende	1350	1	MES-SOB1352A	-
Front-Rückblende	1400	1	MES-SOB1402A	-
Front-Rückblende	1500	1	MES-SOB1502A	-
Front-Rückblende	1600	1	MES-SOB1602A	-



MES-SOBA301

Bezeichnung	Schrank- breite mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------------------	-----	-----------	------

**Front-Rückblende mit Ausschnitt
für Sockelhöhe 100 mm**

- RAL 9005
- für Montage vorne und hinten an SO-Sockel
- Front-Rückblende definiert die SO-Sockelbreite
- inkl. Befestigungsmaterial

Front-Rückblende	300	1	MES-SOBA301	-
Front-Rückblende	350	1	MES-SOBA351	-
Front-Rückblende	400	1	MES-SOBA401	-
Front-Rückblende	500	1	MES-SOBA501	-
Front-Rückblende	600	1	MES-SOBA601	-
Front-Rückblende	700	1	MES-SOBA701	-
Front-Rückblende	800	1	MES-SOBA801	-
Front-Rückblende	850	1	MES-SOBA851	-
Front-Rückblende	900	1	MES-SOBA901	-
Front-Rückblende	1000	1	MES-SOBA1001	-
Front-Rückblende	1100	1	MES-SOBA1101	-
Front-Rückblende	1200	1	MES-SOBA1201	-
Front-Rückblende	1300	1	MES-SOBA1301	-
Front-Rückblende	1350	1	MES-SOBA1351	-
Front-Rückblende	1400	1	MES-SOBA1401	-
Front-Rückblende	1500	1	MES-SOBA1501	-
Front-Rückblende	1600	1	MES-SOBA1601	-



MES-SOBA302

**Front-Rückblende mit Ausschnitt
für Sockelhöhe 200 mm**

- RAL 9005
- für Montage vorne und hinten an SO-Sockel
- Front-Rückblende definiert die SO-Sockelbreite
- inkl. Befestigungsmaterial

Front-Rückblende	300	1	MES-SOBA302	-
Front-Rückblende	350	1	MES-SOBA352	-
Front-Rückblende	400	1	MES-SOBA402	-
Front-Rückblende	500	1	MES-SOBA502	-
Front-Rückblende	600	1	MES-SOBA602	-
Front-Rückblende	700	1	MES-SOBA702	-
Front-Rückblende	800	1	MES-SOBA802	-
Front-Rückblende	850	1	MES-SOBA852	-
Front-Rückblende	900	1	MES-SOBA902	-
Front-Rückblende	1000	1	MES-SOBA1002	-
Front-Rückblende	1100	1	MES-SOBA1102	-
Front-Rückblende	1200	1	MES-SOBA1202	-
Front-Rückblende	1300	1	MES-SOBA1302	-
Front-Rückblende	1350	1	MES-SOBA1352	-
Front-Rückblende	1400	1	MES-SOBA1402	-
Front-Rückblende	1500	1	MES-SOBA1502	-
Front-Rückblende	1600	1	MES-SOBA1602	-



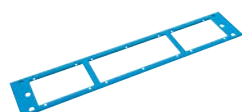
MES-SOBA301A

Bezeichnung	Schrank- breite mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------------------	-----	-----------	------

**Front-Rückblende mit Ausschnitt
für Sockelhöhe 100 mm**

- RAL nach Wahl
- für Montage vorne und hinten an SO-Sockel
- Front-Rückblende definiert die SO-Sockelbreite
- inkl. Befestigungsmaterial

Front-Rückblende	300	1	MES-SOBA301A	-
Front-Rückblende	350	1	MES-SOBA351A	-
Front-Rückblende	400	1	MES-SOBA401A	-
Front-Rückblende	500	1	MES-SOBA501A	-
Front-Rückblende	600	1	MES-SOBA601A	-
Front-Rückblende	700	1	MES-SOBA701A	-
Front-Rückblende	800	1	MES-SOBA801A	-
Front-Rückblende	850	1	MES-SOBA851A	-
Front-Rückblende	900	1	MES-SOBA901A	-
Front-Rückblende	1000	1	MES-SOBA1001A	-
Front-Rückblende	1100	1	MES-SOBA1101A	-
Front-Rückblende	1200	1	MES-SOBA1201A	-
Front-Rückblende	1300	1	MES-SOBA1301A	-
Front-Rückblende	1350	1	MES-SOBA1351A	-
Front-Rückblende	1400	1	MES-SOBA1401A	-
Front-Rückblende	1500	1	MES-SOBA1501A	-
Front-Rückblende	1600	1	MES-SOBA1601A	-



MES-SOBA302A

**Front-Rückblende mit Ausschnitt
für Sockelhöhe 200 mm**

- RAL nach Wahl
- für Montage vorne und hinten an SO-Sockel
- Front-Rückblende definiert die SO-Sockelbreite
- inkl. Befestigungsmaterial

Front-Rückblende	300	1	MES-SOBA302A	-
Front-Rückblende	350	1	MES-SOBA352A	-
Front-Rückblende	400	1	MES-SOBA402A	-
Front-Rückblende	500	1	MES-SOBA502A	-
Front-Rückblende	600	1	MES-SOBA602A	-
Front-Rückblende	700	1	MES-SOBA702A	-
Front-Rückblende	800	1	MES-SOBA802A	-
Front-Rückblende	850	1	MES-SOBA852A	-
Front-Rückblende	900	1	MES-SOBA902A	-
Front-Rückblende	1000	1	MES-SOBA1002A	-
Front-Rückblende	1100	1	MES-SOBA1102A	-
Front-Rückblende	1200	1	MES-SOBA1202A	-
Front-Rückblende	1300	1	MES-SOBA1302A	-
Front-Rückblende	1350	1	MES-SOBA1352A	-
Front-Rückblende	1400	1	MES-SOBA1402A	-
Front-Rückblende	1500	1	MES-SOBA1502A	-
Front-Rückblende	1600	1	MES-SOBA1602A	-



MES-SOLSI011

**LS-Flansch mit / ohne Insektengitter
für Sockelhöhe 100 mm**

- RAL 9005
- inkl. Befestigungsmaterial
- MES-SOLSI: Mit Insektengitter
- MES-SOLS : Ohne Insektengitter

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
LS-Flansch	174	62.5	1	MES-SOLSI011	-
LS-Flansch	298	62.5	1	MES-SOLSI021	-
LS-Flansch	174	62.5	1	MES-SOLS011	-
LS-Flansch	298	62.5	1	MES-SOLS021	-



MES-SOLSI012

**LS-Flansch mit / ohne Insektengitter
für Sockelhöhe 200 mm**

- RAL 9005
- inkl. Befestigungsmaterial
- MES-SOLSI: Mit Insektengitter
- MES-SOLS : Ohne Insektengitter

LS-Flansch	174	100	1	MES-SOLSI012	-
LS-Flansch	298	100	1	MES-SOLSI022	-
LS-Flansch	174	100	1	MES-SOLS012	-
LS-Flansch	298	100	1	MES-SOLS022	-

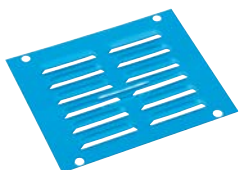


MES-SOLSI011A

**LS-Flansch mit / ohne Insektengitter
für Sockelhöhe 100 mm**

- RAL nach Wahl
- inkl. Befestigungsmaterial
- MES-SOLSI: Mit Insektengitter
- MES-SOLS : Ohne Insektengitter

LS-Flansch	174	62.5	1	MES-SOLSI011A	-
LS-Flansch	298	62.5	1	MES-SOLSI021A	-
LS-Flansch	174	62.5	1	MES-SOLS011A	-
LS-Flansch	298	62.5	1	MES-SOLS021A	-



MES-SOLSI012A

**LS-Flansch mit / ohne Insektengitter
für Sockelhöhe 200 mm**

- RAL nach Wahl
- inkl. Befestigungsmaterial
- MES-SOLSI: Mit Insektengitter
- MES-SOLS : Ohne Insektengitter

LS-Flansch	174	100	1	MES-SOLSI012A	-
LS-Flansch	298	100	1	MES-SOLSI022A	-
LS-Flansch	174	100	1	MES-SOLS012A	-
LS-Flansch	298	100	1	MES-SOLS022A	-



MES-B01

Bürsten

- Set = 2 Stück

Bürsten	174	100	Set	MES-B01	-
Bürsten	298	100	Set	MES-B03	-



MES-B05

Bürsten

Bürsten	1000	45	1	MES-B05	-
Bürsten	1000	95	1	MES-B06	-



MES-SB301

Bezeichnung	Schränk- tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Sockel-Seitenblende für Sockelhöhe 100 mm				
- RAL 9005				
- für seitliche Montage an SO-Sockel				
- inkl. Befestigungsmaterial				
Seitenblende	300	1	MES-SB301	-
Seitenblende	400	1	MES-SB401	-
Seitenblende	500	1	MES-SB501	-
Seitenblende	600	1	MES-SB601	-
Seitenblende	800	1	MES-SB801	-
Seitenblende	900	1	MES-SB901	-
Seitenblende	1000	1	MES-SB1001	-



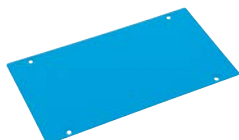
MES-SB302

Sockel-Seitenblende für Sockelhöhe 200 mm				
- RAL 9005				
- für seitliche Montage an SO-Sockel				
- inkl. Befestigungsmaterial				
Seitenblende	300	1	MES-SB302	-
Seitenblende	400	1	MES-SB402	-
Seitenblende	500	1	MES-SB502	-
Seitenblende	600	1	MES-SB602	-
Seitenblende	800	1	MES-SB802	-
Seitenblende	900	1	MES-SB902	-
Seitenblende	1000	1	MES-SB1002	-







MES-SB301A

Sockel-Seitenblende für Sockelhöhe 100 mm				
- RAL nach Wahl				
- für seitliche Montage an SO-Sockel				
- inkl. Befestigungsmaterial				
Seitenblende	300	1	MES-SB301A	-
Seitenblende	400	1	MES-SB401A	-
Seitenblende	500	1	MES-SB501A	-
Seitenblende	600	1	MES-SB601A	-
Seitenblende	800	1	MES-SB801A	-
Seitenblende	900	1	MES-SB901A	-
Seitenblende	1000	1	MES-SB1001A	-



MES-SB302A

Sockel-Seitenblende für Sockelhöhe 200 mm				
- RAL nach Wahl				
- für seitliche Montage an SO-Sockel				
- inkl. Befestigungsmaterial				
Seitenblende	300	1	MES-SB302A	-
Seitenblende	400	1	MES-SB402A	-
Seitenblende	500	1	MES-SB502A	-
Seitenblende	600	1	MES-SB602A	-
Seitenblende	800	1	MES-SB802A	-
Seitenblende	900	1	MES-SB902A	-
Seitenblende	1000	1	MES-SB1002A	-

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
 MES-BBL	Bodenbefestigungslasche - Set = 4 Stück - ohne Befestigungsmaterial			
	Bodenbefestigungslasche	Set	MES-BBL	-
 MES-NIV	Sockelnivellierung - Set = 4 Stück - mit Kontermutter - Länge 40 mm			
	Sockelnivellierung	Set	MES-NIV	-
 MES-SOV	Sockelverbindung - Set = 2 Stück			
	Sockelverbindung	Set	MES-SOV	-
 MES-SOE	Sockeleckstück lose - Set = 4 Stück - inkl. Befestigungsmaterial			
	Sockeleckstück lose	Set	MES-SOE	-
 MES-SV	Sockelverschraubung - 6kt Schraube M8 - für Verschraubung von oben - Set = 4 Stück			
	Sockelverschraubung M8	Set	MES-SV	-
 MES-SVU	Sockelverschraubung - 6kt Schraube M12 - für Verschraubung von unten - Set = 4 Stück			
	Sockelverschraubung M12	Set	MES-SVU	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes

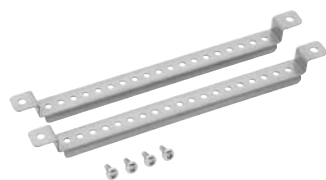


MES-KZB30

Kabelzugentlastung

- für Zugentlastung mittels Kabelschellen im Sockel
- Seitenträger MES-STR zusätzlich notwendig
- inkl. Befestigungsmaterial

Bezeichnung	Schrankbreite mm	Schranktiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Kabelzugentlastung	300		1	MES-KZB30	-
Kabelzugentlastung	350		1	MES-KZB35	-
Kabelzugentlastung	400		1	MES-KZB40	-
Kabelzugentlastung	500		1	MES-KZB50	-
Kabelzugentlastung	600		1	MES-KZB60	-
Kabelzugentlastung	700		1	MES-KZB70	-
Kabelzugentlastung	800		1	MES-KZB80	-
Kabelzugentlastung	850		1	MES-KZB85	-
Kabelzugentlastung	900		1	MES-KZB90	-
Kabelzugentlastung	1000		1	MES-KZB100	-



MES-STR30

Seitenträger

- für maximalen Nutzungsgrad der Schrankbreite
- Set = 2 Stück
- inkl. Befestigungsmaterial

Seitenträger	300		Set	MES-STR30	-
Seitenträger	400		Set	MES-STR40	-
Seitenträger	500		Set	MES-STR50	-
Seitenträger	600		Set	MES-STR60	-
Seitenträger	800		Set	MES-STR80	-
Seitenträger	900		Set	MES-STR90	-
Seitenträger	1000		Set	MES-STR100	-



MES-SBV100

Blende für Sockelanreihung

- RAL 9005
- Für Sockelanreihung 90°
- inkl. Befestigungsmaterial

Blende für Sockelanreihung	100		1	MES-SBV100	-
Blende für Sockelanreihung	200		1	MES-SBV200	-



MES-SBV100A

Blende für Sockelanreihung

- RAL nach Wahl
- Für Sockelanreihung 90°
- inkl. Befestigungsmaterial

Blende für Sockelanreihung	100		1	MES-SBV100A	-
Blende für Sockelanreihung	200		1	MES-SBV200A	-

Optional (auf Anfrage):
- andere Abmessungen
- verstärkte Ausführung
- RAL nach Wahl

Zusätzlich notwendig:
- Sockelverschraubung MES-SV ▶ Seite 409

▶ Seite 410



MES-RS30301

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Reihensockel						
Höhe 100 mm						
- RAL 9005						
- Front-Rückblende nicht demontierbar						
- Angereihte Schränke können auf den Sockel montiert werden (in der Breite Schrankübergreifend)						
RS Sockel	300	100	300	1	MES-RS30301	-
RS Sockel	300	100	400	1	MES-RS30401	-
RS Sockel	300	100	500	1	MES-RS30501	-
RS Sockel	300	100	600	1	MES-RS30601	-
RS Sockel	300	100	800	1	MES-RS30801	-
RS Sockel	300	100	900	1	MES-RS30901	-
RS Sockel	300	100	1000	1	MES-RS301001	-
RS Sockel	400	100	300	1	MES-RS40301	-
RS Sockel	400	100	400	1	MES-RS40401	-
RS Sockel	400	100	500	1	MES-RS40501	-
RS Sockel	400	100	600	1	MES-RS40601	-
RS Sockel	400	100	800	1	MES-RS40801	-
RS Sockel	400	100	900	1	MES-RS40901	-
RS Sockel	400	100	1000	1	MES-RS401001	-
RS Sockel	500	100	300	1	MES-RS50301	-
RS Sockel	500	100	400	1	MES-RS50401	-
RS Sockel	500	100	500	1	MES-RS50501	-
RS Sockel	500	100	600	1	MES-RS50601	-
RS Sockel	500	100	800	1	MES-RS50801	-
RS Sockel	500	100	900	1	MES-RS50901	-
RS Sockel	500	100	1000	1	MES-RS501001	-
RS Sockel	600	100	300	1	MES-RS60301	-
RS Sockel	600	100	400	1	MES-RS60401	-
RS Sockel	600	100	500	1	MES-RS60501	-
RS Sockel	600	100	600	1	MES-RS60601	-
RS Sockel	600	100	800	1	MES-RS60801	-
RS Sockel	600	100	900	1	MES-RS60901	-
RS Sockel	600	100	1000	1	MES-RS601001	-
RS Sockel	700	100	300	1	MES-RS70301	-
RS Sockel	700	100	400	1	MES-RS70401	-
RS Sockel	700	100	500	1	MES-RS70501	-
RS Sockel	700	100	600	1	MES-RS70601	-
RS Sockel	700	100	800	1	MES-RS70801	-
RS Sockel	700	100	900	1	MES-RS70901	-
RS Sockel	700	100	1000	1	MES-RS701001	-
RS Sockel	800	100	300	1	MES-RS80301	-
RS Sockel	800	100	400	1	MES-RS80401	-
RS Sockel	800	100	500	1	MES-RS80501	-
RS Sockel	800	100	600	1	MES-RS80601	-
RS Sockel	800	100	800	1	MES-RS80801	-
RS Sockel	800	100	900	1	MES-RS80901	-
RS Sockel	800	100	1000	1	MES-RS801001	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Optional (auf Anfrage):

- andere Abmessungen
- verstärkte Ausführung
- RAL nach Wahl

Zusätzlich notwendig:

- Sockelverschraubung MES-SV ▶ Seite 409

▶ Seite 410

Anreihstand-
schränke
weber.mes



MES-RS85301

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
RS Sockel	850	100	300	1	MES-RS85301	-
RS Sockel	850	100	400	1	MES-RS85401	-
RS Sockel	850	100	500	1	MES-RS85501	-
RS Sockel	850	100	600	1	MES-RS85601	-
RS Sockel	850	100	800	1	MES-RS85801	-
RS Sockel	850	100	900	1	MES-RS85901	-
RS Sockel	850	100	1000	1	MES-RS851001	-
RS Sockel	900	100	300	1	MES-RS90301	-
RS Sockel	900	100	400	1	MES-RS90401	-
RS Sockel	900	100	500	1	MES-RS90501	-
RS Sockel	900	100	600	1	MES-RS90601	-
RS Sockel	900	100	800	1	MES-RS90801	-
RS Sockel	900	100	900	1	MES-RS90901	-
RS Sockel	900	100	1000	1	MES-RS901001	-
RS Sockel	1000	100	300	1	MES-RS100301	-
RS Sockel	1000	100	400	1	MES-RS100401	-
RS Sockel	1000	100	500	1	MES-RS100501	-
RS Sockel	1000	100	600	1	MES-RS100601	-
RS Sockel	1000	100	800	1	MES-RS100801	-
RS Sockel	1000	100	900	1	MES-RS100901	-
RS Sockel	1000	100	1000	1	MES-RS1001001	-
RS Sockel	1100	100	300	1	MES-RS110301	-
RS Sockel	1100	100	400	1	MES-RS110401	-
RS Sockel	1100	100	500	1	MES-RS110501	-
RS Sockel	1100	100	600	1	MES-RS110601	-
RS Sockel	1100	100	800	1	MES-RS110801	-
RS Sockel	1100	100	900	1	MES-RS110901	-
RS Sockel	1100	100	1000	1	MES-RS1101001	-
RS Sockel	1200	100	300	1	MES-RS120301	-
RS Sockel	1200	100	400	1	MES-RS120401	-
RS Sockel	1200	100	500	1	MES-RS120501	-
RS Sockel	1200	100	600	1	MES-RS120601	-
RS Sockel	1200	100	800	1	MES-RS120801	-
RS Sockel	1200	100	900	1	MES-RS120901	-
RS Sockel	1200	100	1000	1	MES-RS1201001	-
RS Sockel	1300	100	300	1	MES-RS130301	-
RS Sockel	1300	100	400	1	MES-RS130401	-
RS Sockel	1300	100	500	1	MES-RS130501	-
RS Sockel	1300	100	600	1	MES-RS130601	-
RS Sockel	1300	100	800	1	MES-RS130801	-
RS Sockel	1300	100	900	1	MES-RS130901	-
RS Sockel	1300	100	1000	1	MES-RS1301001	-
RS Sockel	1350	100	300	1	MES-RS135301	-
RS Sockel	1350	100	400	1	MES-RS135401	-
RS Sockel	1350	100	500	1	MES-RS135501	-
RS Sockel	1350	100	600	1	MES-RS135601	-
RS Sockel	1350	100	800	1	MES-RS135801	-
RS Sockel	1350	100	900	1	MES-RS135901	-
RS Sockel	1350	100	1000	1	MES-RS1351001	-
RS Sockel	1400	100	300	1	MES-RS140301	-
RS Sockel	1400	100	400	1	MES-RS140401	-
RS Sockel	1400	100	500	1	MES-RS140501	-
RS Sockel	1400	100	600	1	MES-RS140601	-
RS Sockel	1400	100	800	1	MES-RS140801	-
RS Sockel	1400	100	900	1	MES-RS140901	-
RS Sockel	1400	100	1000	1	MES-RS1401001	-

Optional (auf Anfrage):
- andere Abmessungen
- verstärkte Ausführung
- RAL nach Wahl

Zusätzlich notwendig:
- Sockelverschraubung MES-SV ▶ Seite 409

▶ Seite 410



MES-RS150301

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
RS Sockel	1500	100	300	1	MES-RS150301	-
RS Sockel	1500	100	400	1	MES-RS150401	-
RS Sockel	1500	100	500	1	MES-RS150501	-
RS Sockel	1500	100	600	1	MES-RS150601	-
RS Sockel	1500	100	800	1	MES-RS150801	-
RS Sockel	1500	100	900	1	MES-RS150901	-
RS Sockel	1500	100	1000	1	MES-RS1501001	-
RS Sockel	1600	100	300	1	MES-RS160301	-
RS Sockel	1600	100	400	1	MES-RS160401	-
RS Sockel	1600	100	500	1	MES-RS160501	-
RS Sockel	1600	100	600	1	MES-RS160601	-
RS Sockel	1600	100	800	1	MES-RS160801	-
RS Sockel	1600	100	900	1	MES-RS160901	-
RS Sockel	1600	100	1000	1	MES-RS1601001	-
RS Sockel	1700	100	300	1	MES-RS170301	-
RS Sockel	1700	100	400	1	MES-RS170401	-
RS Sockel	1700	100	500	1	MES-RS170501	-
RS Sockel	1700	100	600	1	MES-RS170601	-
RS Sockel	1700	100	800	1	MES-RS170801	-
RS Sockel	1700	100	900	1	MES-RS170901	-
RS Sockel	1700	100	1000	1	MES-RS1701001	-
RS Sockel	1800	100	300	1	MES-RS180301	-
RS Sockel	1800	100	400	1	MES-RS180401	-
RS Sockel	1800	100	500	1	MES-RS180501	-
RS Sockel	1800	100	600	1	MES-RS180601	-
RS Sockel	1800	100	800	1	MES-RS180801	-
RS Sockel	1800	100	900	1	MES-RS180901	-
RS Sockel	1800	100	1000	1	MES-RS1801001	-
RS Sockel	1900	100	300	1	MES-RS190301	-
RS Sockel	1900	100	400	1	MES-RS190401	-
RS Sockel	1900	100	500	1	MES-RS190501	-
RS Sockel	1900	100	600	1	MES-RS190601	-
RS Sockel	1900	100	800	1	MES-RS190801	-
RS Sockel	1900	100	900	1	MES-RS190901	-
RS Sockel	1900	100	1000	1	MES-RS1901001	-
RS Sockel	2000	100	300	1	MES-RS200301	-
RS Sockel	2000	100	400	1	MES-RS200401	-
RS Sockel	2000	100	500	1	MES-RS200501	-
RS Sockel	2000	100	600	1	MES-RS200601	-
RS Sockel	2000	100	800	1	MES-RS200801	-
RS Sockel	2000	100	900	1	MES-RS200901	-
RS Sockel	2000	100	1000	1	MES-RS2001001	-
RS Sockel	2100	100	300	1	MES-RS210301	-
RS Sockel	2100	100	400	1	MES-RS210401	-
RS Sockel	2100	100	500	1	MES-RS210501	-
RS Sockel	2100	100	600	1	MES-RS210601	-
RS Sockel	2100	100	800	1	MES-RS210801	-
RS Sockel	2100	100	900	1	MES-RS210901	-
RS Sockel	2100	100	1000	1	MES-RS2101001	-
RS Sockel	2200	100	300	1	MES-RS220301	-
RS Sockel	2200	100	400	1	MES-RS220401	-
RS Sockel	2200	100	500	1	MES-RS220501	-
RS Sockel	2200	100	600	1	MES-RS220601	-
RS Sockel	2200	100	800	1	MES-RS220801	-
RS Sockel	2200	100	900	1	MES-RS220901	-
RS Sockel	2200	100	1000	1	MES-RS2201001	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes


Optional (auf Anfrage):

- andere Abmessungen
- verstärkte Ausführung
- RAL nach Wahl

Zusätzlich notwendig:

- Sockelverschraubung MES-SV ▶ Seite 409

▶ Seite 410

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
 MES-RS230301	2300	100	300	1	MES-RS230301	-
RS Sockel	2300	100	400	1	MES-RS230401	-
RS Sockel	2300	100	500	1	MES-RS230501	-
RS Sockel	2300	100	600	1	MES-RS230601	-
RS Sockel	2300	100	800	1	MES-RS230801	-
RS Sockel	2300	100	900	1	MES-RS230901	-
RS Sockel	2300	100	1000	1	MES-RS2301001	-
RS Sockel	2400	100	300	1	MES-RS240301	-
RS Sockel	2400	100	400	1	MES-RS240401	-
RS Sockel	2400	100	500	1	MES-RS240501	-
RS Sockel	2400	100	600	1	MES-RS240601	-
RS Sockel	2400	100	800	1	MES-RS240801	-
RS Sockel	2400	100	900	1	MES-RS240901	-
RS Sockel	2400	100	1000	1	MES-RS2401001	-
RS Sockel	2500	100	300	1	MES-RS250301	-
RS Sockel	2500	100	400	1	MES-RS250401	-
RS Sockel	2500	100	500	1	MES-RS250501	-
RS Sockel	2500	100	600	1	MES-RS250601	-
RS Sockel	2500	100	800	1	MES-RS250801	-
RS Sockel	2500	100	900	1	MES-RS250901	-
RS Sockel	2500	100	1000	1	MES-RS2501001	-

Anreihstand-
sockel
weber.mes

Optional (auf Anfrage):
- andere Abmessungen
- verstärkte Ausführung
- RAL nach Wahl

Zusätzlich notwendig:
- Sockelverschraubung MES-SV ▶ Seite 409

▶ Seite 410



MES-RS30302

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Reihensockel						
Höhe 200 mm						
- RAL 9005						
- Front-Rückblende nicht demontierbar						
- Angereihte Schränke können auf den Sockel montiert werden (in der Breite Schrankübergreifend)						
RS Sockel	300	200	300	1	MES-RS30302	-
RS Sockel	300	200	400	1	MES-RS30402	-
RS Sockel	300	200	500	1	MES-RS30502	-
RS Sockel	300	200	600	1	MES-RS30602	-
RS Sockel	300	200	800	1	MES-RS30802	-
RS Sockel	300	200	900	1	MES-RS30902	-
RS Sockel	300	200	1000	1	MES-RS301002	-
RS Sockel	400	200	300	1	MES-RS40302	-
RS Sockel	400	200	400	1	MES-RS40402	-
RS Sockel	400	200	500	1	MES-RS40502	-
RS Sockel	400	200	600	1	MES-RS40602	-
RS Sockel	400	200	800	1	MES-RS40802	-
RS Sockel	400	200	900	1	MES-RS40902	-
RS Sockel	400	200	1000	1	MES-RS401002	-
RS Sockel	500	200	300	1	MES-RS50302	-
RS Sockel	500	200	400	1	MES-RS50402	-
RS Sockel	500	200	500	1	MES-RS50502	-
RS Sockel	500	200	600	1	MES-RS50602	-
RS Sockel	500	200	800	1	MES-RS50802	-
RS Sockel	500	200	900	1	MES-RS50902	-
RS Sockel	500	200	1000	1	MES-RS501002	-
RS Sockel	600	200	300	1	MES-RS60302	-
RS Sockel	600	200	400	1	MES-RS60402	-
RS Sockel	600	200	500	1	MES-RS60502	-
RS Sockel	600	200	600	1	MES-RS60602	-
RS Sockel	600	200	800	1	MES-RS60802	-
RS Sockel	600	200	900	1	MES-RS60902	-
RS Sockel	600	200	1000	1	MES-RS601002	-
RS Sockel	700	200	300	1	MES-RS70302	-
RS Sockel	700	200	400	1	MES-RS70402	-
RS Sockel	700	200	500	1	MES-RS70502	-
RS Sockel	700	200	600	1	MES-RS70602	-
RS Sockel	700	200	800	1	MES-RS70802	-
RS Sockel	700	200	900	1	MES-RS70902	-
RS Sockel	700	200	1000	1	MES-RS701002	-
RS Sockel	800	200	300	1	MES-RS80302	-
RS Sockel	800	200	400	1	MES-RS80402	-
RS Sockel	800	200	500	1	MES-RS80502	-
RS Sockel	800	200	600	1	MES-RS80602	-
RS Sockel	800	200	800	1	MES-RS80802	-
RS Sockel	800	200	900	1	MES-RS80902	-
RS Sockel	800	200	1000	1	MES-RS801002	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Optional (auf Anfrage):

- andere Abmessungen
- verstärkte Ausführung
- RAL nach Wahl

Zusätzlich notwendig:

- Sockelverschraubung MES-SV ▶ Seite 409

▶ Seite 410

Anreihstand-
schränke
weber.mes



MES-RS85302

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
RS Sockel	850	200	300	1	MES-RS85302	-
RS Sockel	850	200	400	1	MES-RS85402	-
RS Sockel	850	200	500	1	MES-RS85502	-
RS Sockel	850	200	600	1	MES-RS85602	-
RS Sockel	850	200	800	1	MES-RS85802	-
RS Sockel	850	200	900	1	MES-RS85902	-
RS Sockel	850	200	1000	1	MES-RS851002	-
RS Sockel	900	200	300	1	MES-RS90302	-
RS Sockel	900	200	400	1	MES-RS90402	-
RS Sockel	900	200	500	1	MES-RS90502	-
RS Sockel	900	200	600	1	MES-RS90602	-
RS Sockel	900	200	800	1	MES-RS90802	-
RS Sockel	900	200	900	1	MES-RS90902	-
RS Sockel	900	200	1000	1	MES-RS901002	-
RS Sockel	1000	200	300	1	MES-RS100302	-
RS Sockel	1000	200	400	1	MES-RS100402	-
RS Sockel	1000	200	500	1	MES-RS100502	-
RS Sockel	1000	200	600	1	MES-RS100602	-
RS Sockel	1000	200	800	1	MES-RS100802	-
RS Sockel	1000	200	900	1	MES-RS100902	-
RS Sockel	1000	200	1000	1	MES-RS1001002	-
RS Sockel	1100	200	300	1	MES-RS110302	-
RS Sockel	1100	200	400	1	MES-RS110402	-
RS Sockel	1100	200	500	1	MES-RS110502	-
RS Sockel	1100	200	600	1	MES-RS110602	-
RS Sockel	1100	200	800	1	MES-RS110802	-
RS Sockel	1100	200	900	1	MES-RS110902	-
RS Sockel	1100	200	1000	1	MES-RS1101002	-
RS Sockel	1200	200	300	1	MES-RS120302	-
RS Sockel	1200	200	400	1	MES-RS120402	-
RS Sockel	1200	200	500	1	MES-RS120502	-
RS Sockel	1200	200	600	1	MES-RS120602	-
RS Sockel	1200	200	800	1	MES-RS120802	-
RS Sockel	1200	200	900	1	MES-RS120902	-
RS Sockel	1200	200	1000	1	MES-RS1201002	-
RS Sockel	1300	200	300	1	MES-RS130302	-
RS Sockel	1300	200	400	1	MES-RS130402	-
RS Sockel	1300	200	500	1	MES-RS130502	-
RS Sockel	1300	200	600	1	MES-RS130602	-
RS Sockel	1300	200	800	1	MES-RS130802	-
RS Sockel	1300	200	900	1	MES-RS130902	-
RS Sockel	1300	200	1000	1	MES-RS1301002	-
RS Sockel	1350	200	300	1	MES-RS135302	-
RS Sockel	1350	200	400	1	MES-RS135402	-
RS Sockel	1350	200	500	1	MES-RS135502	-
RS Sockel	1350	200	600	1	MES-RS135602	-
RS Sockel	1350	200	800	1	MES-RS135802	-
RS Sockel	1350	200	900	1	MES-RS135902	-
RS Sockel	1350	200	1000	1	MES-RS1351002	-
RS Sockel	1400	200	300	1	MES-RS140302	-
RS Sockel	1400	200	400	1	MES-RS140402	-
RS Sockel	1400	200	500	1	MES-RS140502	-
RS Sockel	1400	200	600	1	MES-RS140602	-
RS Sockel	1400	200	800	1	MES-RS140802	-
RS Sockel	1400	200	900	1	MES-RS140902	-
RS Sockel	1400	200	1000	1	MES-RS1401002	-

Optional (auf Anfrage):
- andere Abmessungen
- verstärkte Ausführung
- RAL nach Wahl

Zusätzlich notwendig:
- Sockelverschraubung MES-SV ▶ Seite 409

▶ Seite 410



MES-RS150302

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
RS Sockel	1500	200	300	1	MES-RS150302	-
RS Sockel	1500	200	400	1	MES-RS150402	-
RS Sockel	1500	200	500	1	MES-RS150502	-
RS Sockel	1500	200	600	1	MES-RS150602	-
RS Sockel	1500	200	800	1	MES-RS150802	-
RS Sockel	1500	200	900	1	MES-RS150902	-
RS Sockel	1500	200	1000	1	MES-RS1501002	-
RS Sockel	1600	200	300	1	MES-RS160302	-
RS Sockel	1600	200	400	1	MES-RS160402	-
RS Sockel	1600	200	500	1	MES-RS160502	-
RS Sockel	1600	200	600	1	MES-RS160602	-
RS Sockel	1600	200	800	1	MES-RS160802	-
RS Sockel	1600	200	900	1	MES-RS160902	-
RS Sockel	1600	200	1000	1	MES-RS1601002	-
RS Sockel	1700	200	300	1	MES-RS170302	-
RS Sockel	1700	200	400	1	MES-RS170402	-
RS Sockel	1700	200	500	1	MES-RS170502	-
RS Sockel	1700	200	600	1	MES-RS170602	-
RS Sockel	1700	200	800	1	MES-RS170802	-
RS Sockel	1700	200	900	1	MES-RS170902	-
RS Sockel	1700	200	1000	1	MES-RS1701002	-
RS Sockel	1800	200	300	1	MES-RS180302	-
RS Sockel	1800	200	400	1	MES-RS180402	-
RS Sockel	1800	200	500	1	MES-RS180502	-
RS Sockel	1800	200	600	1	MES-RS180602	-
RS Sockel	1800	200	800	1	MES-RS180802	-
RS Sockel	1800	200	900	1	MES-RS180902	-
RS Sockel	1800	200	1000	1	MES-RS1801002	-
RS Sockel	1900	200	300	1	MES-RS190302	-
RS Sockel	1900	200	400	1	MES-RS190402	-
RS Sockel	1900	200	500	1	MES-RS190502	-
RS Sockel	1900	200	600	1	MES-RS190602	-
RS Sockel	1900	200	800	1	MES-RS190802	-
RS Sockel	1900	200	900	1	MES-RS190902	-
RS Sockel	1900	200	1000	1	MES-RS1901002	-
RS Sockel	2000	200	300	1	MES-RS200302	-
RS Sockel	2000	200	400	1	MES-RS200402	-
RS Sockel	2000	200	500	1	MES-RS200502	-
RS Sockel	2000	200	600	1	MES-RS200602	-
RS Sockel	2000	200	800	1	MES-RS200802	-
RS Sockel	2000	200	900	1	MES-RS200902	-
RS Sockel	2000	200	1000	1	MES-RS2001002	-
RS Sockel	2100	200	300	1	MES-RS210302	-
RS Sockel	2100	200	400	1	MES-RS210402	-
RS Sockel	2100	200	500	1	MES-RS210502	-
RS Sockel	2100	200	600	1	MES-RS210602	-
RS Sockel	2100	200	800	1	MES-RS210802	-
RS Sockel	2100	200	900	1	MES-RS210902	-
RS Sockel	2100	200	1000	1	MES-RS2101002	-
RS Sockel	2200	200	300	1	MES-RS220302	-
RS Sockel	2200	200	400	1	MES-RS220402	-
RS Sockel	2200	200	500	1	MES-RS220502	-
RS Sockel	2200	200	600	1	MES-RS220602	-
RS Sockel	2200	200	800	1	MES-RS220802	-
RS Sockel	2200	200	900	1	MES-RS220902	-
RS Sockel	2200	200	1000	1	MES-RS2201002	-

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Optional (auf Anfrage):

- andere Abmessungen
- verstärkte Ausführung
- RAL nach Wahl

Zusätzlich notwendig:

- Sockelverschraubung MES-SV ▶ Seite 409

▶ Seite 410

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
RS Sockel	2300	200	300	1	MES-RS230302	-
RS Sockel	2300	200	400	1	MES-RS230402	-
RS Sockel	2300	200	500	1	MES-RS230502	-
RS Sockel	2300	200	600	1	MES-RS230602	-
RS Sockel	2300	200	800	1	MES-RS230802	-
RS Sockel	2300	200	900	1	MES-RS230902	-
RS Sockel	2300	200	1000	1	MES-RS2301002	-
RS Sockel	2400	200	300	1	MES-RS240302	-
RS Sockel	2400	200	400	1	MES-RS240402	-
RS Sockel	2400	200	500	1	MES-RS240502	-
RS Sockel	2400	200	600	1	MES-RS240602	-
RS Sockel	2400	200	800	1	MES-RS240802	-
RS Sockel	2400	200	900	1	MES-RS240902	-
RS Sockel	2400	200	1000	1	MES-RS2401002	-
RS Sockel	2500	200	300	1	MES-RS250302	-
RS Sockel	2500	200	400	1	MES-RS250402	-
RS Sockel	2500	200	500	1	MES-RS250502	-
RS Sockel	2500	200	600	1	MES-RS250602	-
RS Sockel	2500	200	800	1	MES-RS250802	-
RS Sockel	2500	200	900	1	MES-RS250902	-
RS Sockel	2500	200	1000	1	MES-RS2501002	-



MES-RS230302

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Optional (auf Anfrage):
- andere Abmessungen
- verstärkte Ausführung
- RAL nach Wahl

Zusätzlich notwendig:
- Sockelverschraubung MES-SV ▶ Seite 409

▶ Seite 410



MES-ES50501

Bezeichnung	Eckschrank - breite/ - tiefe	Eckschrank - tiefe/ - breite	Höhe	VPE	Best. Nr.	E-No
Eckschrank-Sockel						
Höhe 100 mm						
- RAL 9005						
Eckschrank Sockel	500	500	100	1	MES-ES50501	-
Eckschrank Sockel	500	600	100	1	MES-ES50601	-
Eckschrank Sockel	500	800	100	1	MES-ES50801	-
Eckschrank Sockel	500	900	100	1	MES-ES50901	-
Eckschrank Sockel	500	1000	100	1	MES-ES501001	-
Eckschrank Sockel	600	600	100	1	MES-ES60601	-
Eckschrank Sockel	600	800	100	1	MES-ES60801	-
Eckschrank Sockel	600	900	100	1	MES-ES60901	-
Eckschrank Sockel	600	1000	100	1	MES-ES601001	-
Eckschrank Sockel	800	800	100	1	MES-ES80801	-
Eckschrank Sockel	800	900	100	1	MES-ES80901	-
Eckschrank Sockel	800	1000	100	1	MES-ES801001	-
Eckschrank Sockel	900	900	100	1	MES-ES90901	-
Eckschrank Sockel	900	1000	100	1	MES-ES901001	-
Eckschrank Sockel	1000	1000	100	1	MES-ES1001001	-



MES-ES50502

Eckschrank-Sockel						
Höhe 200 mm						
- RAL 9005						
Eckschrank Sockel	500	500	200	1	MES-ES50502	-
Eckschrank Sockel	500	600	200	1	MES-ES50602	-
Eckschrank Sockel	500	800	200	1	MES-ES50802	-
Eckschrank Sockel	500	900	200	1	MES-ES50902	-
Eckschrank Sockel	500	1000	200	1	MES-ES501002	-
Eckschrank Sockel	600	600	200	1	MES-ES60602	-
Eckschrank Sockel	600	800	200	1	MES-ES60802	-
Eckschrank Sockel	600	900	200	1	MES-ES60902	-
Eckschrank Sockel	600	1000	200	1	MES-ES601002	-
Eckschrank Sockel	800	800	200	1	MES-ES80802	-
Eckschrank Sockel	800	900	200	1	MES-ES80902	-
Eckschrank Sockel	800	1000	200	1	MES-ES801002	-
Eckschrank Sockel	900	900	200	1	MES-ES90902	-
Eckschrank Sockel	900	1000	200	1	MES-ES901002	-
Eckschrank Sockel	1000	1000	200	1	MES-ES1001002	-

Optional (auf Anfrage)
für Seitenblende:
- andere Abmessungen
- RAL nach Wahl

▶ Seite 410

Anreihstand-
schränke
weber.mes



MES-SBRS301

Bezeichnung	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Sockel-Seitenblende für Sockelhöhe 100 mm					
- RAL 9005 - für seitliche Montage an RS-Sockel - inkl. Befestigungsmaterial					
Seitenblende	100	300	1	MES-SBRS301	-
Seitenblende	100	400	1	MES-SBRS401	-
Seitenblende	100	500	1	MES-SBRS501	-
Seitenblende	100	600	1	MES-SBRS601	-
Seitenblende	100	800	1	MES-SBRS801	-
Seitenblende	100	900	1	MES-SBRS901	-
Seitenblende	100	1000	1	MES-SBRS1001	-



MES-SBRS302

Sockel-Seitenblende für Sockelhöhe 200 mm					
- RAL 9005 - für seitliche Montage an RS-Sockel - inkl. Befestigungsmaterial					
Seitenblende	200	300	1	MES-SBRS302	-
Seitenblende	200	400	1	MES-SBRS402	-
Seitenblende	200	500	1	MES-SBRS502	-
Seitenblende	200	600	1	MES-SBRS602	-
Seitenblende	200	800	1	MES-SBRS802	-
Seitenblende	200	1000	1	MES-SBRS1002	-



MES-SBE401

Eckfeld-Seitenblende für Höhe 100mm					
- RAL 9005 - für seitliche Montage an Sockel MES-SO zu Eckfeld-Ausführung - inkl. Befestigungsmaterial					
Seitenblende Eckfeld	100	300	1	★ MES-SBE301	-
Seitenblende Eckfeld	100	400	1	★ MES-SBE401	-
Seitenblende Eckfeld	100	500	1	★ MES-SBE501	-
Seitenblende Eckfeld	100	600	1	★ MES-SBE601	-
Seitenblende Eckfeld	100	800	1	★ MES-SBE801	-
Seitenblende Eckfeld	100	900	1	★ MES-SBE901	-
Seitenblende Eckfeld	100	1000	1	★ MES-SBE1001	-




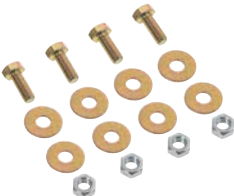


MES-SBE402

Eckfeld-Seitenblende für Höhe 200mm					
- RAL 9005 - für seitliche Montage an Sockel MES-SO zu Eckfeld-Ausführung - inkl. Befestigungsmaterial					
Seitenblende Eckfeld	200	300	1	★ MES-SBE302	-
Seitenblende Eckfeld	200	400	1	★ MES-SBE402	-
Seitenblende Eckfeld	200	500	1	★ MES-SBE502	-
Seitenblende Eckfeld	200	600	1	★ MES-SBE602	-
Seitenblende Eckfeld	200	800	1	★ MES-SBE802	-
Seitenblende Eckfeld	200	900	1	★ MES-SBE902	-
Seitenblende Eckfeld	200	1000	1	★ MES-SBE1002	-

Optional (auf Anfrage)
für Blende für Sockelanreihung:
- andere Abmessungen
- RAL nach Wahl

▶ Seite 410

	Bezeichnung	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
 MES-SV	Sockelverschraubung				
	- 6kt Schraube M8 - für Verschraubung von oben - Set = 4 Stück				
	Sockelverschraubung M8		Set	MES-SV	-
 MES-BBL	Bodenbefestigungslasche				
	- Set = 4 Stück - ohne Befestigungsmaterial				
	Bodenbefestigungslasche		Set	MES-BBL	-
 MES-SBVRS100	Blende für Sockelanreihung				
	- RAL 9005 - für Sockelanreihung 90° - inkl. Befestigungsmaterial				
	Blende für Sockelanreihung	100	1	MES-SBVRS100	-
	Blende für Sockelanreihung	200	1	MES-SBVRS200	-
 570-006-010	Sockelverbindungsset				
	- zum Anreihen vom RS-Sockel				
	Sockelverbindungsset SP-SV		1	SP-SV	-

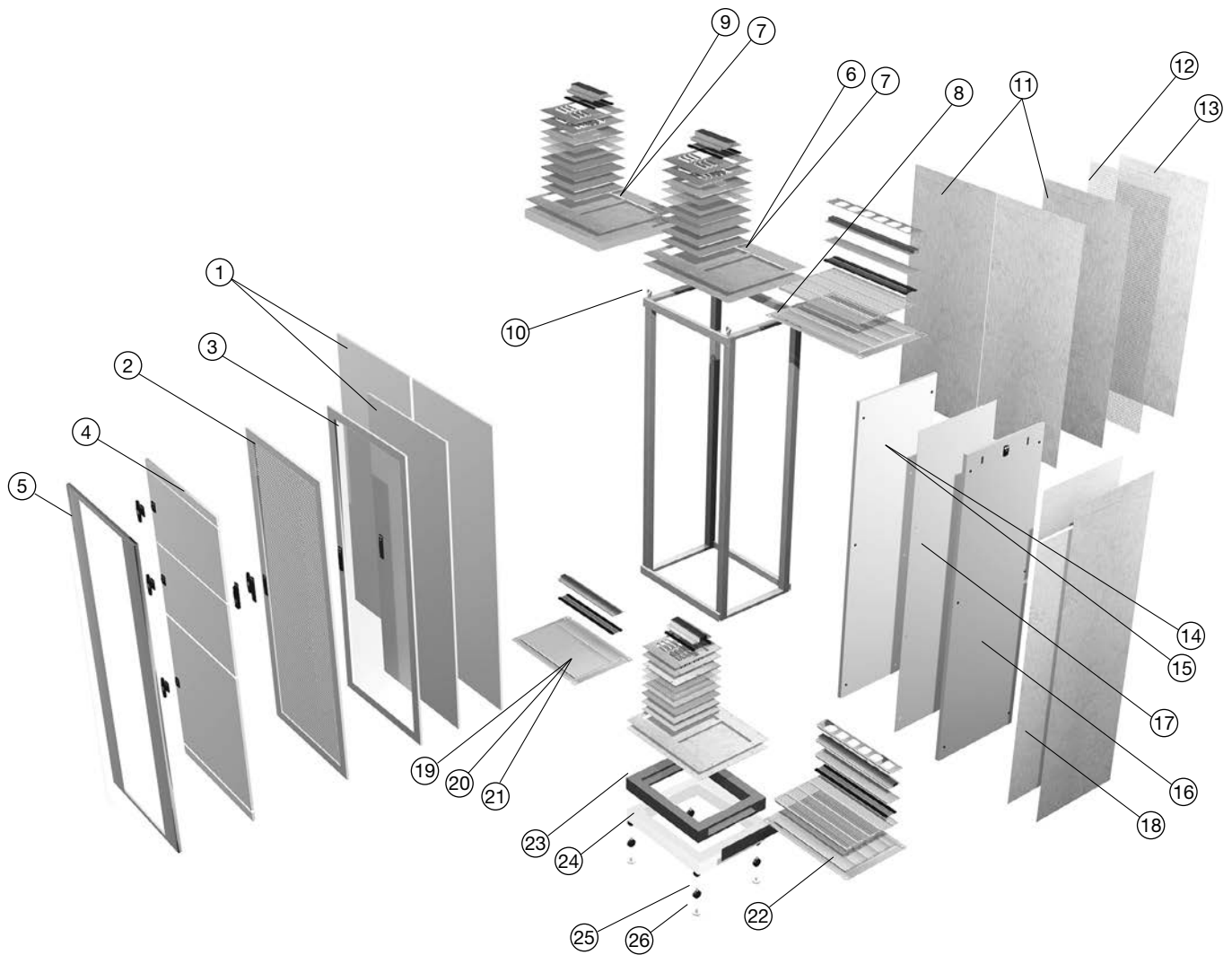
Anreihstand-
schränke
weber.mes

Technik

Rahmenbedingungen	412
Zubehörsortiment Schrankhülle	413
Schrank	414
Montage IP55 Schränke	416
Eckfelder	417
Schrankschranktrennwand	419
Deckblech mit Einführungsschlitz	420
Moduldach / Modulboden	421
Tür	422
Türzubehör	425
Montageplatten	426
Einfachste Montage der Montageplatten	427
Teilmontageplatte	428
Tablar	429
Profile	431
Steckdosenleiste / Beleuchtung	435
Festleisten 19"	436
19" Schwenkrahrmen	438
19" Schwenkrahrmen light	439
Verbindungselemente	440
Sockel	441
Technische Daten	443

Rahmenbedingungen:

Aufstellungsort	Innenraumaufstellung
Temperatur	-5°C bis 40°C / 24h-Mittelwert \leq 35°C
Luftfeuchte	\leq 50% bei 40°C
Kondenswasser	Grosse Temperaturschwankungen vermeiden



Anreihstand-
schranke
webermes

Schrankfront (oder Rückseite)

① Stahlblechtüre	IP40, IP55	419
② Türe für Lüftung	IP40	421
③ Sichttüre mit Securitglas	IP40, IP55	421
④ Modultüren und -fronten	IP40	421
⑤ Blendrahmen 19"		421

Schrankdach

⑥ Deckblech geschlossen	IP40, IP55	
⑦ Deckblech: Einführungsschlitze Kabeleinführungs- oder Lüftungslansche	IP40, IP55	417
⑧ Moduldach	IP20	418
⑨ Dachblech distanziert	IP20	444
⑩ Transportösen oder Kombitransportösen		

Schrankrückseite (oder Front)

⑪ Rückwand	IP40, IP55	
⑫ Rückwand mit Lüftung	IP40	
⑬ Rückwand mit Schnellverschluss	IP40	

Seite **Schrankseite**

⑭ Seitenwand	IP40, IP55	454
⑮ Lagerseitenwand	IP40	
⑯ Seitenwand mit Schnellverschluss	IP40	416
⑰ Seitenwand flach	IP40, IP55	
⑱ Schranktrennwand und Schranktrennwand-Adapter	IP20	416

Schrankboden

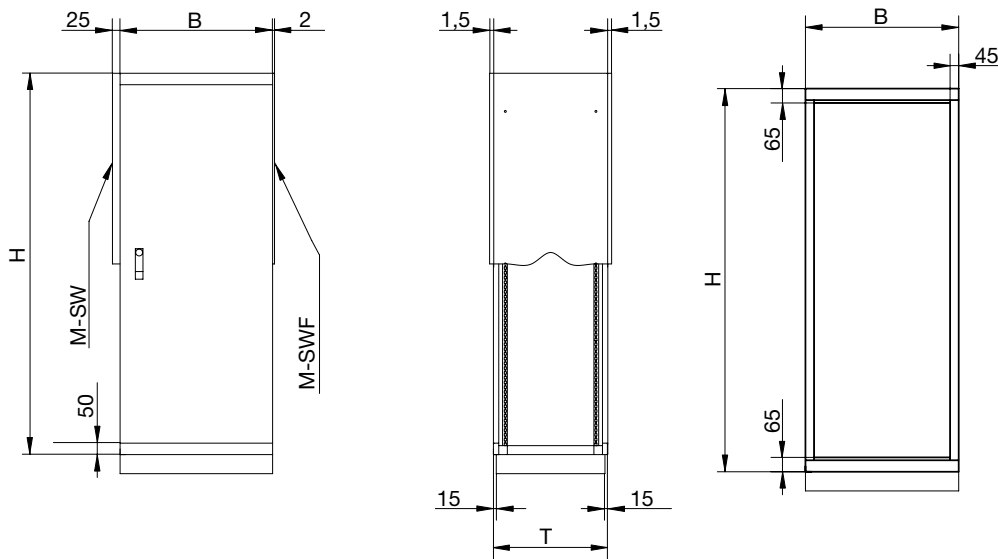
⑲ Bodenblech		
⑳ Bodenblech mit Bürsten		
㉑ Bodenblech mit Moosgummi		
㉒ Modulboden		418
㉓ Einzel- oder Reihensockel		445
㉔ Rollsockel mit Kippsicherung		
㉕ Doppellenkrollen		
㉖ Nivellierfüsse		

Änderungen vorbehalten

Aussenabmessungen

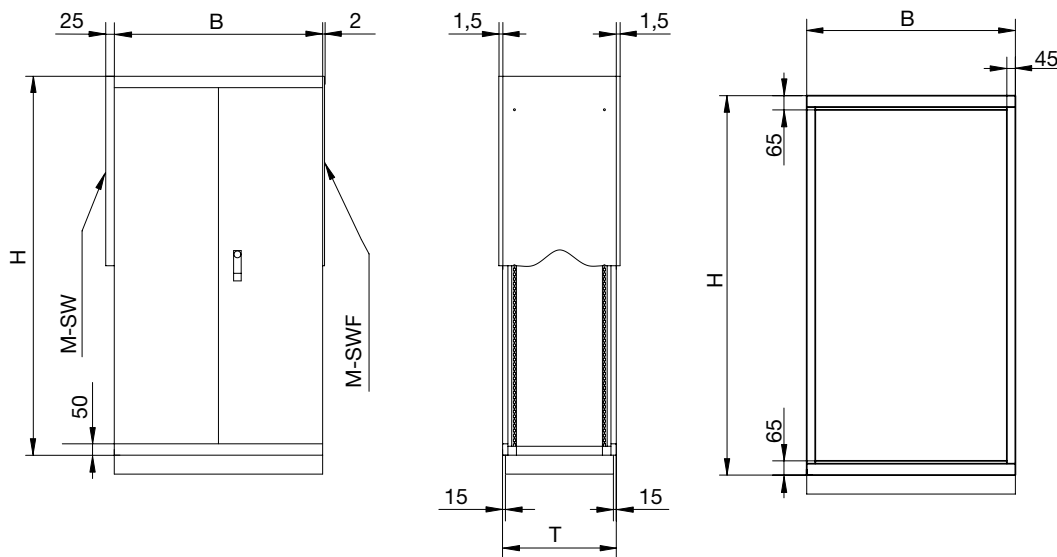
1-türig

Anreihstand-
schränke
webermes



Dimensionen		Schrankbreiten in mm	Schrankhöhen in mm	Schranktiefen in mm
Mass	B	300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 850, 900, 1000	-	-
Mass	H	-	1800, 2000, 2200	-
Mass	T	-	-	300, 400, 500, 600, 800, 900, 1000

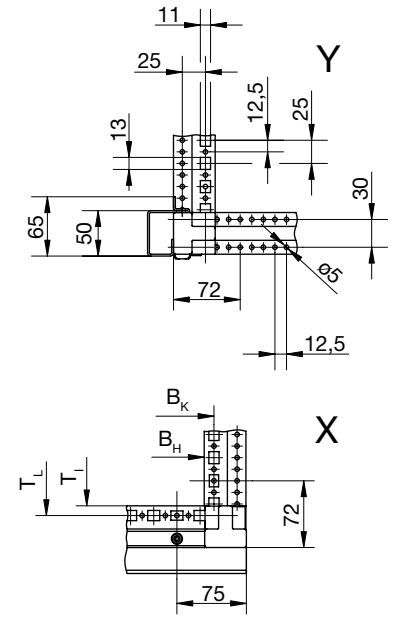
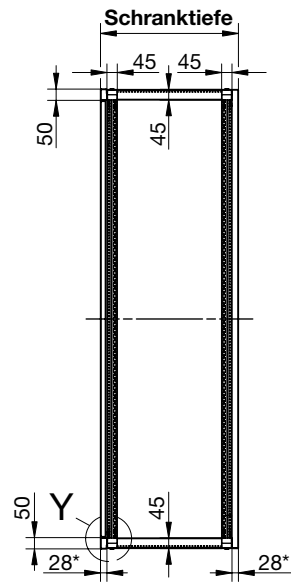
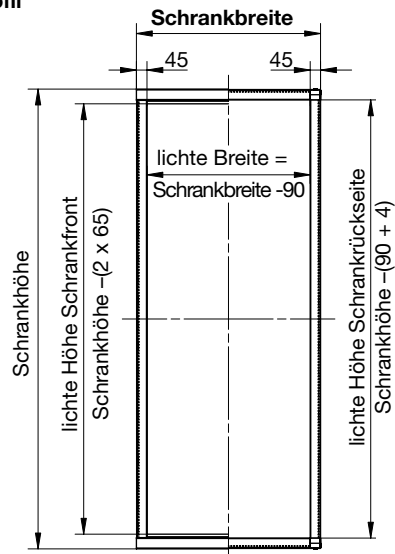
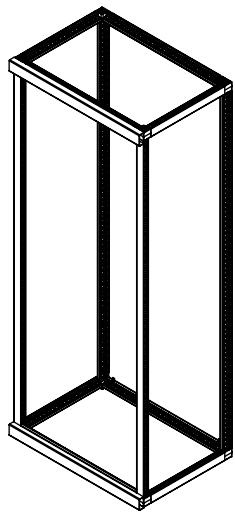
2-türig



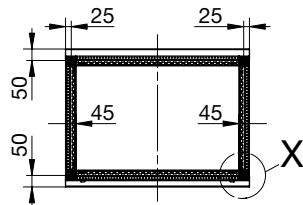
Dimensionen		Schrankbreiten in mm	Schrankhöhen in mm	Schranktiefen in mm
Mass	B	1100, 1200, 1300, 1350, 1400, 1500, 1600	-	-
Mass	H	-	1800, 2000, 2200	-
Mass	T	-	-	300, 400, 500, 600, 800

Innenabmessungen

Schrankgestell mit Tragprofil



Anreihstand-
schränke
webermes

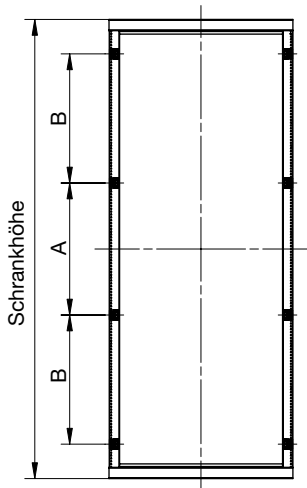


* = Vorderkante Profil
bis Vorderkante
Türe/Rückwand

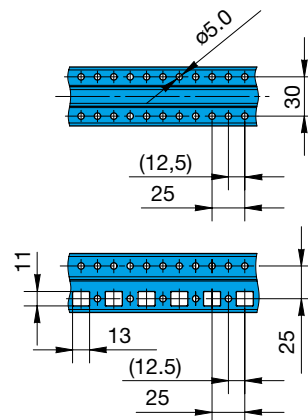
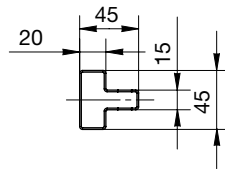
- B_K = Schrankbreite - 69
- B_H = Schrankbreite - 90
- T_L = Schranktiefe - 125
- T_I = Schranktiefe - 146

Positionen der Beschläge

Verschlusshaken und Scharniere



MES-Tragprofil



Anzahl Beschläge/Einheit	Dimensionen	Schrankhöhen in mm			
		900-1200	1225-1575	1600-1975	2000-2400
Verschlusshaken		2	2	4	4
Scharniere		2	2	4	4
Rückwandwinkel		4	4	8	8
Mass	A	600	900	575	575
Mass	B	-	-	362,5	562,5

Voraussetzung und Vorbereitung

Zur Gewährleistung der Dichtigkeit bei den IP55 Schränken ist die Aufstellung auf einen gut vorbereiteten und waagrechten Untergrund Voraussetzung.

Bitte beachten Sie daher folgende Punkte:

- Ebene und tragfeste Aufstellfläche
- Bei Unebenheiten U-Profile oder I-Profile verwenden oder optional erhältlichen Sockelnivelliersatz mes-NIV.
- Sauberer und trockener Aufstellort, gegebenenfalls Boden mit Staubschutzbodenanstrich streichen
- Bereiten Sie den Standort der Schaltgerätekombination vor:
 - Sorgen Sie für einen ebenen Untergrund. Die maximale Toleranz, um eine sichere Montage zu gewährleisten, beträgt +/- 2mm/m. Verwenden Sie bei Unebenheiten geeignetes Ausgleichsmaterial

Anreihstand-
schränke
weber.mes

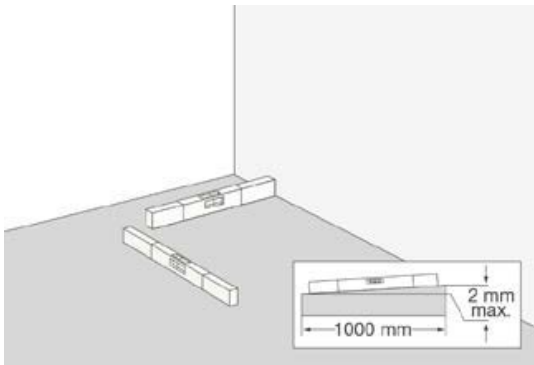


Bild 1: Ebener Untergrund notwendig

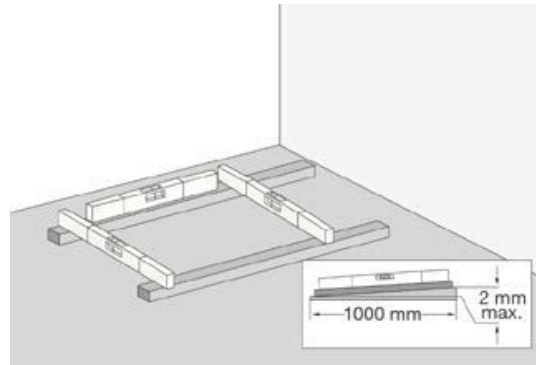
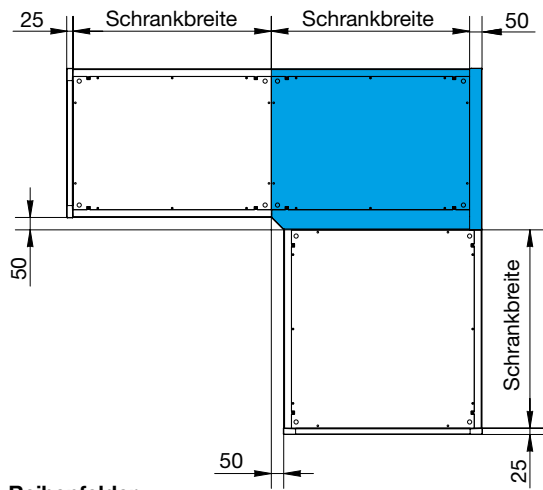
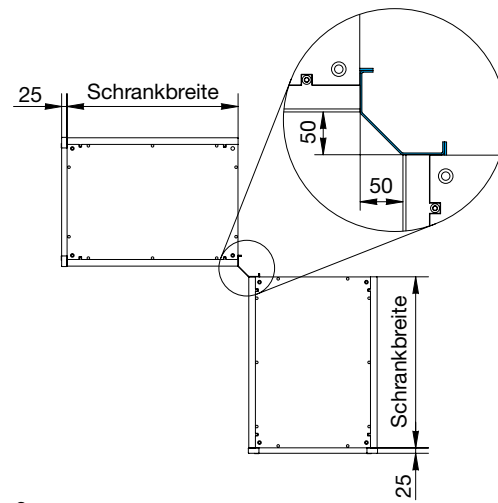


Bild 2: Maximale Toleranz +/- 2mm/m

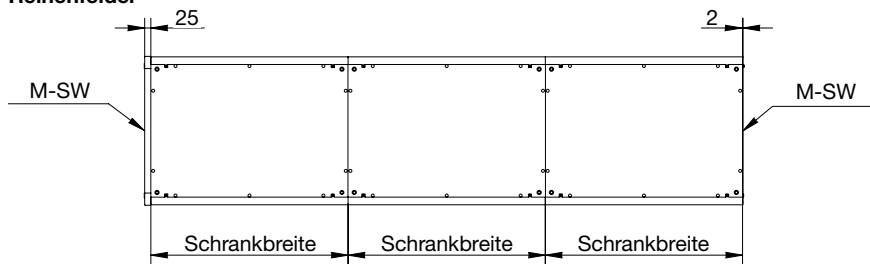
Eckfelder



Verbindungswinkel



Reihenfelder

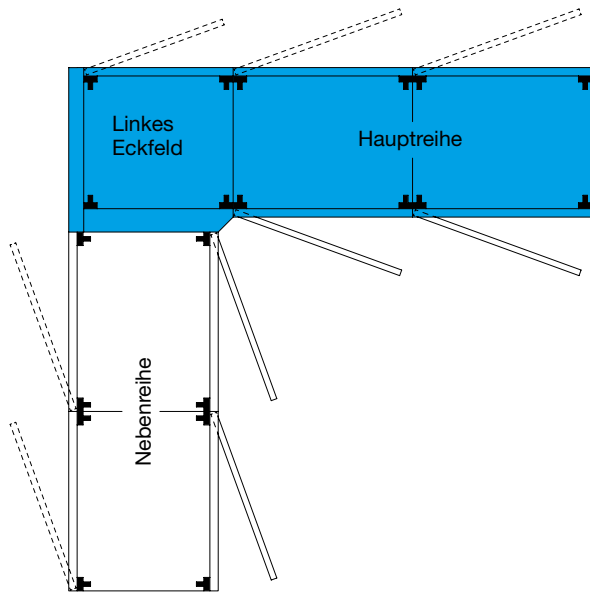


Anreihstand-
schränke
webermes

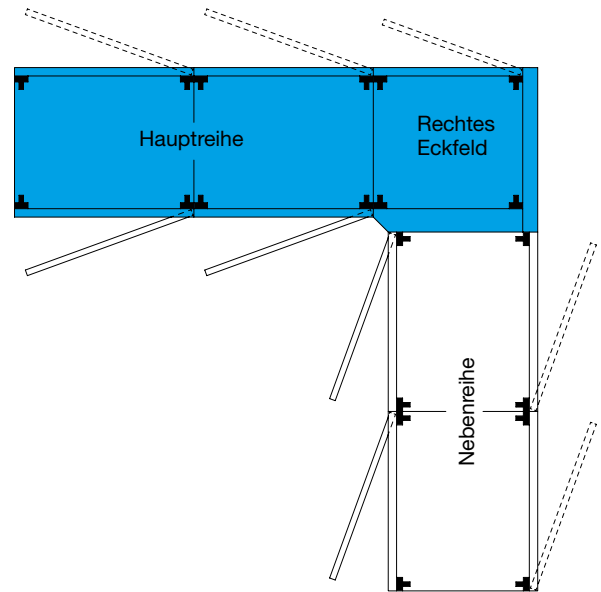
Anreihung über Eckfelder

Linkes Eckfeld M-EL...

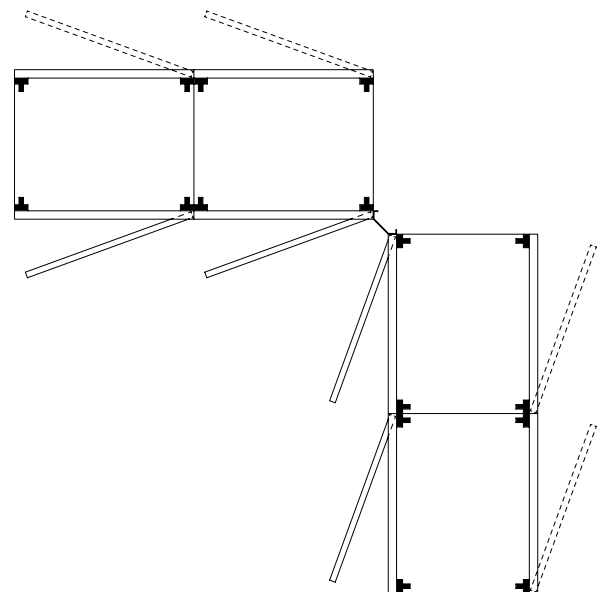
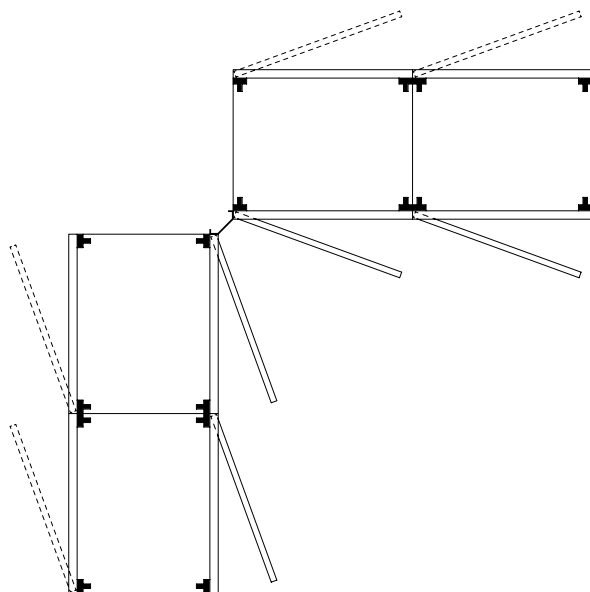
Anreihungs-
schranke
weber.mes



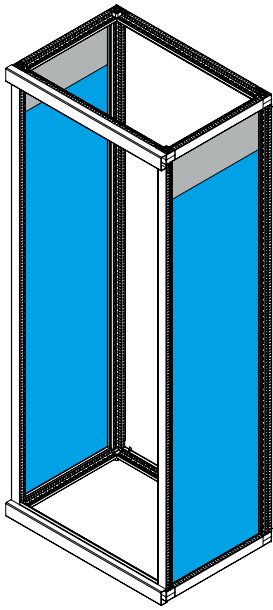
Rechtes Eckfeld M-ER...



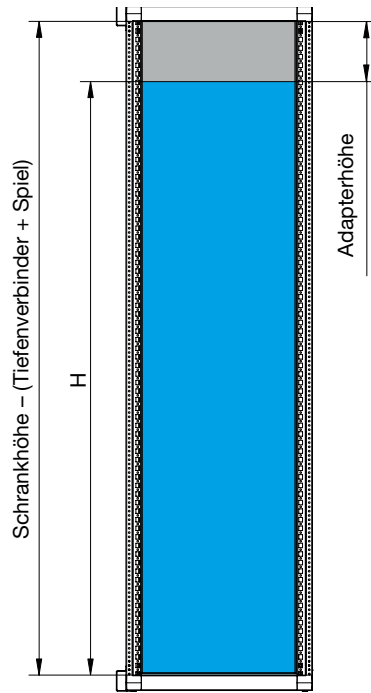
Anreihung mit Verbindungswinkel



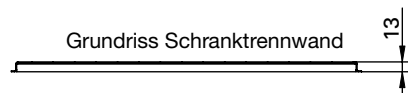
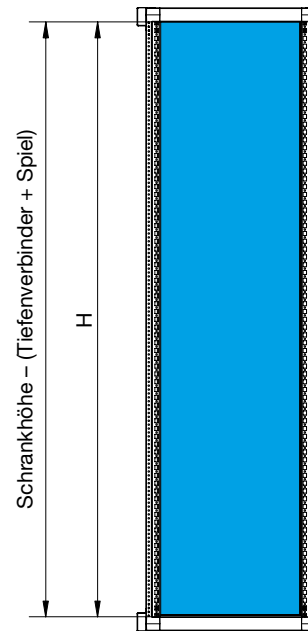
Schrankschrankwand



mit Schrankwandadapter



ohne Schrankwandadapter

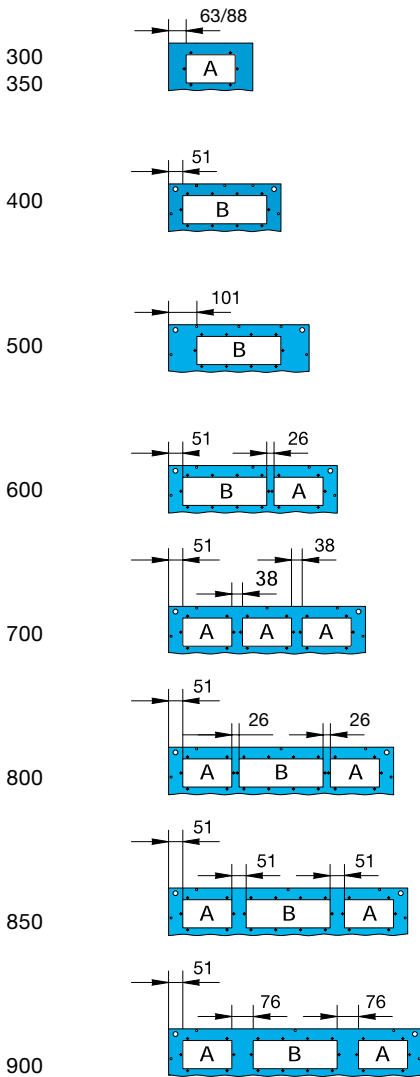


Anreihstand-
schränke
weber/mes

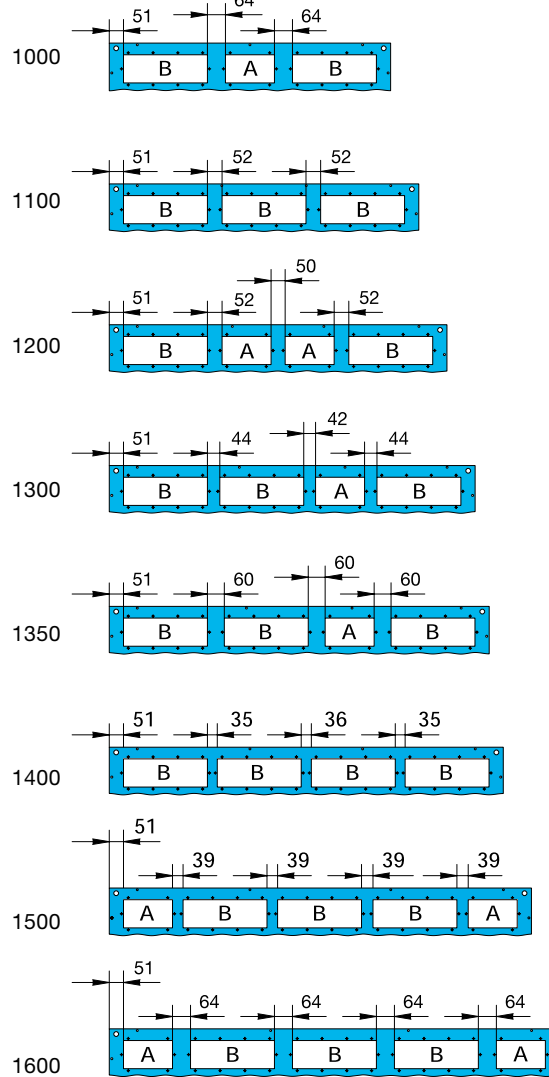
Dimensionen		zu Schrankhöhe 1600	zu Schrankhöhe 2000	Adapterhöhen
Mass in mm	H	1504	1904	100, 200, 300

Lochbild Einführungsschlitz in Schrankbreite

Schrankbreite



Schrankbreite

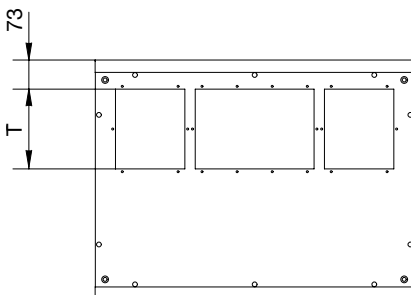


Anreihstand-
schränke
webermes

Dimensionen	Flanschbreite A	Flanschbreite B
Ausschnittsbreite in mm	174	298

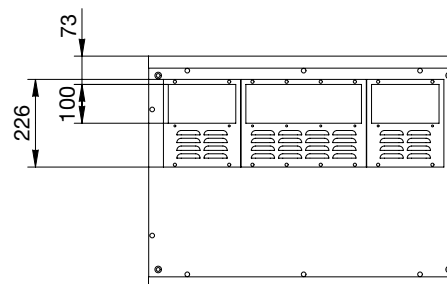
Einführungsschlitztiefe

ohne Flansch



Einführungsschlitztiefe

mit Kombiflansch Lüftung inkl. Kabeleinführung

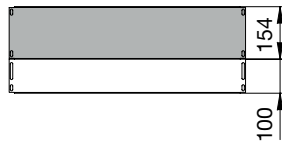


Dimensionen	Schranktiefe in mm						
	300	400	500	600	800	900	1000
Ausschnittstiefe	T	100	200	200	200	200	200

Schrantiefe 300



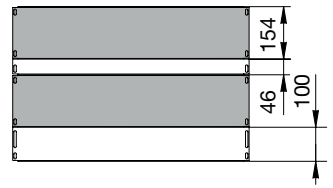
Schrantiefe 400



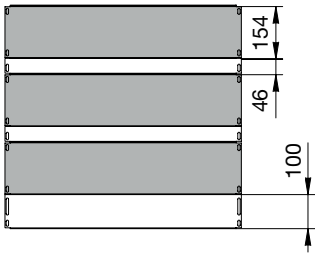
Schrantiefe 500



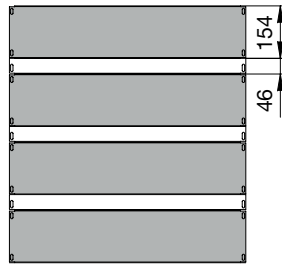
Schrantiefe 600



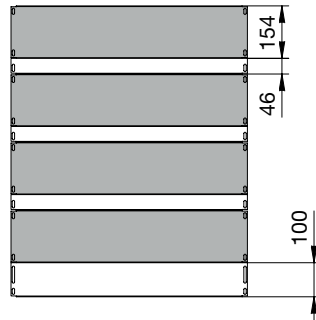
Schrantiefe 800



Schrantiefe 900



Schrantiefe 1000



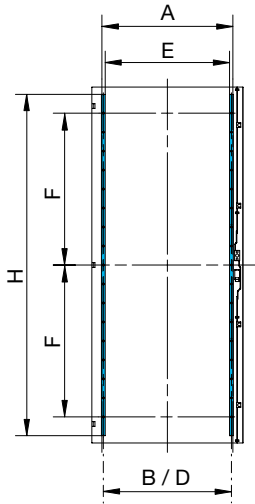
Anreihstand-
schränke
webermes

Module für Leitungseinführung

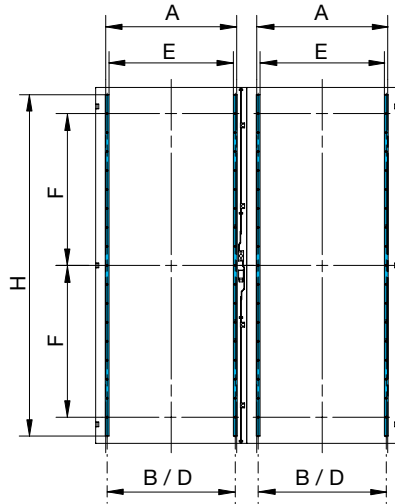
Dimensionen	Bürstenmodul	Moosgummimodul
Nutzbare Modultiefe für Kabeleinführung in mm	95	50

Stahlblechtüre mit Türeinbauten

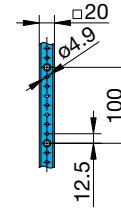
1-türig



2-türig



Türprofil



Anreihstand-
schränke
webermes

1-türig

Dimensionen Gewindebolzen		Schränkbreite in mm									
		300	350	400	500	600	700	800	850	900	1000
Maximale Einbaubreite	A	195	245	295	395	495	595	695	745	795	895
Bolzenabstand	B	175	225	275	375	475	575	675	725	775	875

Dimensionen Türprofil		Schränkbreite in mm									
Maximale Einbaubreite	A	195	245	295	395	495	595	695	745	795	895
Lochabstand	D	175	225	275	375	475	575	675	725	775	875
Innenabstand Türprofil	E	155	205	255	355	455	555	655	705	755	855

2-türig

Dimensionen Gewindebolzen		Schränkbreite in mm							
		1100	1200	1300	1350	1400	1500	1600	
Maximale Einbaubreite	A	2 x 445	2 x 495	2 x 545	2 x 570	2 x 595	2 x 645	2 x 695	
Bolzenabstand	B	2 x 425	2 x 475	2 x 525	2 x 550	2 x 575	2 x 625	2 x 675	

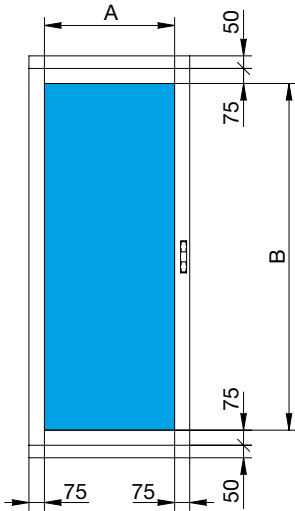
Dimensionen Türprofil		Schränkbreite in mm							
Maximale Einbaubreite	A	2 x 445	2 x 495	2 x 545	2 x 570	2 x 595	2 x 645	2 x 695	
Lochabstand	D	2 x 425	2 x 475	2 x 525	2 x 550	2 x 575	2 x 625	2 x 675	
Innenabstand Türprofil	E	2 x 405	2 x 455	2 x 505	2 x 530	2 x 555	2 x 605	2 x 655	

Dimensionen Gewindebolzen		Schränkhöhe in mm		
		1800	2000	2200
Maximale Einbauhöhe	H	1598	1798	1998
Bolzenabstand	F	700	800	900

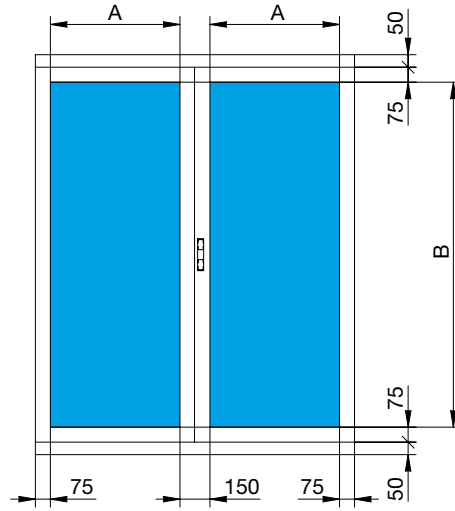
Dimensionen Türprofil		Schränkhöhe in mm		
Maximale Einbaubreite	H	1598	1798	1998

Stahlelektüre Ausschnitte

1-türig



2-türig



Anreihstand-
schränke
webermes

Schrankbreite 1-türig in mm

Dimensionen		300	350	400	500	600	700	800	850	900	1000
Nutzbereich	A	155	205	255	355	455	555	655	705	755	855

Schrankbreite 2-türig in mm

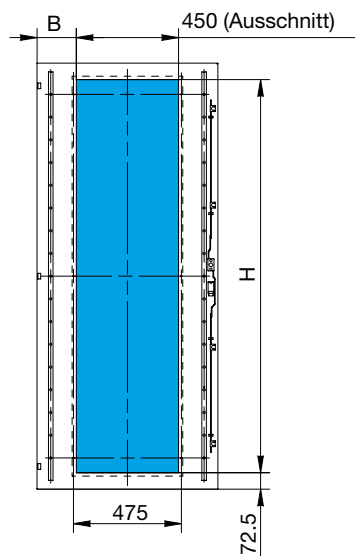
Dimensionen		1100	1200	1300	1350	1400	1500	1600
Nutzbereich	A	2 x 405	2 x 455	2 x 505	2 x 530	2 x 555	2 x 605	2 x 655

Schrankhöhe in mm

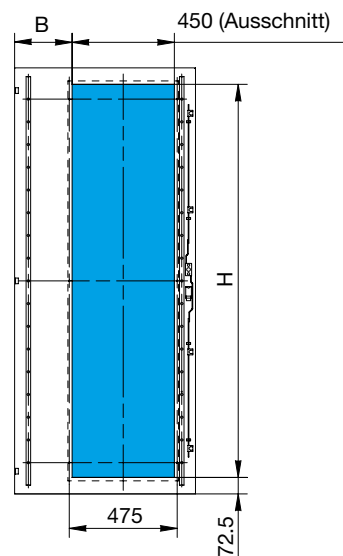
Dimensionen		1800	2000	2200
Nutzbereich	B	1550	1750	1950

Sichttüre

Sichtfenster zentriert



Sichtfenster versetzt

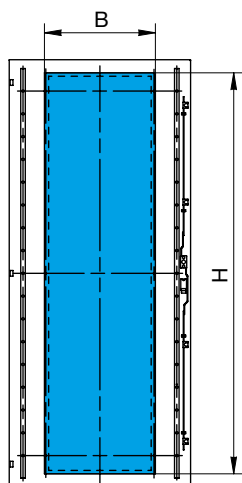


Anreihstand-
schränke
webermes

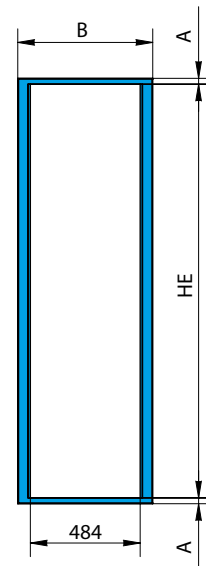
Dimensionen Türprofil		Schranksbreite in mm				
		600	800	800	900	900
Position Sichtfenster zentriert		•	•	-	•	-
Position Sichtfenster versetzt		-	-	•	-	•
Abstand Sichtfenster scharnierseitig	B	72.5	172.5	252.5	222.5	352.5

Dimensionen		Schrankshöhe in mm		
		1800	2000	2200
Sichtfensterhöhe	H	1551	1751	1951

Türe für Lüftung



Blendrahmen 19"



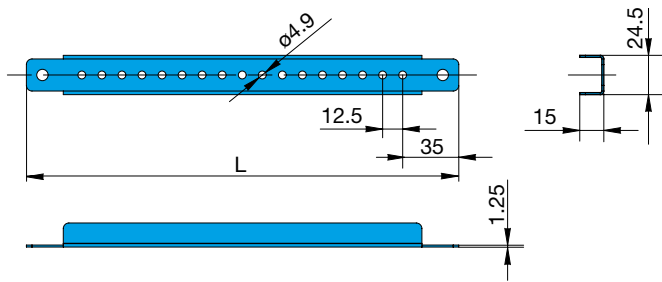
Dimensionen		Schranksbreite in mm						
		500	600	700	800	850	900	1000
Breite Ausschnitt	B	350	450	550	650	700	750	850

Dimensionen		Blendrahmenbreite in mm		
		600	800	900
B		599	799	899

Dimensionen		Schrankshöhe in mm		
		1800	2000	2200
Höhe Ausschnitt	H	1551	1751	1951

Dimensionen		Schrankshöhe in mm		
		1800	2000	2200
Anzahl	HE	37	41	46
Steghöhe	A	26	36,5	26

Türsteg



Türbreite 1-türig in mm

Dimensionen		300	350	400	500	600	700	800	850	900	1000
Profillänge	L	195	245	295	395	495	595	695	745	795	895

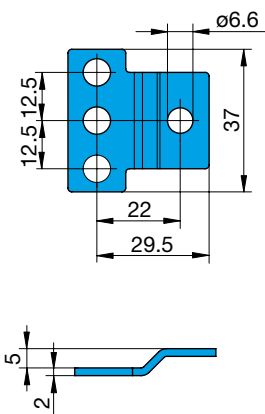
Türbreite 2-türig in mm

Dimensionen		1100	1200	1300	1350	1400	1500	1600
Profillänge	L	2 x 445	2 x 495	2 x 545	2 x 570	2 x 595	2 x 645	2 x 695

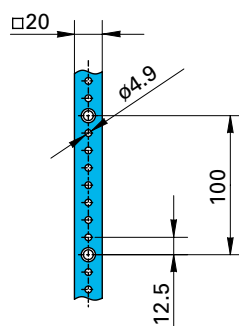
Schrankhöhe in mm

Dimensionen		1800	2000	2200
Profillänge	L	1598	1798	1998

Winkel zu Türprofil

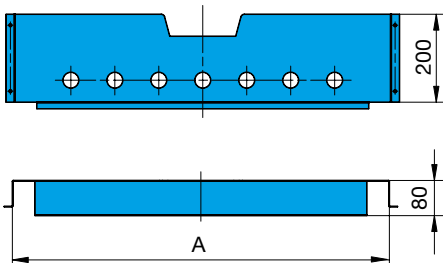


Türprofil

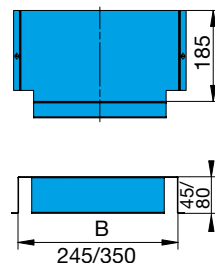


Schemafächer

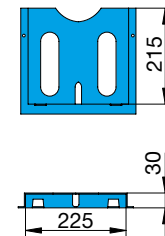
Schemafach MES-SFV



Schemafach klein MES-SFG



Kunststoffschemafach MES-SF



Schrankbreite in mm

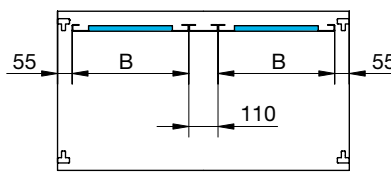
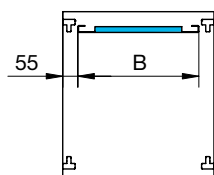
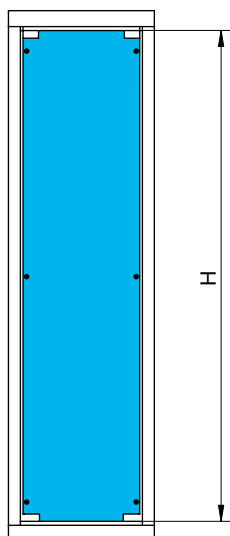
Dimensionen		400	500	550	600	650	675	700	750	800	850	900	1000
Fachbreite	A	257,5	357,5	407,5	457,5	507,5	532,5	557,5	607,5	657,5	707,5	757,5	857,5
Fachbreite	B	245	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350

Montageplatten und Zubehör

1 Montageplatte

2 Montageplatten inkl. Montageplatten-Zwischenstück

Anreihstand-
schränke
weber.mes



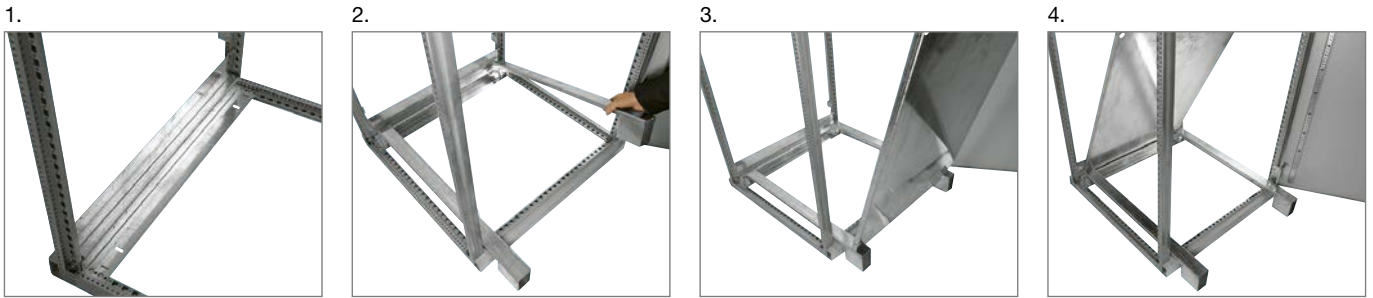
Dimensionen		Schrankbreite in mm						
		500	600	700	800	850	900	1000
Nutzbreite	B	390	490	590	690	740	790	890

Dimensionen		Schrankbreite in mm						
		1100	1200	1300*	1350*	1400*	1500*	1600*
Nutzbreite	B	990	1090	2 x 540	2 x 565	2 x 590	2 x 640	2 x 690

* = mit Montageplatten-Zwischenstück zusätzliche Nutzbreite: 110 mm

Dimensionen		Schrankhöhe in mm		
		1800	2000	2200
Nutzhöhe	H	1650	1850	2050

Einfachste Montage der Montageplatten

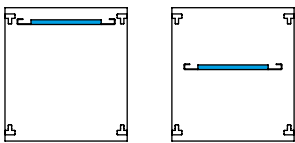
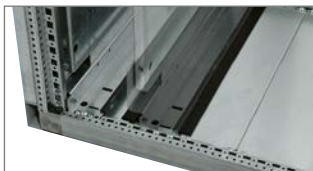


Einfache 1-Mann-Montage auch bei schweren Montageplatten mit Hilfe von Montageplatten-Schienen:

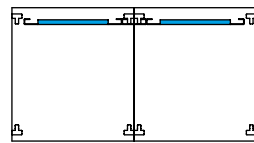
1. Bestimmen der Position der Montageplatte in der Schranktiefe mittels Querschiene (Schrankboden) und Befestigungswinkel (Schrankdach)
2. Montageplatten-Schienen in Querschiene einsetzen
3. Montageplatte mittels Kran oder sonstigen Hebelzeugen auf die Montageplatten-Schienen setzen
4. Montageplatte bis zum Anschlag der Querschiene schieben und befestigen – fertig!

Anreihstand-
schränke
weber.mes

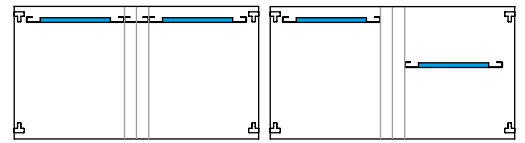
Unzählige Positionierungsmöglichkeiten



Montage in Rückwand oder im 25-mm-Raster in der Schranktiefe verstellbar.

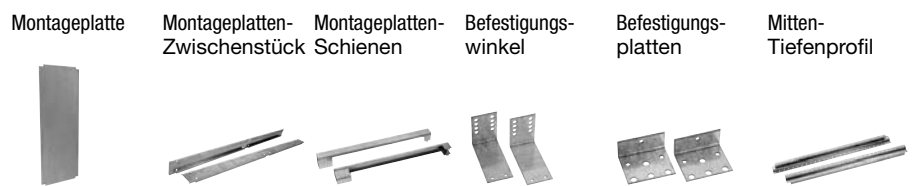


Um bei angereihten Schränken eine Ebene der Montageplatten zu bekommen, kann das Montageplatten-Zwischenstück in allen Montageplattenpositionen eingesetzt werden.



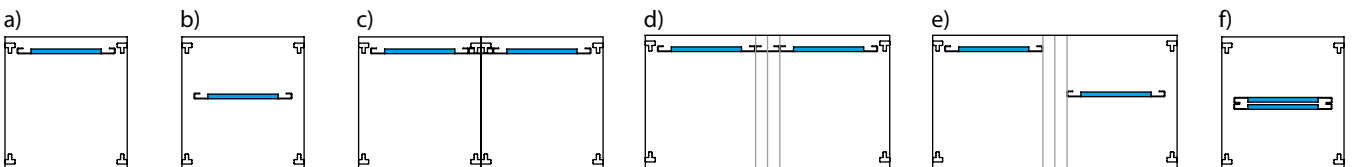
Bei Schrankbreiten 1100 bis 1600 mm können die Montageplatten in unterschiedlichen Positionen eingesetzt werden.

Positionierungsmöglichkeiten



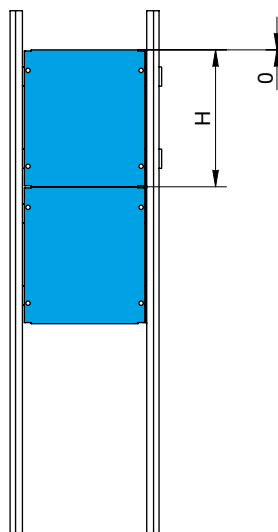
Typ	MES-MP	MES-MPZ	MES-MPS80	MES-BW1	MES-BW2	MES-MTP
Technische Daten						
a) in Rückwand	●	–	○	–	○	–
b) in vorgezogener Einbauposition	●	–	○	●	○	●*
c) über mehrere Felder	●	●	○	–	○	–
d) >Schrankbreite 1300	●	●	○	–	○	●**
e) versetzte Einbaupositionen	●	–	○	●	○	●
f) 2 Montageplatten in Schrankmitte	●	–	○	●	○	●*

- = nicht notwendig
- = zwingend notwendig
- = hilfreich
- * = nur Schrankbreite >1300
- ** = nur in vorgezogener Einbausposition

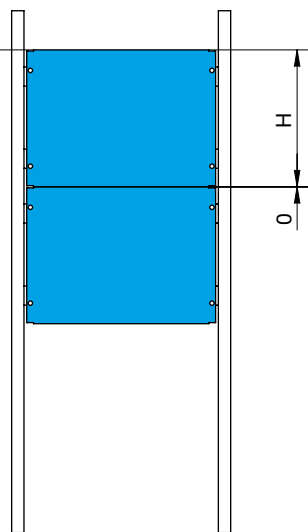


Anreihungs-
schränke
weber.mes

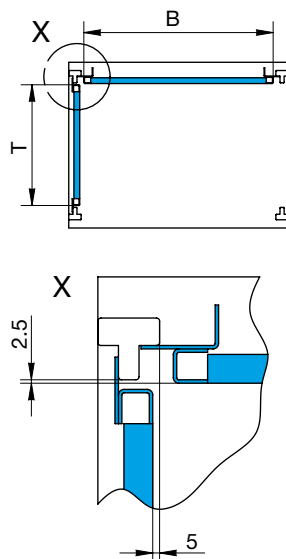
Montage in Schrankseite



Montage in Schrankrückwand



Montage in Schrankrückwand und -seite

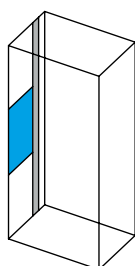
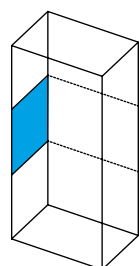
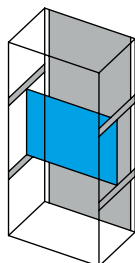
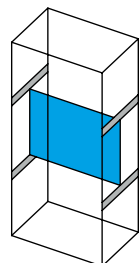
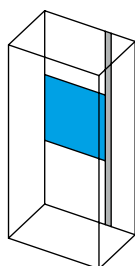
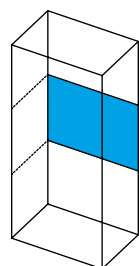


Montage in Schrankrückwand

Dimensionen		Schrankbreite in mm								
		500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200
Nutzbreite	B	390	490	590	690	740	790	890	990	1090
Nutzhöhen	H	500, 700, 900								

Montage in Schrankseite

Dimensionen		Schrankbreite in mm		
		500	600	800
Nutzbreite	T	340	440	640
Nutzhöhen	H	500, 700, 900		



Montage in Schrankrückwand

- Montage an Schrankstützen oder Zusatzstütze
- Kombinationsmöglichkeiten:
 - hinter Schwenkrahmen 19"

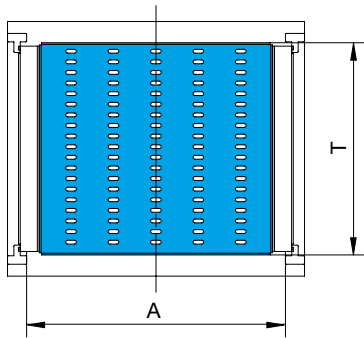
Montage in vorgezogener Einbauposition

- Montage an Universalprofil
- Kombinationsmöglichkeiten:
 - vor grosser Montageplatte
 - hinter Schwenkrahmen 19"

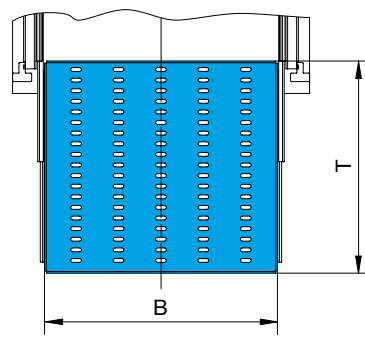
Montage in Schrankseitenwand

- Montage an Schrankstützen oder Zwischenstütze
- Kombinationsmöglichkeiten:
 - seitlich grosser Montageplatte oder Teilmontageplatte
 - seitlich Schwenkrahmen 19"

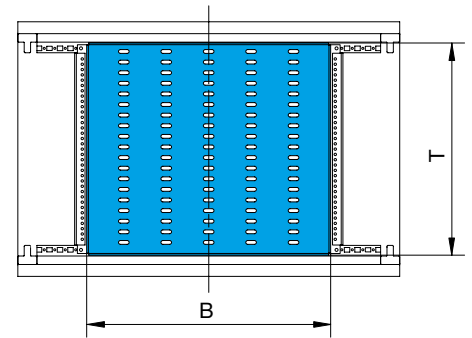
Festeinbau



Vollauszug



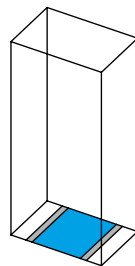
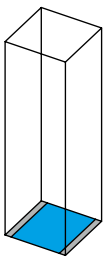
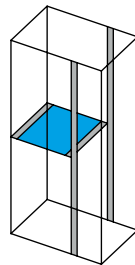
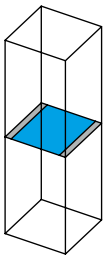
Schrankboden «versenkt»



Anreihstand-
schränke
weber.mes

Dimensionen		Schrankbreite in mm							
		400	500	600	700	800	850	900	1000
Nutzbreite Festeinbau	A	310	410	510	610	710	760	810	910
Nutzbreite Vollauszug	B	249	349	449	549	649	699	749	849
Nutzbreite Schrankboden	B	249	349	449	549	649	699	749	849

Dimensionen		Schranktiefe in mm						
		300	400	500	600	800	900	1000
Nutzbreite Festeinbau	T	200	300	400	500	700	800	900
Nutzbreite Vollauszug	T	200	300	400	500	700	800	900
Nutzbreite Schrankboden	T	200	300	400	500	700	800	900



Montage zwischen Schrankstützen

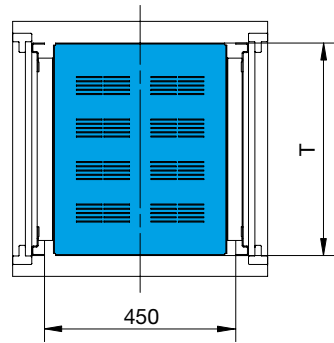
- Montage an Schrankstützen oder Zusatzstütze

Montage in Schrankboden

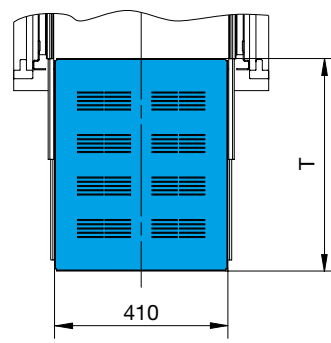
- Montage zwischen Tiefenprofilen

Apparatablar

Festeinbau

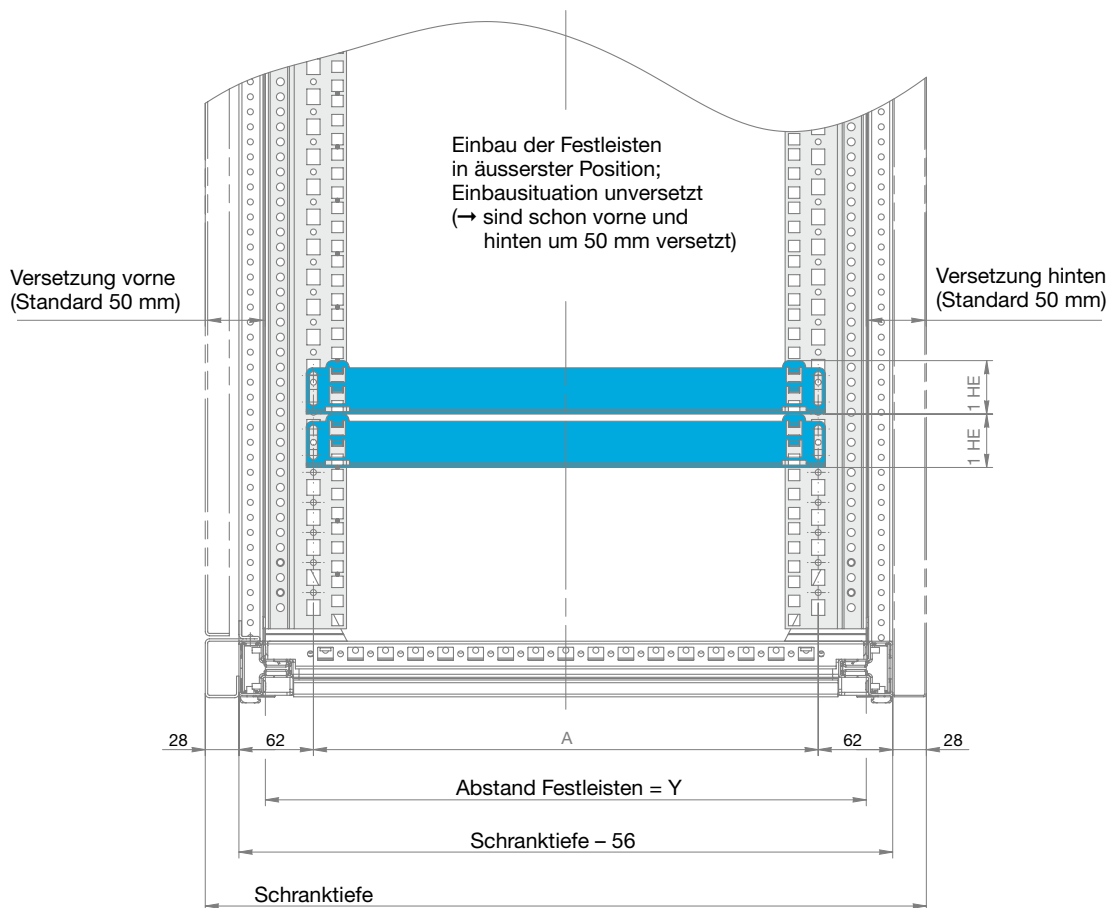


Vollauszug

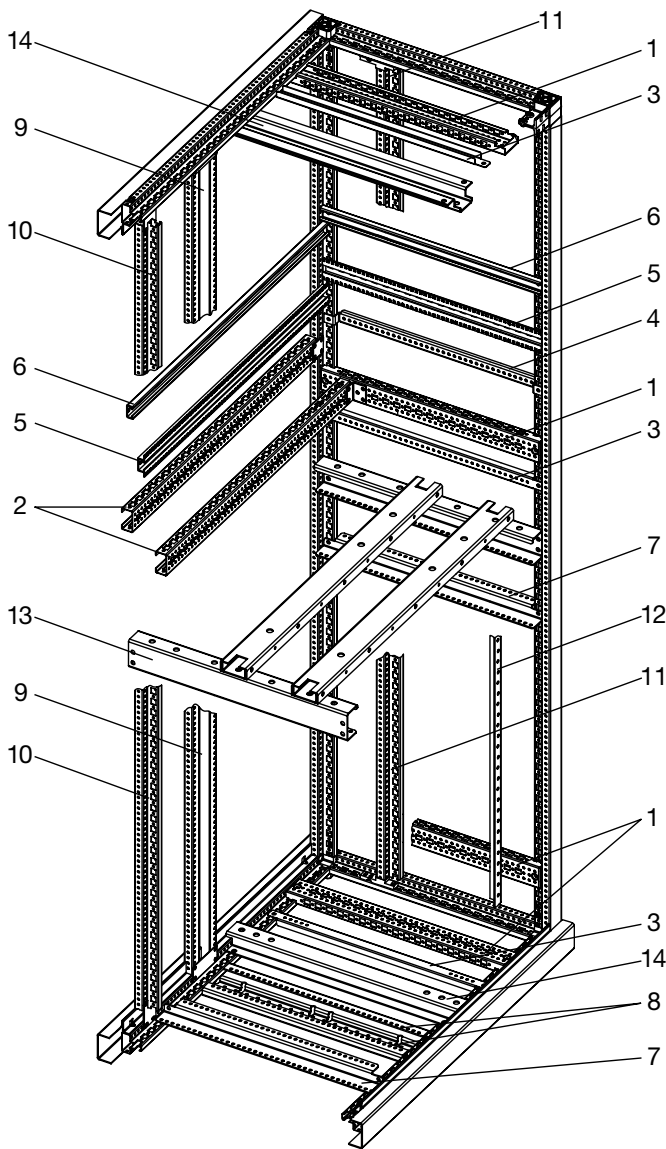


Anreihungs-
schränke
weber.mes

Dimensionen	Schrantiefe in mm						
	500	600	700	800	900	1000	
Nutztiefe Festeinbau	T	400	500	600	700	800	900
Nutztiefe Vollauszug	T	400	500	600	700	800	900



Schienen und Profile



Schienensysteme im Überblick

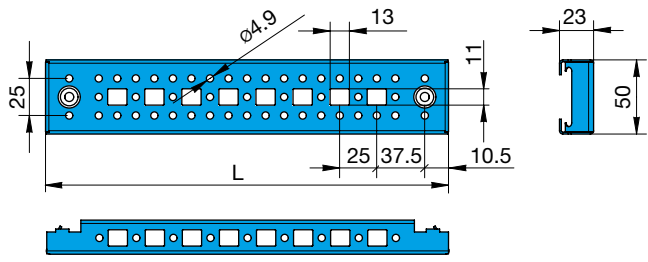
- 1 Universalprofil
- 2 Querprofil
- 3 Türsteg
- 4 Seitenträger
- 5 Kabelabfangschiene
- 6 C-Profil
- 7 Tiefenprofil
- 8 Mitten-Tiefenprofil
- 9 Stützprofil
- 10 Zusatzstütze
- 11 Tiefenzusatzstütze
- 12 Winkelprofil
- 13 Tragrost
- 14 Träger für Sammelschienenentraverse

- MES-UP
- MES-QP
- MES-TS
- MES-STR
- MES-KS
- MES-CP
- MES-TPR
- MES-MTP
- MES-STP
- MES-ZST
- MES-TZST
- MES-WP
- MES-TRL
- MES-ST

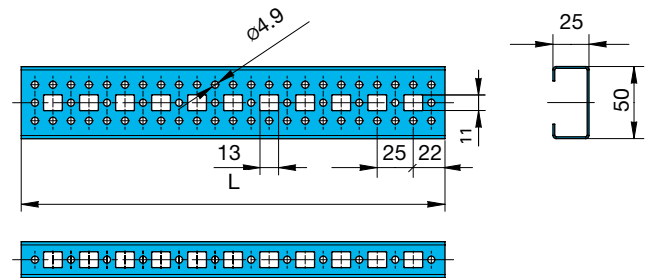
Anreihstand-
schränke
weber.mes

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Universalprofil



Querprofil



		Schrantiefe in mm									
Dimensionen	L	275	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
Profillänge	L	171	196	246	296	396	496	596	696	796	896

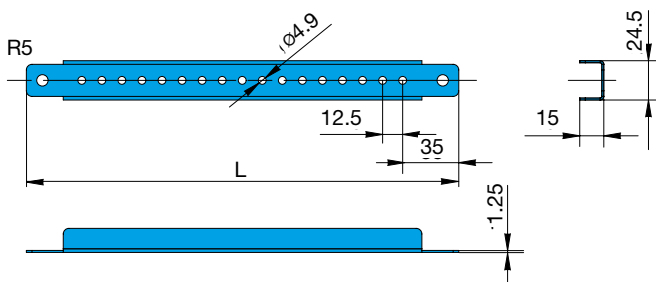
		Schrantbreite in mm				
Dimensionen	L	300	350	400	500	600
Profillänge	L	194	244	294	394	494

2-türig

		Schrantbreite in mm						
Dimensionen	L	1100	1200	1300	1350	1400	1500	1600
Profillänge	L	2x444	2x494	2x544	2x564	2x594	2x644	2x694

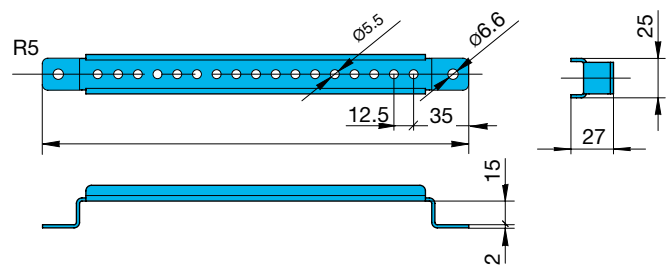
		Schrantbreite in mm					
Dimensionen	L	700	800	850	900	1000	1100
Profillänge	L	594	694	744	794	894	994

Türsteg



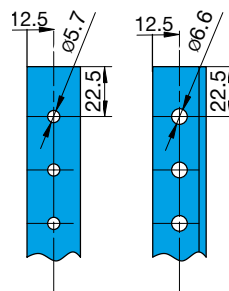
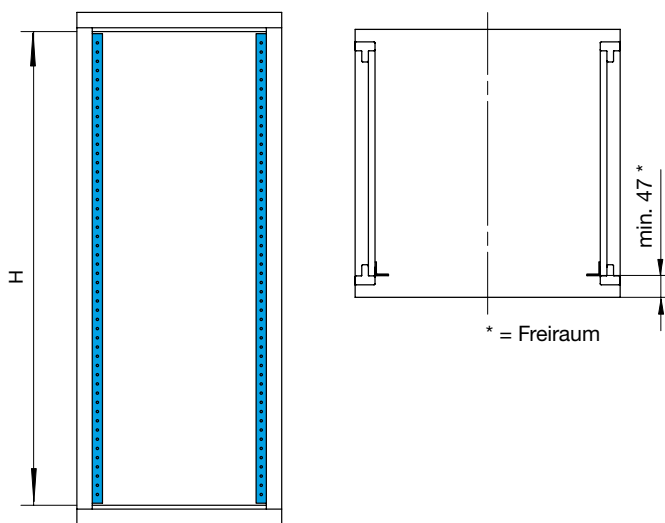
		Schrantiefe in mm						
Dimensionen	L	300	400	500	600	800	900	1000
Profillänge	L	195	295	395	495	695	795	895

Seitenträger

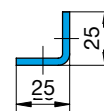


		Schrantiefe in mm						
Dimensionen	L	300	400	500	600	800	900	1000
Profillänge	L	195	295	395	495	695	795	895

Winkelprofil

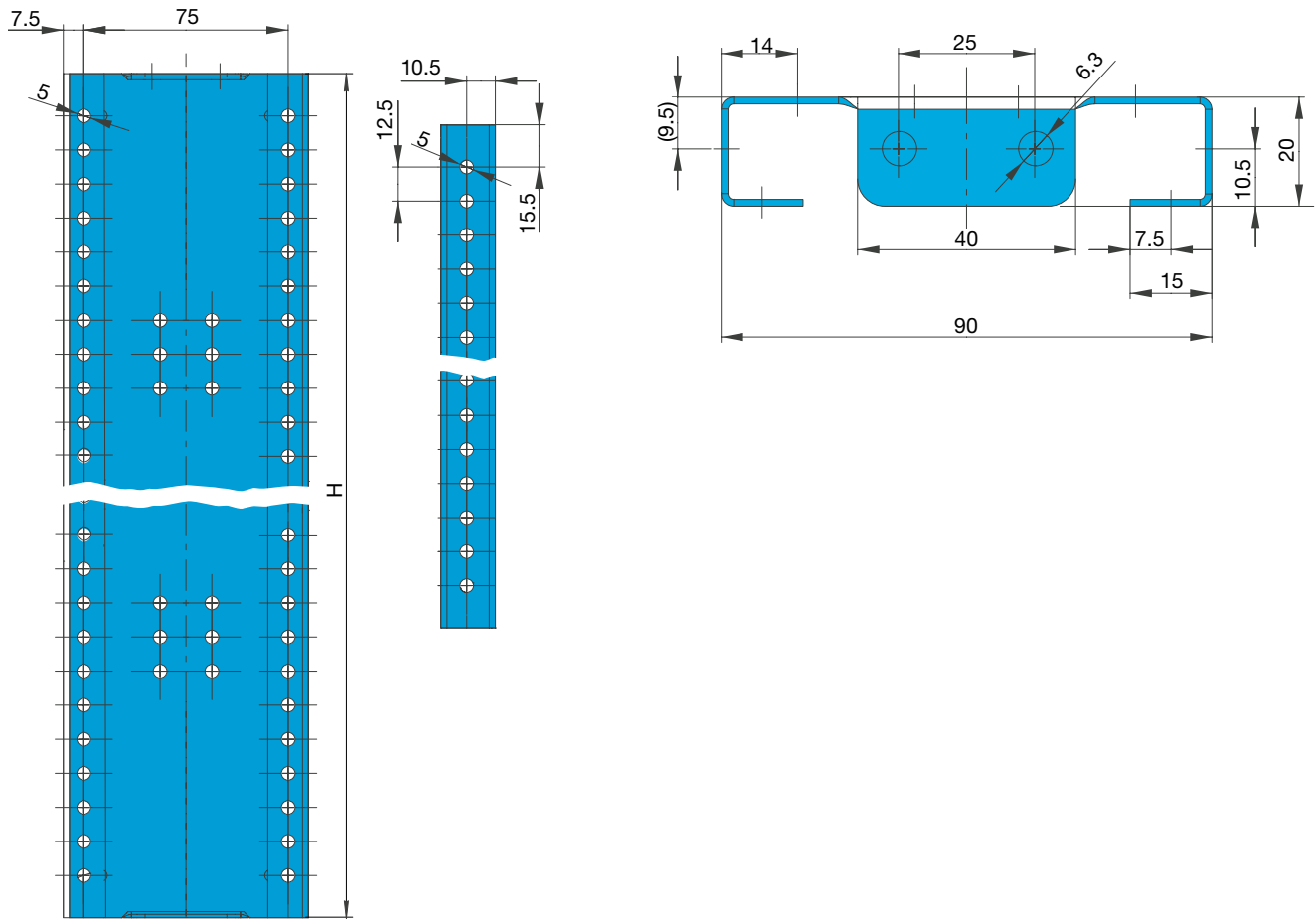


Profilquerschnitt



		Schranthöhe in mm		
Dimensionen	H	1800	2000	2200
Profillänge	H	1645	1845	2045

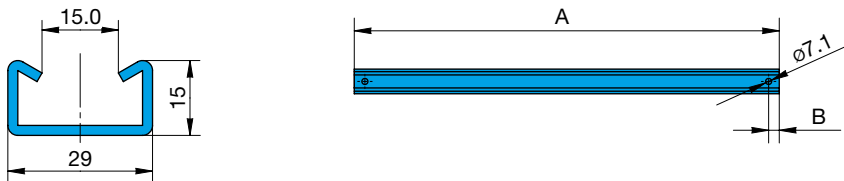
Stützprofil



Anreihstand-
schränke
webermes

Dimensionen	Schränkhöhe in mm			
	1800	2000	2200	
Profillänge	H	1706	1906	2106

C-Profil Aluminium



Dimensionen	Schränktiefe in mm							
	300	400	500	600	800	900	1000	
Profillänge	A	200	300	400	500	700	800	900
Lochabstand	B	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5

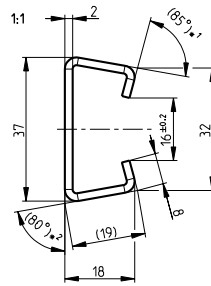
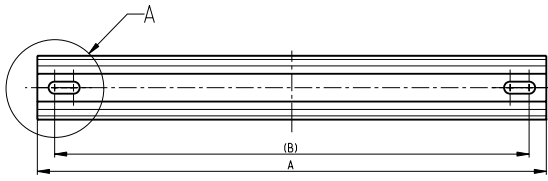
1-teilig

Dimensionen	Schränkbreite in mm										
	300	350	400	500	600	700	800	850	900	1000	
Profillänge	A	239	289	339	439	539	639	739	789	839	939
Lochabstand	B	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

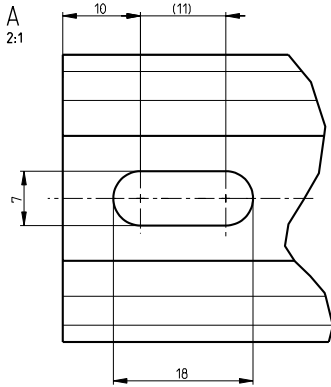
2-teilig

Dimensionen	Schränkbreite in mm							
	1100	1200	1300	1350	1400	1500	1600	
Profillänge	A	2 x 489	2 x 539	2 x 589	2 x 614	2 x 639	2 x 689	2 x 739
Lochabstand	B	7	7	7	7	7	7	7

C-Profil-Set Stahl

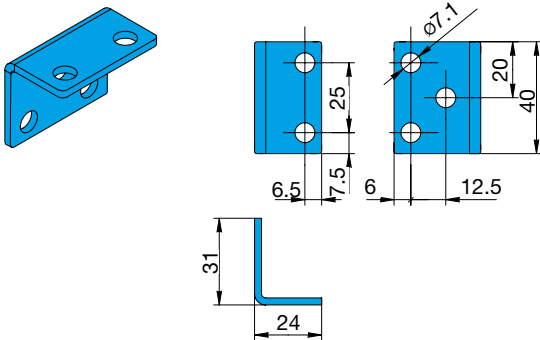


Anreihungs-
schranke
webermes

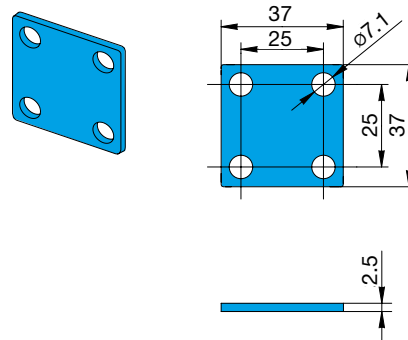


Dimensionen		Schranktiefe in mm												
		350	400	600	700	800	850	1000	1100	1200	1300	1350	1400	1600
Profillänge	A	245	295	495	595	695	745	895	995	1095	1195	1245	1295	1495
Lochabstand	B	225	275	475	575	675	725	875	975	1075	1175	1225	1275	1475

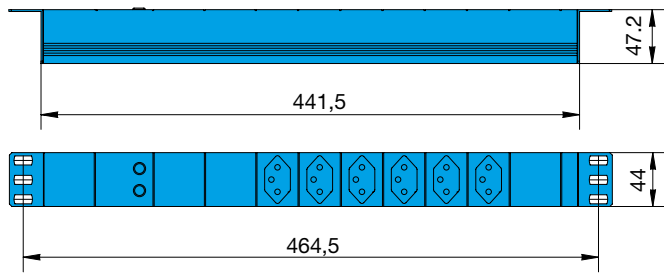
Universalwinkel



Universalplatte

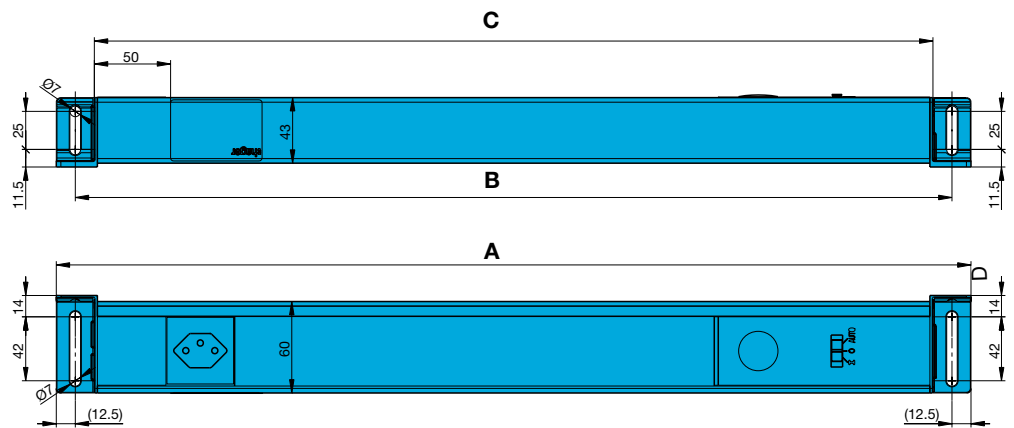


Steckdosenleisten

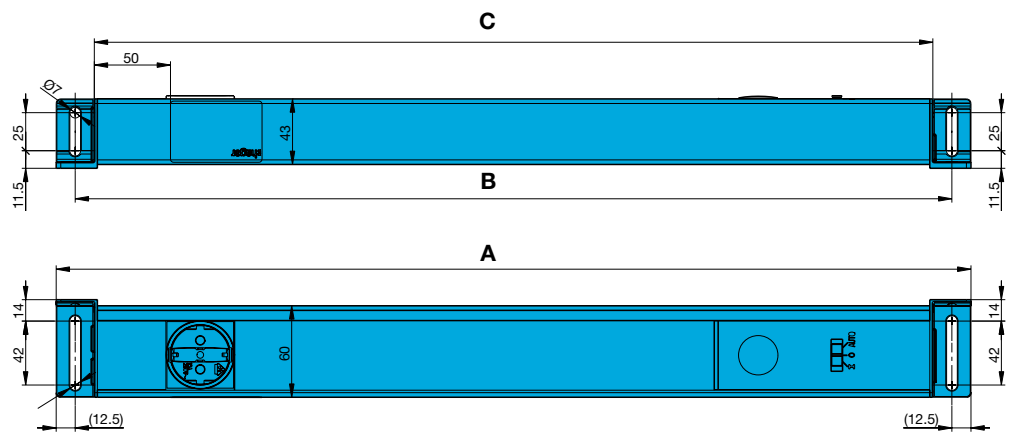


In folgenden Ausführungen erhältlich:
 - 10 x T13 MES-SDCH
 - 6 x T13 und Netzfilter MES-SDNCH
 - 9 x Schuko MES-SDDE
 - 6 x Schuko und Netzfilter MES-SDNDE

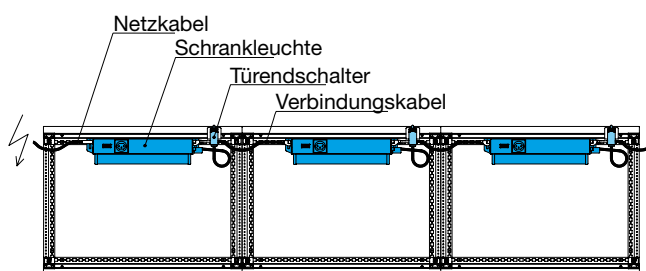
A	B	C
425	400	375
600	575	550



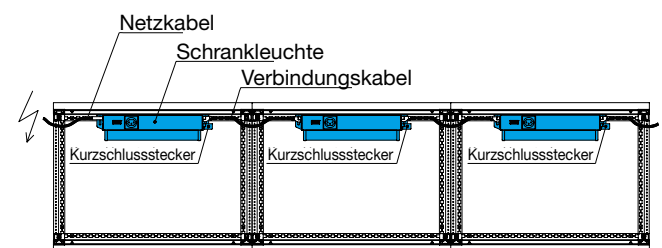
A	B	C
425	400	375
600	575	550



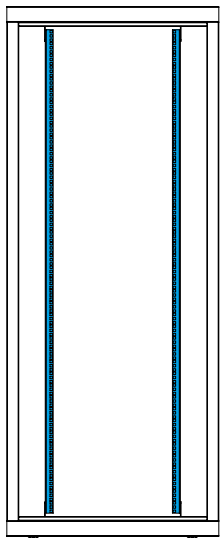
Anschlussmaterial mit Türenscharter



ohne Türenscharter

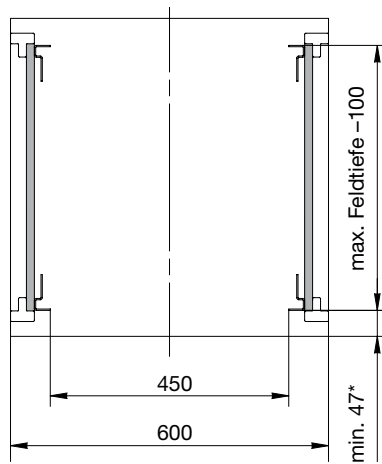


Festleiste ganze Schrankhöhe

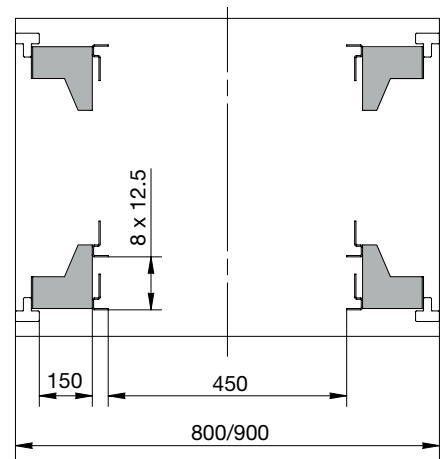


Anreihstand-
schränke
weber.mes

Festleiste Teilausbau
Schrankbreite 600 mm

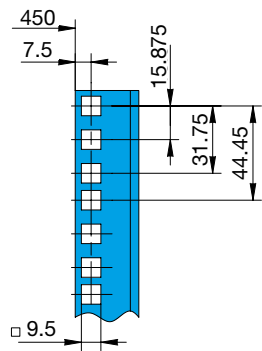


Schrankbreite >600 mm

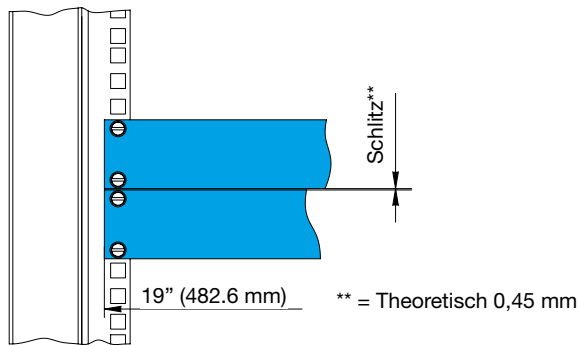


* = Freiraum

Lochraster 19"



19" Einbauten, Frontpanelmasse



** = Theoretisch 0,45 mm

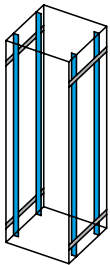
HE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Dimensionen in mm	44,45	88,90	133,35	177,80	222,25	266,7	311,15	355,6	400,05	444,5	488,95	533,4	577,85	622,3	666,75

HE	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Dimensionen in mm	711,2	755,65	800,1	844,55	889	933,45	977,9	1022,35	1066,80	1111,25	1155,70	1200,15	1244,60	1289,05	1333,50

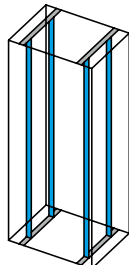
HE	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Dimensionen in mm	1377,95	1422,40	1466,85	1511,30	1555,75	1600,20	1644,65	1689,10	1733,55	1778,00	1822,45	1866,90	1911,35	1955,80	2000,25

HE	46	47	48	49	50
Dimensionen in mm	2044,70	2089,15	2133,60	2178,05	2222,50

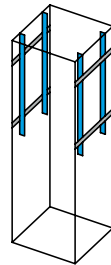
Ausbaubeispiele



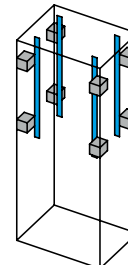
Einbau Schrankbreite
600 ganze Schrankhöhe



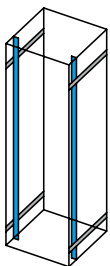
Einbau Schrankbreite
> 600 ganze Schrankhöhe



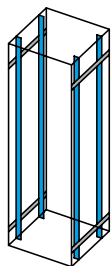
Einbau Schrankbreite
600 Teilausbau



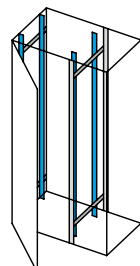
Einbau Schrankbreite
> 600 Teilausbau



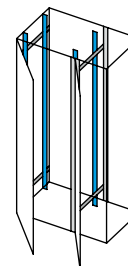
1 Paar Festleistenvorne



2 Paar Festleistenvorne und hinten



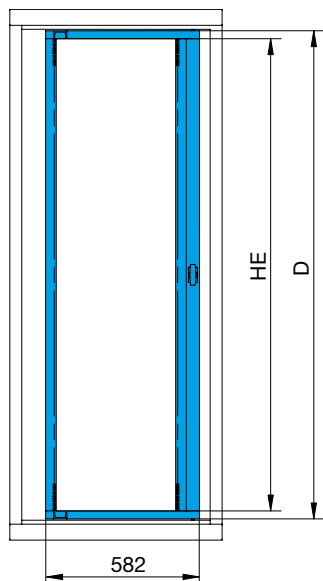
Einbau mit seitlichem
Kabelraum, z.B. Schrank-
breite 1000 (600/400)



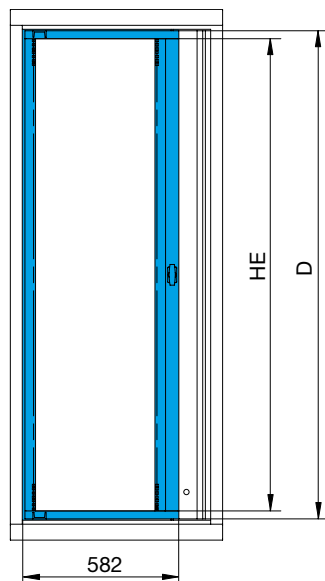
Einbau mit seitlichem
Ka-belraum mit separater
Türe, z.B. Schrankbreite
1000 (600/400)

Schwenkrahmen 19"

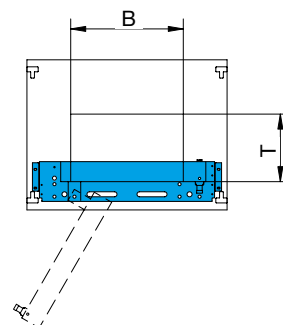
Schwenkrahmen zentriert



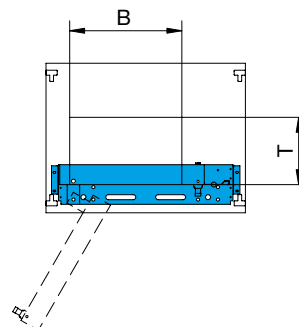
Schwenkrahmen versetzt



Einbaumassee MES-SR zentriert



Einbaumassee MES-SRT versetzt



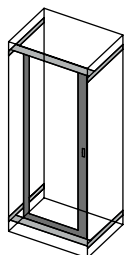
Anreihstand-
schranke
weber.mes

Dimensionen	Schrankhöhe in mm		
	1800	2000	2200
Anzahl HE	D 35	40	44

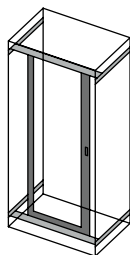
Dimensionen		12	15	18	21	28	31	35	40	42	44
Anzahl HE		12	15	18	21	28	31	35	40	42	44
Rahmenhöhe in mm	D	534.9	668.25	801.6	934.95	1246.1	1379.5	1557.3	1779.5	1868.4	1957.3
Rahmenhöhe mit Traversen in mm		594.9	728.25	861.6	994.95	1306.1	1439.5	1617.3	1839.5	1928.4	2017.3

Einbauten	Schrankbreite in mm							
	800	800	900	900	800	800	900	900
Typ Schwenkrahmen MES-SR	•	•	•	•	-	-	-	-
Typ Schwenkrahmen MES-SRT	-	-	-	-	•	•	•	•
Position Schwenkrahmen zentriert	•	-	•	-	•	-	•	-
Position Schwenkrahmen versetzt	-	•	-	•	-	•	-	•
Öffnungswinkel 180°	•	•	•	•	-	-	-	-
Öffnungswinkel 120°	-	-	-	-	•	•	•	•
Einbaumass Schranktiefe in mm	T 285	400	360	530	335	450	410	580
Einbaumass Schrankbreite in mm	B 450	450	450	450	450	450	450	450

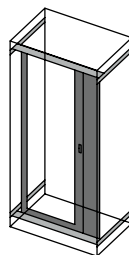
Ausbaubeispiele



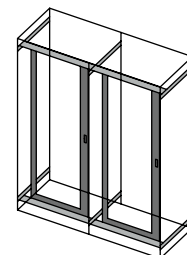
Einbau zentriert
Schrankbreite 800 mm



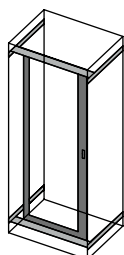
Einbau zentriert
Schrankbreite 900 mm



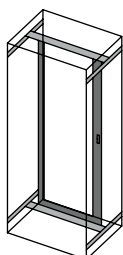
Einbau versetzt
Schrankbreite 800 / 900 mm



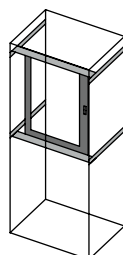
Einbau 2 Schwenkrahmen
Schrankbreite 1600 mm



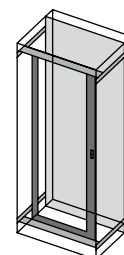
vorne



zurückversetzt



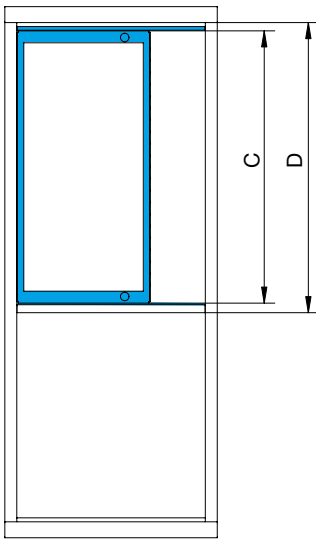
HE nicht über ganze Schrankhöhe



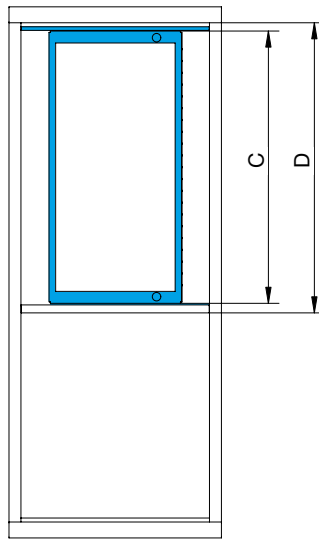
in Kombination mit Montageplatte

Schwenkrahmen 19" light

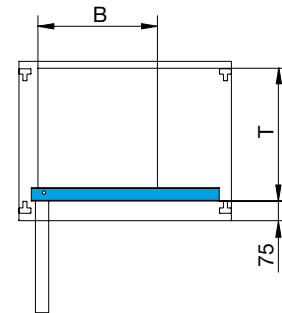
Schwenkrahmen versetzt



Schwenkrahmen zentriert



Einbaumasse



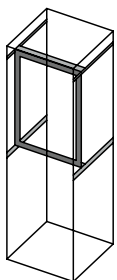
Anreihstand-
schränke
weber.mes

Dimensionen	Anzahl HE						
	3	6	9	12	15	18	21
Rahmenhöhe mit Traversen in mm	D 295	428	562	695	828	962	1095
Rahmenhöhe in mm	C 225.25	358.6	491.95	625.3	758.65	892	1025.35

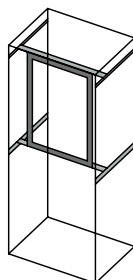
Einbauten

	Schrankbreite in mm		
	600	800	800
Position Schwenkrahmen zentriert	•	•	-
Position Schwenkrahmen versetzt	-	-	•
Öffnungswinkel 135°	•	•	-
Öffnungswinkel 90°	-	-	•
Einbaumass Schranktiefe in mm	T 175	380	520
Einbaumass Schrankbreite in mm	B 450	450	450

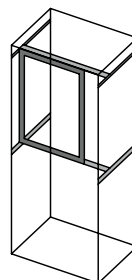
Ausbaubeispiele



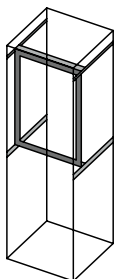
Einbau zentriert
Schrankbreite 600 mm



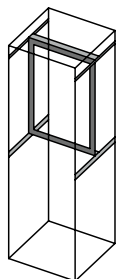
Einbau zentriert
Schrankbreite 800 mm



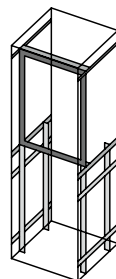
Einbau versetzt
Schrankbreite 800 mm



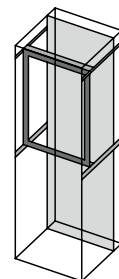
vorne



zurückversetzt

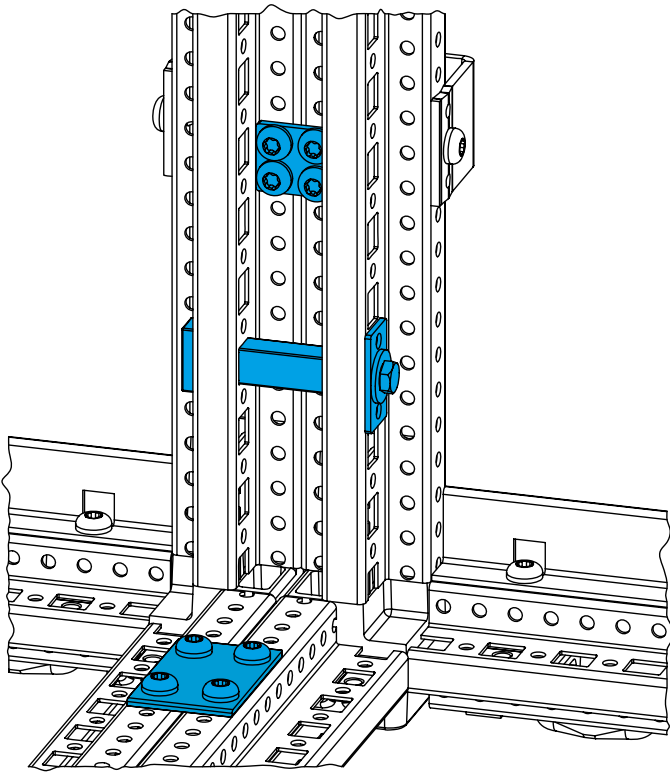


in Kombination
mit Festleisten 19''

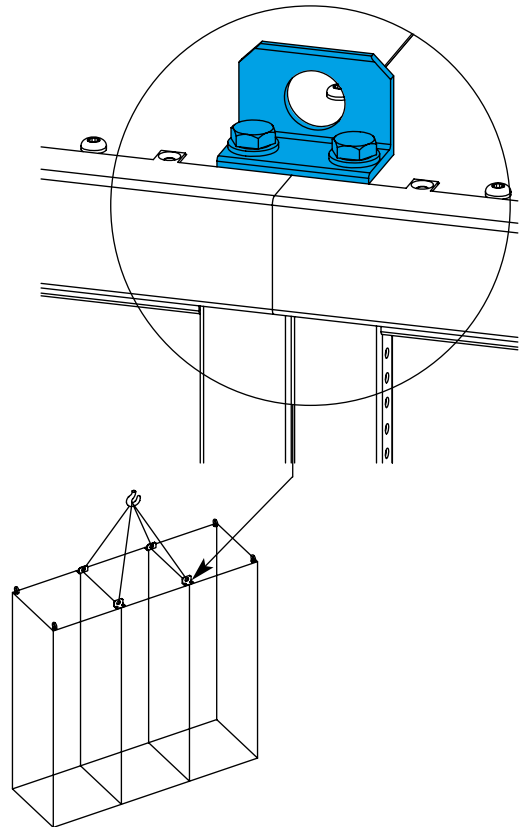


in Kombination
mit Montageplatte

Anreihstand-
schränke
weber.mes

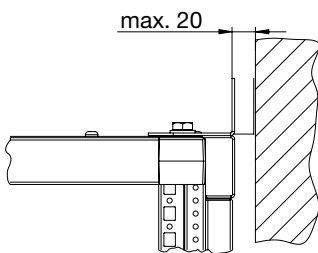


Ob Feldverbindung mittels Platte oder Bolzen – je nach Zugänglichkeit im Schrankinnenraum die richtige Lösung!



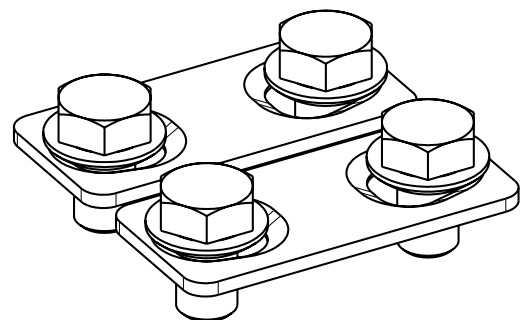
Kombitransportöse:
Zum Verbinden und Transportieren der Schränke

Wandbefestigungslasche



Das Langloch erlaubt einen Spielraum von max. 20 mm

Dachverbindungsplatte

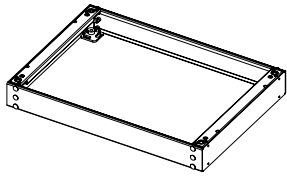


Das Prinzip

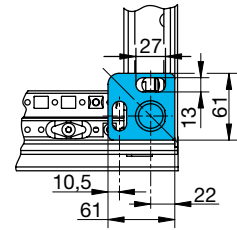
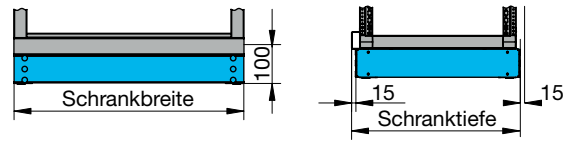
Ausführung MES-SO	Eckstücke	Front-/Rückblende	Seitenblende	
Sockelhöhen 100 mm				
Sockelhöhen 200 mm				
Ausführung .../SO (Option zu Schrank)	Eckstücke	Front-/Rückblende	Seitenblende	
Sockelhöhen 100 mm				
Sockelhöhen 200 mm				
Sockelanordnung 90°-Winkel (mit Eckfeld)	Front-/Rückblende	Seitenblende	Blende	
		MES-SBE MES-SB 		
Kabelführung	Durchgehender Rangierraum	Durchführung Front-/Rückblende	Durchführung mit Bürsten	Kabelzugsentlastung
Sockelhöhen 100 mm		-		-
Sockelhöhen 200 mm				
Lüftung	Maximale Lüftung	Lüftung in Kombination Durchführung Front-/Rückblende	Lüftung in Kombination Durchführung mit Bürsten	
Sockelhöhen 100 mm		-	-	
Sockelhöhen 200 mm				

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Sockel

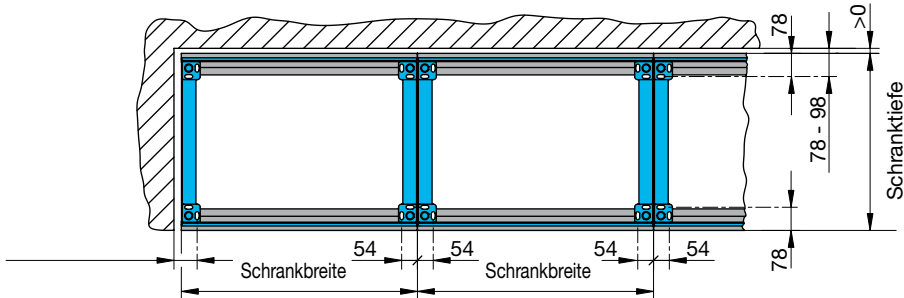


Aussenabmessungen



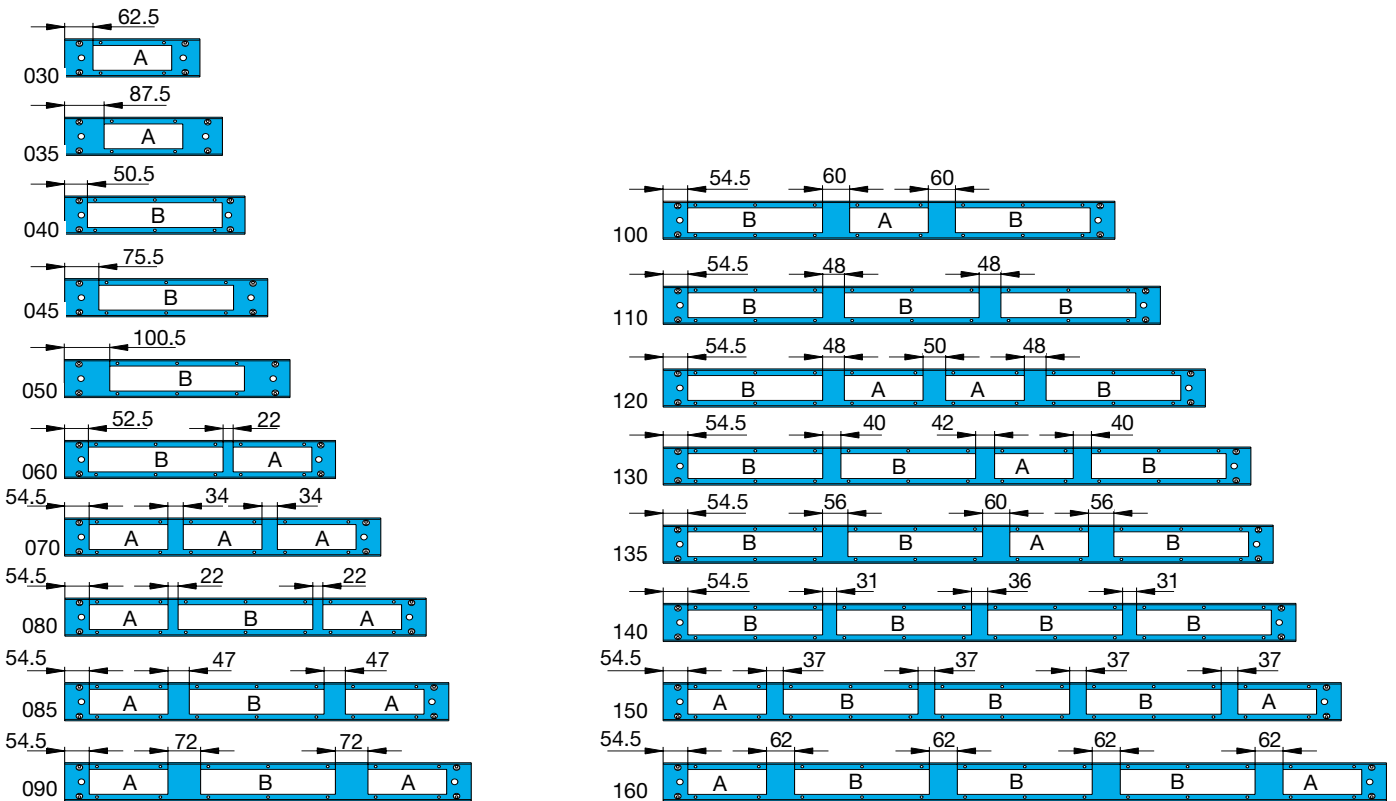
Anreihungs-
schränke
weber.mes

Lochung für Bodenbefestigung



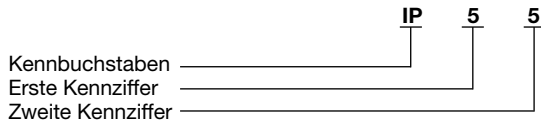
Lochbild Front-Rückblende für SO-Sockel mit Ausschnitten

Ausschnittsbreiten:
A = 174
B = 298



Schutzart nach EN 60529 / IEC529

Die Kennzeichnung der IP-Schutzart erfolgt durch 2 Kennziffern



Schutzgrade für Berührungs- und Fremdkörperschutz Erste Kennziffer

Schutzgrade für Wasserschutz Zweite Kennziffer

Erste Kennziffer	Schutzumfang		Zweite Kennziffer	Schutzumfang	
	Benennung	Erklärung		Benennung	Erklärung
0	Nicht geschützt	-	0	Nicht geschützt	-
1	Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø 50mm und grösser	Die Objektsonde, Kugel Ø 50mm, darf nicht voll eindringen *	1	Geschützt gegen Tropfwasser	Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädliche Wirkung haben.
2	Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø 12.5mm und grösser	Die Objektsonde, Kugel Ø 12.5mm, darf nicht voll eindringen* Der gegliederte Prüffinger darf bis zu seiner Länge von 80mm eindringen, ausreichender Abstand muss jedoch eingehalten werden	2	Geschützt gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist	Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädliche Wirkung haben, wenn das Gehäuse um einen Winkel von 15° beiderseits der Senkrechten geneigt ist.
3	Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø 2.5mm und grösser	Die Objektsonde, Kugel Ø 2.5mm, darf überhaupt nicht eindringen	3	Geschützt gegen Sprühwasser	Wasser, das in einem Winkel bis zu 60° beiderseits der Senkrechten gesprüht ist, darf keine schädliche Wirkung haben.
4	Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø 1mm und grösser	Die Objektsonde, Kugel Ø 1mm, darf überhaupt nicht eindringen	4	Geschützt gegen Spritzwasser	Wasser, das aus jeder Richtung gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädliche Wirkung haben.
5	Staubgeschützt	Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, aber Staub darf nicht in einer solchen Menge eindringen, dass das zufriedenstellende Arbeiten des Gerätes oder die Sicherheit beeinträchtigt wird.	5	Geschützt gegen Strahlwasser	Wasser, das aus jeder Richtung als Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädliche Wirkung haben.
6	Staubdicht	Kein Eindringen von Staub bei einem Unterdruck von 20mbar im Gehäuse	6	Geschützt gegen starkes Strahlwasser	Wasser, das aus jeder Richtung als starker Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädliche Wirkung haben.
			7	Geschützt gegen die Wirkung beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkung verursacht, wenn das Gehäuse unter genormten Druck- und Zeitbedingungen zeitweilig in Wasser untergetaucht ist.
			8	Geschützt gegen die Wirkung beim dauernden Untertauchen in Wasser	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkung verursacht, wenn das Gehäusedauern unter Wasser getaucht ist unter Bedingungen, die zwischen Hersteller und Anwender vereinbart werden müssen. Die Bedingungen müssen jedoch schwieriger sein als für Kennziffer 7.

* = Der volle Durchmesser der Objektsonde darf nicht durch eine Öffnung des Gehäuses hindurchgehen

Angabe diverser „HE“ Einbauten

Eine HE = 44.45mm

Bei 19'' Schwenkrahmen Light und Schwenkrahmen entsprechen die Angaben der Rahmenhöhe (ohne Traversen).

Anreihstand-
schränke
weber.mes

HE	Länge HE	19'' Light	19'' SR../T../V	Höhe Schrank	Lichte Höhe
1	44,45	136,45	105,45	900	776
2	88,90	180,90	149,90	950	826
3	133,35	225,35	194,35	1000	876
4	177,80	269,80	238,80	1050	926
5	222,25	314,25	283,25	1100	976
6	266,70	358,70	327,70	1150	1026
7	311,15	403,15	372,15	1200	1076
8	355,60	447,60	416,60	1250	1126
9	400,05	492,05	461,05	1300	1176
10	444,50	536,50	505,50	1350	1226
11	488,95	580,95	549,95	1400	1276
12	533,40	625,40	594,40	1450	1326
13	577,85	669,85	638,85	1500	1376
14	622,30	714,30	683,30	1550	1426
15	666,75	758,75	727,75	1600	1476
16	711,20	803,20	772,20	1650	1526
17	755,65	847,65	816,65	1700	1576
18	800,10	892,10	861,10	1750	1626
19	844,55	936,55	905,55	1800	1676
20	889,00	981,00	950,00	1850	1726
21	933,45	1025,45	994,45	1900	1776
22	977,90	1069,90	1038,90	1950	1826
23	1022,35	1114,35	1083,35	2000	1876
24	1066,80	1158,80	1127,80	2050	1926
25	1111,25	1203,25	1172,25	2100	1976
26	1155,70	1247,70	1216,70	2150	2026
27	1200,15	1292,15	1261,15	2200	2076
28	1244,60	1336,60	1305,60	2250	2126
29	1289,05	1381,05	1350,05	2300	2176
30	1333,50	1425,50	1394,50	2350	2226
31	1377,95	1469,95	1438,95	2400	2276
32	1422,40	1514,40	1483,40	2450	2326
33	1466,85	1558,85	1527,85	2500	2376
34	1511,30	1603,30	1572,30		Werte zwischen den Blenden
35	1555,75	1647,75	1616,75		
36	1600,20	1692,20	1661,20		
37	1644,65	1736,65	1705,65		
38	1689,10	1781,10	1750,10		
39	1733,55	1825,55	1794,55		
40	1778,00	1870,00	1839,00		
41	1822,45	1914,45	1883,45		
42	1866,90	1958,90	1927,90		
43	1911,35	2003,35	1972,35		
44	1955,80	2047,80	2016,80		
45	2000,25	2092,25	2061,25		
46	2044,70	2136,70	2105,70		
47	2089,15	2181,15	2150,15		
48	2133,60	2225,60	2194,60		
49	2178,05	2270,05	2239,05		
50	2222,50	2314,50	2283,50		

- Spalt bei Schwenkrahmen 6mm unten / oben
- Spalt bei 19'' Schwenkrahmen Light 2 - 4mm

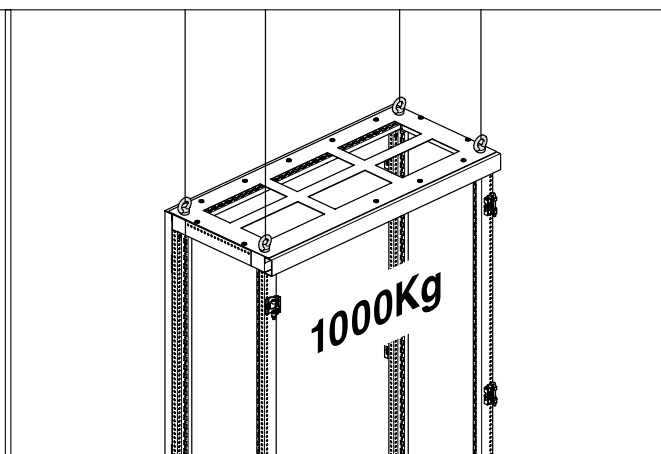
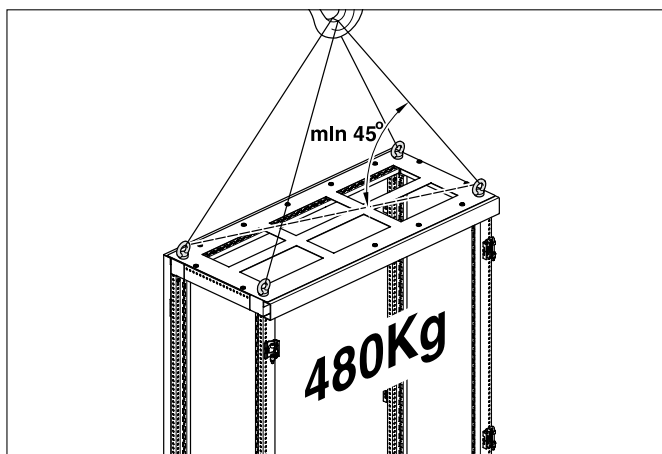
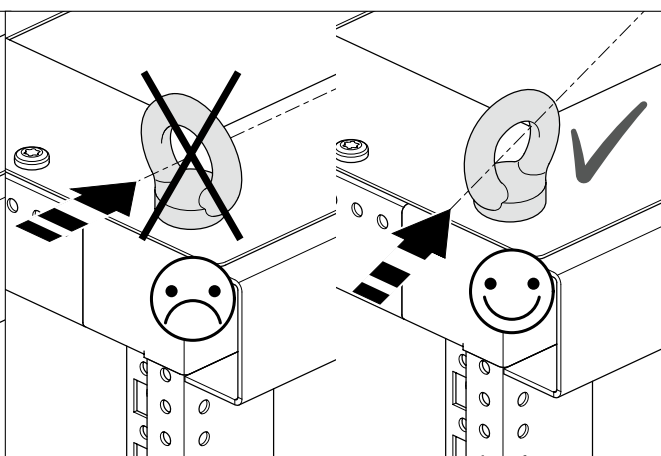
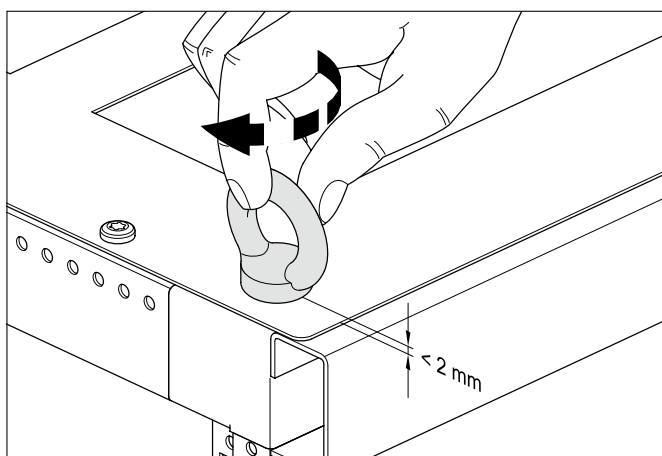
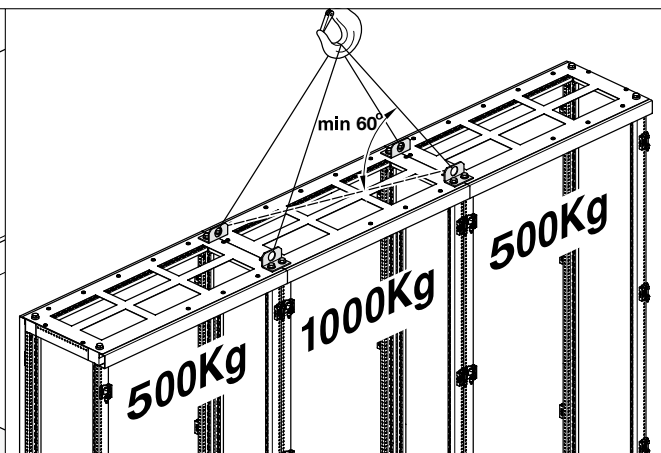
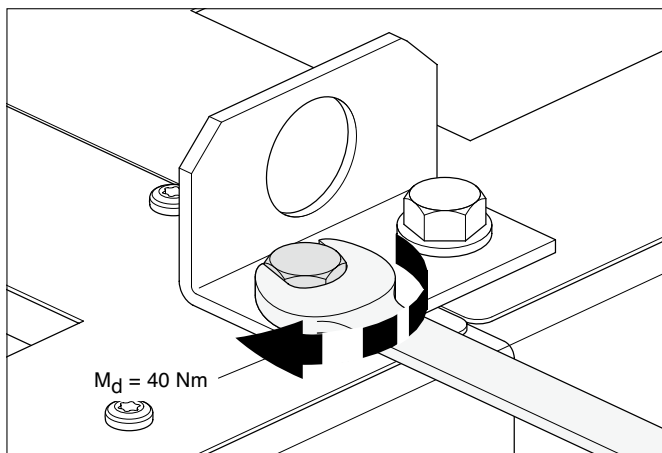
Zulässige Belastungen

				Belastungsart	Einheit	Mass*
Sockel						
Rollsockel	MES-ROS				kg	480
Boden						
Doppellenkrollen	MES-DL	pro Doppellenkrolle			kg	120
Nivellierfüsse	MES-NV	pro Nivellierfuss			kg	300
Türe						
Türeinbauten		mit 120°-Scharnier mit 180°-Scharnier		Punktlast Punktlast	kg kg	75** 75**
Türsteg	MES-TS...			Punktlast	kg	50
Klapptablar	MES-KTB			Flächenlast	kg	25
Innenausbau						
Tablar	Festeinbau MES-TB + MES-ATF Vollauszug MES-TB + MES-ATV			Flächenlast	kg	200
				Flächenlast	kg	160
Apparatetablar	Festeinbau MES-ATB + MES-AATF Vollauszug MES-ATB + MES-AATV			Flächenlast	kg	50
				Flächenlast	kg	50
19"-Tablar	Festeinbau MES-SRTB Vollauszug MES- SRTBA			Flächenlast	kg	25
				Flächenlast	kg	25
Gleitschiene	MES-GS			Punktlast	kg/2 St. MES-GS	100
Universalprofil	MES-UP	Einbaulage Schrankboden Einbaulage Schrankseite		Punktlast	kg/2 St. MES-UP	400
				Punktlast	kg/2 St. MES-UP	200
Querprofil	MES-QP	Einbaulage Schrankbreite		Punktlast	kg	100
Seitenträger	MES-STR	Einbaulage Schrankseite		Punktlast	kg	50
19"-Technik						
Schwenkrahmen 19"	MES-SR	pro HE max.		Punktlast	kg	5
				Punktlast	kg	150
Schwenkrahmen 19" light	MES-SRL	pro HE max.		Punktlast	kg	5
				Punktlast	kg	80

* = alle Angaben für die schlechteste Randbedingung (max. Profillänge, max. Tablargrösse usw.)

** = mit Türaufrolle M-TAR und eventuell Wandbefestigungswinkel MES-WW

Anreihstand-
schränke
weber.mes



Dach und Dachrahmen distanziert

Ringschrauben	MES-TR	Tragseilwinkel 45°		kg	480
		Tragseilwinkel 0°		kg	1000
Kombitransportöse	MES-KT	Tragseilwinkel 60°			
		Linker Schrank		kg	500
		Mittlerer Schrank		kg	1000
		Rechter Schrank	kg	500	

Normen

Normen	Eigenschaften
SEV	Approbation / Prüfstelle
EN 50298	entspricht
EN 50298	Schutzgrad IP-Code
EN 60529	IK-Code
DIN 41488	Verschlussystem für Zellen oder Schranktüren von elektrischen Schaltanlagen
DIN 43870, Teil 2	Teilungsmasse für Schaltschränke
EN 50298	Masse auf Basis eines Rastersystems
EN 50298	Schutzleiterverbindung
DIN 50021 und DIN 53167	Oberflächenschutz Beständigkeit gegen Salzsprühnebel
DIN 53151	Haftung (Gitterschnitt-Kennwert Gt)

Schutzart

Schranktypen	Schutzart / Stoßfestig- keit	Zubehörsortiment
M-R	IP40 IK10	
M-R...L	IP40 IK10	
M-RG	IP55 IK10	
M-RT	IP40 IK08	
M-TL	IP40	Türe für Lüftung
M-RWL	IP40	Rückwand für Lüftung
MES-LB	IP40	Lochblechflansch
MES-LBE	IP40	Kombiflansch
MES-LS	IP20	Lüftungsschlitzflansch
MES-LSE	IP20	Kombiflansch Lüftungsschlitz
MES-AF	IP54	Austrittsfilter
MES-FLL	IP54	Filterlüfter
MES-L	IP20	Lüftungsschlitzgruppe

Oberflächenschutz





Stufe	Eigenschaften
1. Stufe = Vorbehandlung (Waschanlage) Entfettung Spülung diverse Stufen Passivieren VE-Spülung	Dient als temporärer Korrosionsschutz und zur Verbesserung der Lackhaftung
2. Stufe = Haftwassertrockner	
3. Stufe = Pulvertrockner	Zeichnet sich aus durch : – hohe mechanische Beständigkeit – lösemittelfrei – sehr guten Korrosionsschutz – gute chemische Beständigkeit – gute Temperaturbeständigkeit – gute Elastizität – einfach zu reinigende Oberfläche – schönen Verlauf – gute Haftung auf Oberfläche z.B. für Klebebeschriftungen Die Pulverbeschichtung ist frei von: – Schwermetallen – Silikon
4. Stufe Einbrennen	ca. 10 min bei 160°C Objekttemperatur

Technische Daten





- Standard Farbton: RAL
- Seidenglanz
- Struktur: fein oder glatt
- Schichtdicke: ca. 90 - 120 µm
- Innenanwendung trocken
- Kondenswasser-Test 500 Std.





 Anreihstand-
schränke
weber.mes

Verwendete Schrauben

Typ	Beschreibung	Abmessung [mm]	Schraubtrieb	Anzugsdrehmoment [Nm]
M-GFS 	Gewindeformende Schraube	M6 x 10	Torx X30	4,0
MES-HS 	Hülsenschraube	M6	Torx X30	4,0
zu MES-UP 	Senkschraube	M6 x 25	Torx X30	5,0
zu M-RW 	Befestigungsschraube Rückwand	M6 x 8	Torx X20	5,0



Anreihstand-
schränke
weber.mes

Typ	Beschreibung	Abmessung [mm]	Schraubtrieb	Anzugsdrehmoment [Nm]
zu MES-FVB 	Befestigungsschraube Schrankverbindungsbolzen	M6 x 16	SW10	15,0
zu MES-KT 	Befestigungsschraube Kombitransportöse	M12 x 20	SW19	40,0
zu MES-WW 	Befestigungsschraube Wandbefestigungswinkel	M12 x 20	SW19	40,0
zu MES-DBD 	Distanzbolzen Dachblech distanziert	M12 x 36	SW19	30,0



Typ	Beschreibung	Abmessung [mm]	Schraubtrieb	Anzugsdrehmoment [Nm]
zu MES-SR... 	Scharnier Schwenkrahmen 19°	M10 x 35	Schlitzgrösse 6	2,5
zu MES-PE 	Anschlussschrauben Erdschiene	M5/M6	Schlitzgrösse 6	4,5
zu MES-NIV 	Sockelnivellierung	M12 x 30	Innen-6-kt SW6	30,0
zu MES-SO 	Schrank-Sockelverschraubung	M12 x 20	SW19	40,0

Luftdurchlass Sockel

Einzel- und Reihensockel MES-SO

Sockelhöhe	Schrankbreite									
	300	350	400	500	600	700	800	850	900	1000
100 	1344	1344	2688	2688	4032	4032	5376	5376	5376	6720
200 	2240	2240	2240	4480	4480	6720	6720	8960	8960	11200

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Sockelhöhe	Schrankbreite						
	1100	1200	1300	1350	1400	1500	1600
100 	8064	8064	9408	9408	10752	10752	10752
200 	13440	13440	15680	15680	17920	17920	17920

Luftdurchlass in mm²

Luftdurchlass Boden

Modulboden MES-MD

Typ	/LB1	/LB2	/LB2	/LB3	/LB4	/LB4
Schrankbreite 500						
Tiefe 400	32 372	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	42 814	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	53 257	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	74 142	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	84 584	-
Tiefe 1000	-	-	-	-	-	95 027

Schrankbreite 600						
Tiefe 400	39 409	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	52 122	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	64 834	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	90 260	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	102 972	-
Tiefe 1000	-	-	-	-	-	115 685

Schrankbreite 700						
Tiefe 400	46 447	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	61 429	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	76 412	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	106 378	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	121 360	-
Tiefe 1000	-	-	-	-	-	136 343

Schrankbreite 800						
Tiefe 400	53 484	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	70 737	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	87 990	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	122 495	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	139 748	-
Tiefe 1000	-	-	-	-	-	157 001

Schrankbreite 850						
Tiefe 400	57 003	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	75 391	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	93 778	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	130 554	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	148 942	-
Tiefe 1000	-	-	-	-	-	167 330

Schrankbreite 900						
Tiefe 400	60 521	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	80 404	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	99 567	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	138 613	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	158 136	-
Tiefe 1000	-	-	-	-	-	177 659

Schrankbreite 1000						
Tiefe 400	67 559	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	89 352	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	111 145	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	154 731	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	176 524	-
Tiefe 1000	-	-	-	-	-	198 317

Luftdurchlass in mm²

Typ	/LB1	/LB2	/LB2	/LB3	/LB4	/LB4
Schrankbreite 1100						
Tiefe 400	74 596	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	98 659	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	122 722	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	170 849	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	194 912	-
Tiefe 1000	-	-	-	-	-	218 975

Schrankbreite 1200						
Tiefe 400	81 633	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	107 967	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	134 300	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	186 967	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	213 300	-
Tiefe 1000	-	-	-	-	-	239 633

Schrankbreite 1300						
Tiefe 400	88 671	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	117 274	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	145 878	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	203 084	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	231 688	-
Tiefe 1000	-	-	-	-	-	239 633

Schrankbreite 1350						
Tiefe 400	92 189	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	121 928	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	151 666	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	211 146	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	240 882	-
Tiefe 1000	-	-	-	-	-	270 620




Schrankbreite 1400						
Tiefe 400	95 708	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	126 582	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	157 455	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	219 202	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	250 076	-
Tiefe 1000	-	-	-	-	-	280 949

Schrankbreite 1500						
Tiefe 400	102 745	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	135 889	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	169 033	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	235 320	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	268 464	-
Tiefe 1000	-	-	-	-	-	301 607

Schrankbreite 1600						
Tiefe 400	109 783	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	145 197	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	180 610	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	251 438	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	286 852	-
Tiefe 1000	-	-	-	-	-	322 266

Luftdurchlass Türvarianten

Türe für Lüftung M-TL




Schränkhöhe	Schränkbreite						
	500	600	700	800	850	900	1000
1800 	123226.95	158434.65	158434.65	228850.05	246453.9	264057.75	299265.45
2000 	139116.95	178864.65	218612.35	258360.05	278233.9	298107.75	337855.45
2200 	155006.95	199294.65	243582.35	287870.05	310013.9	332157.75	376445.45

Luftdurchlass in mm²




Anreihstand-
schränke
webermes

Luftdurchlass Wände

Rückwand für Lüftung M-RWL

Schränkhöhe	Schränkbreite									
	300	350	400	500	600	700	800	850	900	1000
1800 	122035.65	142442.95	162850.25	203664.85	244479.45	285294.05	326108.65	346515.95	366923.25	407737.85
2000 	135610.25	158287.55	180964.85	226319.45	271674.05	317028.65	362383.25	385060.55	407737.85	453092.45
2200 	149184.85	174132.15	199079.45	248974.05	298868.65	348763.25	398657.85	423605.15	448552.45	498447.05

Luftdurchlass in mm²

Schränkhöhe	Schränkbreite						
	1100	1200	1300	1350	1400	1500	1600
1800 	448552.45	489367.05	530181.65	550588.95	570996.25	611810.85	652625.45
2000 	498447.05	543801.65	589156.25	611833.55	634510.85	679865.45	725220.05
2200 	548341.65	598236.25	648130.85	673078.15	698025.45	747920.05	797814.65

Luftdurchlass in mm²

Luftdurchlass Dach

Einzelflansch für Lüftung aus Lochblech

Typ	Luftdurchlass [mm ²]
MES-LB01	3950
MES-LB02	7900
MES-LB03	6765
MES-LB04	13530
MES-LBE02	3435
MES-LBE04	5885

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Einzelflansch für Lüftung mit Schlitzen

Typ	Luftdurchlass [mm ²]
MES-LS01	2240
MES-LS02	4032
MES-LS03	4480
MES-LS04	8064
MES-LSE02	1792
MES-LSE04	3584

Luftdurchlass Dach

Deckblech MES-DBL mit Flansch für Lüftung

Typ	MES-LB	MES-LS	MES-LBE	MES-LSE
Schrankbreite 300, 350				
Tiefe 300	3950	2 100	–	–
Tiefe 400	7900	3 780	3 435	1 680
Tiefe 500	7900	3 780	3 435	1 680
Tiefe 600	7900	3 780	3 435	1 680
Tiefe 800	7900	3 780	3 435	1 680
Tiefe 900	7900	3 780	3 435	1 680
Tiefe 1000	7900	3 780	3 435	1 680

Schrankbreite 400, 500				
Tiefe 300	6765	4 200	–	–
Tiefe 400	13 530	7 560	5 885	3 360
Tiefe 500	13 530	7 560	5 885	3 360
Tiefe 600	13 530	7 560	5 885	3 360
Tiefe 800	13 530	7 560	5 885	3 360
Tiefe 900	13 530	7 560	5 885	3 360
Tiefe 1000	13 530	7 560	5 885	3 360

Schrankbreite 600				
Tiefe 300	10 715	6 300	–	–
Tiefe 400	21 430	11 340	9 320	5 040
Tiefe 500	21 430	11 340	9 320	5 040
Tiefe 600	21 430	11 340	9 320	5 040
Tiefe 800	21 430	11 340	9 320	5 040
Tiefe 900	21 430	11 340	9 320	5 040
Tiefe 1000	21 430	11 340	9 320	5 040

Schrankbreite 700				
Tiefe 300	11 850	6 300	–	–
Tiefe 400	23 700	11 340	10 305	5 040
Tiefe 500	23 700	11 340	10 305	5 040
Tiefe 600	23 700	11 340	10 305	5 040
Tiefe 800	23 700	11 340	10 305	5 040
Tiefe 900	23 700	11 340	10 305	5 040
Tiefe 1000	23 700	11 340	10 305	5 040

Schrankbreite 800, 850, 900				
Tiefe 300	14 665	8 400	–	–
Tiefe 400	29 330	15 120	12 755	6 720
Tiefe 500	29 330	15 120	12 755	6 720
Tiefe 600	29 330	15 120	12 755	6 720
Tiefe 800	29 330	15 120	12 755	6 720
Tiefe 900	29 330	15 120	12 755	6 720
Tiefe 1000	29 330	15 120	12 755	6 720

Schrankbreite 1000				
Tiefe 300	17 480	10 500	–	–
Tiefe 400	34 960	18 900	15 205	8 400
Tiefe 500	34 960	18 900	15 205	8 400
Tiefe 600	34 960	18 900	15 205	8 400
Tiefe 800	34 960	18 900	15 205	8 400
Tiefe 900	34 960	18 900	15 205	8 400
Tiefe 1000	34 960	18 900	15 205	8 400

Luftdurchlass in mm²

Typ	MES-LB	MES-LS	MES-LBE	MES-LSE
Schrankbreite 1100				
Tiefe 300	20 295	12 600	–	–
Tiefe 400	40 590	22 680	17 655	10 080
Tiefe 500	40 590	22 680	17 655	10 080
Tiefe 600	40 590	22 680	17 655	10 080
Tiefe 800	40 590	22 680	17 655	10 080
Tiefe 900	40 590	22 680	17 655	10 080
Tiefe 1000	40 590	22 680	17 655	10 080

Schrankbreite 1200				
Tiefe 300	21 430	12 600	–	–
Tiefe 400	42 860	22 680	18 640	10 080
Tiefe 500	42 860	22 680	18 640	10 080
Tiefe 600	42 860	22 680	18 640	10 080
Tiefe 800	42 860	22 680	18 640	10 080
Tiefe 900	42 860	22 680	18 640	10 080
Tiefe 1000	42 860	22 680	18 640	10 080

Schrankbreite 1300, 1350				
Tiefe 300	24 245	14 700	–	–
Tiefe 400	48 490	26 460	21 090	11 760
Tiefe 500	48 490	26 460	21 090	11 760
Tiefe 600	48 490	26 460	21 090	11 760
Tiefe 800	48 490	26 460	21 090	11 760
Tiefe 900	48 490	26 460	21 090	11 760
Tiefe 1000	48 490	26 460	21 090	11 760

Schrankbreite 1400, 1500				
Tiefe 300	27 060	16 800	–	–
Tiefe 400	54 120	30 240	23 540	13 440
Tiefe 500	54 120	30 240	23 540	13 440
Tiefe 600	54 120	30 240	23 540	13 440
Tiefe 800	54 120	30 240	23 540	13 440
Tiefe 900	54 120	30 240	23 540	13 440
Tiefe 1000	54 120	30 240	23 540	13 440

Schrankbreite 1600				
Tiefe 300	28 195	16 800	–	–
Tiefe 400	56 390	30 240	24 525	13 440
Tiefe 500	56 390	30 240	24 525	13 440
Tiefe 600	56 390	30 240	24 525	13 440
Tiefe 800	56 390	30 240	24 525	13 440
Tiefe 900	56 390	30 240	24 525	13 440
Tiefe 1000	56 390	30 240	24 525	13 440

Luftdurchlass Dach

Moduldach MES-MD/LB...

Typ	/LB1	/LB2	/LB2	/LB3	/LB4	/LB4
Schränkbreite 500						
Tiefe 400	32 372	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	42 814	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	53 257	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	74 142	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	84 584	-
Tiefe1000	-	-	-	-	-	95 027

Schränkbreite 600						
Tiefe 400	39 409	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	52 122	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	64 834	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	90 260	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	102 972	-
Tiefe1000	-	-	-	-	-	115 685

Schränkbreite 700						
Tiefe 400	46 447	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	61 429	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	76 412	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	106 378	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	121 360	-
Tiefe1000	-	-	-	-	-	136 343

Schränkbreite 800						
Tiefe 400	53 484	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	70 737	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	87 990	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	122 495	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	139 748	-
Tiefe1000	-	-	-	-	-	157 001

Schränkbreite 850						
Tiefe 400	57 003	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	75 391	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	93 778	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	130 554	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	148 942	-
Tiefe1000	-	-	-	-	-	167 330

Schränkbreite 900						
Tiefe 400	60 521	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	80 404	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	99 567	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	138 613	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	158 136	-
Tiefe1000	-	-	-	-	-	177 659

Schränkbreite 1000						
Tiefe 400	67 559	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	89 352	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	111 145	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	154 731	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	176 524	-
Tiefe1000	-	-	-	-	-	198 317

Luftdurchlass in mm²

Typ	/LB1	/LB2	/LB2	/LB3	/LB4	/LB4
Schränkbreite 1100						
Tiefe 400	74 596	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	98 659	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	122 722	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	170 849	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	194 912	-
Tiefe1000	-	-	-	-	-	218 975

Schränkbreite 1200						
Tiefe 400	81 633	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	107 967	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	134 300	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	186 967	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	213 300	-
Tiefe1000	-	-	-	-	-	239 633

Schränkbreite 1300						
Tiefe 400	88 671	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	117 274	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	145 878	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	203 084	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	231 688	-
Tiefe1000	-	-	-	-	-	239 633

Schränkbreite 1350						
Tiefe 400	92 189	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	121 928	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	151 666	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	211 146	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	240 882	-
Tiefe1000	-	-	-	-	-	270 620






Schränkbreite 1400						
Tiefe 400	95 708	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	126 582	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	157 455	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	219 202	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	250 076	-
Tiefe1000	-	-	-	-	-	280 949

Schränkbreite 1500						
Tiefe 400	102 745	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	135 889	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	169 033	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	235 320	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	268 464	-
Tiefe1000	-	-	-	-	-	301 607

Schränkbreite 1600						
Tiefe 400	109 783	-	-	-	-	-
Tiefe 500	-	145 197	-	-	-	-
Tiefe 600	-	-	180 610	-	-	-
Tiefe 800	-	-	-	251 438	-	-
Tiefe 900	-	-	-	-	286 852	-
Tiefe1000	-	-	-	-	-	322 266

Luftdurchlass Lüftungstechnik

Luftleistung für Lüfter, Filterlüfter, Austrittsfilter






Typ	Beschreibung	Luftleistung freiblasend [m³/h]	Luftleistung inkl. Filtermatte [m³/h]	Luftdurchlass [mm²]
 MES-FLL	Filterlüfter	63	42	–
 MES-FLE	Filterlüfter EMV	63	42	–
 MES-AF	Austrittsfilter	–	–	9408*
 MES-AFE	Austrittsfilter EMV	–	–	9408*
 MES-LF	Lüfter	160	–	–

* = ohne Filtermatte

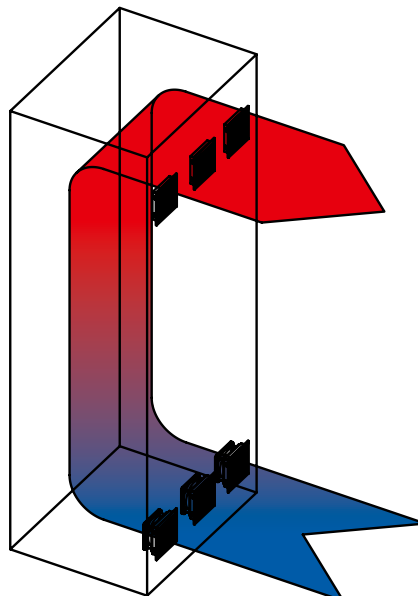
Anreihstand-
schränke
webermes

Luftdurchlass Zubehör allgemein

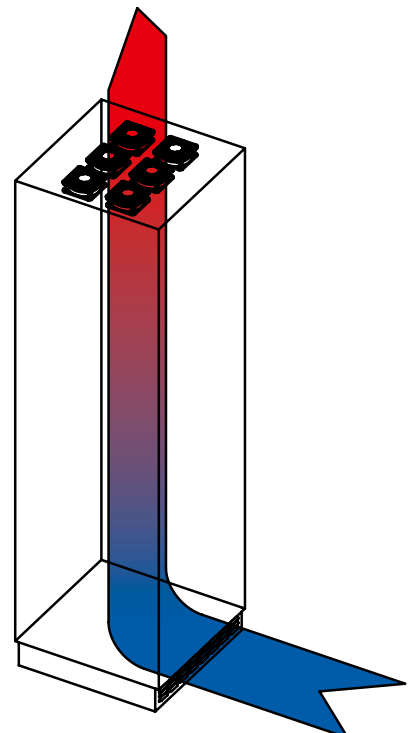
Einzelflansch für Lüftungsschlitzgruppen

Typ	Luftdurchlass [mm²]
 MES-L1	2688
 MES-L2	5376
 MES-L3	8064
 MES-L4	10752
 MES-L5	13440

Lüftung über Schrankfront



Lüftung über Schrankdach und Sockel



Eigengewicht Standardschränke

Schränkhöhe	1800	2000	2200
Schränkbreite 300			
Tiefe 300	33 kg	40 kg	43 kg
Tiefe 400	34 kg	41 kg	44 kg
Tiefe 500	35 kg	42 kg	45 kg
Tiefe 600	36 kg	43 kg	46 kg
Tiefe 800	38 kg	45 kg	48 kg

Schränkbreite 350			
Tiefe 300	36 kg	43 kg	46 kg
Tiefe 400	37 kg	44 kg	47 kg
Tiefe 500	38 kg	45 kg	48 kg
Tiefe 600	39 kg	46 kg	49 kg
Tiefe 800	41 kg	48 kg	51 kg

Schränkbreite 400			
Tiefe 300	40 kg	47 kg	50 kg
Tiefe 400	41 kg	48 kg	52 kg
Tiefe 500	42 kg	49 kg	53 kg
Tiefe 600	43 kg	50 kg	54 kg
Tiefe 800	45 kg	52 kg	56 kg

Schränkbreite 500			
Tiefe 300	46 kg	53 kg	58 kg
Tiefe 400	48 kg	55 kg	59 kg
Tiefe 500	49 kg	56 kg	60 kg
Tiefe 600	50 kg	57 kg	61 kg
Tiefe 800	52 kg	59 kg	64 kg

Schränkbreite 600			
Tiefe 300	53 kg	60 kg	65 kg
Tiefe 400	54 kg	61 kg	66 kg
Tiefe 500	56 kg	63 kg	67 kg
Tiefe 600	57 kg	64 kg	69 kg
Tiefe 800	59 kg	66 kg	71 kg
Tiefe 900	61 kg	68 kg	73 kg
Tiefe 1000	62 kg	69 kg	74 kg

Schränkbreite 700			
Tiefe 300	60 kg	67 kg	72 kg
Tiefe 400	61 kg	68 kg	73 kg
Tiefe 500	62 kg	69 kg	75 kg
Tiefe 600	64 kg	71 kg	76 kg
Tiefe 800	66 kg	74 kg	79 kg

Schränkbreite 800			
Tiefe 300	66 kg	73 kg	79 kg
Tiefe 400	68 kg	75 kg	80 kg
Tiefe 500	69 kg	76 kg	82 kg
Tiefe 600	71 kg	78 kg	83 kg
Tiefe 800	73 kg	81 kg	86 kg
Tiefe 900	76 kg	83 kg	88 kg
Tiefe 1000	77 kg	84 kg	89 kg

Schränkbreite 850			
Tiefe 300	69 kg	76 kg	82 kg
Tiefe 400	71 kg	78 kg	83 kg
Tiefe 500	72 kg	79 kg	85 kg
Tiefe 600	74 kg	81 kg	86 kg
Tiefe 800	77 kg	84 kg	89 kg

Schränkhöhe	1800	2000	2200
Schränkbreite 900			
Tiefe 300	73 kg	80 kg	86 kg
Tiefe 400	74 kg	81 kg	88 kg
Tiefe 500	76 kg	83 kg	89 kg
Tiefe 600	78 kg	85 kg	91 kg
Tiefe 800	81 kg	88 kg	94 kg
Tiefe 900	83 kg	90 kg	96 kg
Tiefe 1000	84 kg	91 kg	97 kg

Schränkbreite 1000			
Tiefe 300	79 kg	86 kg	93 kg
Tiefe 400	81 kg	88 kg	95 kg
Tiefe 500	83 kg	90 kg	97 kg
Tiefe 600	84 kg	91 kg	98 kg
Tiefe 800	88 kg	95 kg	102 kg

Schränkbreite 1100			
Tiefe 300	92 kg	99 kg	107 kg
Tiefe 400	94 kg	101 kg	109 kg
Tiefe 500	96 kg	103 kg	111 kg
Tiefe 600	98 kg	105 kg	113 kg
Tiefe 800	101 kg	108 kg	116 kg

Schränkbreite 1200			
Tiefe 300	99 kg	106 kg	115 kg
Tiefe 400	101 kg	108 kg	116 kg
Tiefe 500	103 kg	110 kg	118 kg
Tiefe 600	105 kg	112 kg	120 kg
Tiefe 800	108 kg	115 kg	124 kg

Schränkbreite 1300			
Tiefe 300	106 kg	113 kg	122 kg
Tiefe 400	108 kg	115 kg	124 kg
Tiefe 500	110 kg	117 kg	126 kg
Tiefe 600	112 kg	119 kg	128 kg
Tiefe 800	115 kg	123 kg	132 kg

Schränkbreite 1350			
Tiefe 300	109 kg	116 kg	125 kg
Tiefe 400	111 kg	118 kg	127 kg
Tiefe 500	113 kg	120 kg	129 kg
Tiefe 600	115 kg	122 kg	131 kg
Tiefe 800	118 kg	125 kg	135 kg

Schränkbreite 1400			
Tiefe 300	112 kg	119 kg	129 kg
Tiefe 400	114 kg	121 kg	131 kg
Tiefe 500	116 kg	123 kg	133 kg
Tiefe 600	119 kg	126 kg	135 kg
Tiefe 800	123 kg	130 kg	139 kg

Schränkbreite 1500			
Tiefe 300	119 kg	126 kg	136 kg
Tiefe 400	121 kg	128 kg	138 kg
Tiefe 500	123 kg	130 kg	140 kg
Tiefe 600	125 kg	132 kg	143 kg
Tiefe 800	130 kg	137 kg	147 kg

Schränkbreite 1600			
Tiefe 300	126 kg	133 kg	143 kg
Tiefe 400	128 kg	135 kg	145 kg
Tiefe 500	130 kg	137 kg	148 kg
Tiefe 600	132 kg	139 kg	150 kg
Tiefe 800	137 kg	144 kg	154 kg

Angaben für Standardschrank ohne Seitenwände und Einbauten!

Eigengewicht Türen [kg]

Typ M-T

Schränkhöhe	Schränkbreite																
	300	350	400	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1350	1400	1500	1600
1800	9	10	12	15	18	21	24	25	27	30	33	36	39	40	42	45	48
2000	10	11,5	13	16	19	22	25	26,5	28	31	36	39	42	43,5	45	48	51
2200	11	13	15	18	22	26	30	31	33	37	41	44	48	50	52	55	59

Anreihstand-
schränke
weber.mes

Eigengewicht Rückwand [kg]

M-RW

Schränkhöhe	Schränkbreite																
	300	350	400	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1350	1400	1500	1600
1800	6	7	8	10	13	15	17	18	19	21	23	25	27	28	29	31	33
2000	7	8	9	12	14	16	19	20	21	23	26	28	30	31	33	35	37
2200	8	9	10	13	15	18	21	22	23	26	28	31	34	35	36	39	41

Eigengewicht Seitenwand [kg]

Typ M-SW(G)

Schränkhöhe	Schränktiefe						
	300	400	500	600	800	900	1000
1800	8	11	14	16	22	24	27
2000	9	12	15	18	24	27	30
2200	10	13	17	20	26	30	33

Anreihstand-
schränke
weber.mes

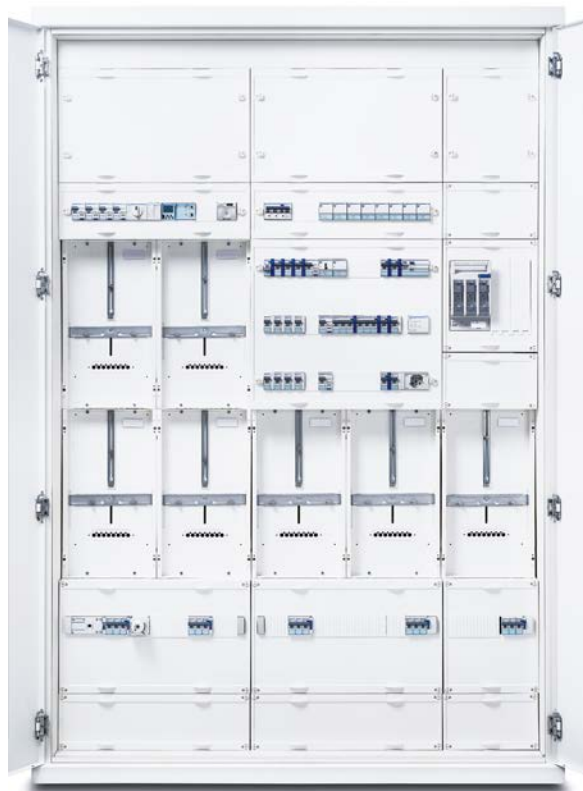
Typ M-SWF(G)


Schränkhöhe	Schränktiefe						
	300	400	500	600	800	900	1000
1800	9	12	15	18	24	27	30
2000	10	13	17	20	27	30	33
2200	11	15	18	22	29	33	37

weber.mes C

Der Schweizer Anreihstandschränk von Hager

Die technischen Eigenschaften des neuen Anreihstandschranks konnten in vielen Details optimiert werden. Der Aufwand für die Planung, die Montage des Gehäuses am Installationsort, den zukunftsicheren Innenausbau und die Bestückung mit Modulargeräten ist so gering wie nie zuvor. Dank der vollständigen Kompatibilität mit dem univers N Innenausbau system und der Möglichkeit des traditionellen Innenausbaus ist der Anreihschrank noch vielseitiger. Die Schrankfamilie bietet so einen optimalen Schutz für Geräte bis 630 A. Sämtliche Bausteine des umfassenden Systems lassen sich ohne ergänzende Montageteile perfekt ein- und ausbauen. So meistern Sie problemlos alle Anwendungen – vom Wohnhaus über das Bürogebäude bis hin zum Gewerbegebäude.



Swiss made 

03

Seite

Anreihstandschränke IP40	468
Zubehör	471
Technik	478



weber.mes C IP40 Anreihstandschrank

Die technischen Eigenschaften des neuen Schrankes wurden in vielen Details optimiert, um die Anforderungen an einen Reihenschrank für Anwender und Planer zu erfüllen. Mit Bautiefen von 275 und 350 mm, einer Höhe von 2000 mm und Breiten von 600 bis 1600 mm bietet die weber.mes C Schrankfamilie umfassende Einsatzmöglichkeiten im Installationsbereich bis zu einem Nennstrom von 630 A.

Offenes T Profil das Kernstück

Das offene weber.mes C Tragprofil ist ein multifunktionales Stahlblechprofil. Die mechanischen Eigenschaften konnten trotz signifikanter Gewichtsreduktion beibehalten werden. Die Kanten sind entgratet, damit die Kabelisolationen nicht beschädigt werden. Alle Einbauten sind ohne Zusatzmassnahmen leitend mit dem Schrankgestell verbunden.



Schrankverbindung in Perfektion

Die neu entwickelte Feldverbindungsplatte ermöglicht eine schnelle und montagefreundliche Verbindung der Schränke sowie eine präzise Ausrichtung von mehreren Anreihschränken. Weitere Schrankverbindungsmöglichkeiten (Sockelverbindung, Stützenverbindung und Tiefenprofilverbinder) ergänzen die Lösung. Sie sind ganz auf die Anforderungen der jeweiligen Anlage ausgerichtet.

Vor- oder nachher beides ist möglich

Die weber.mes C Schrankfamilie ist so konzipiert, dass das Innenausbausystem univers N wie auch andere Geräterost-Aufbauten jederzeit vor Ort ein- resp. ausgebaut werden können.

Die dafür vorgesehenen Befestigungswinkel sind in der Tiefe einfach verstellbar und erlauben nebst der Platzoptimierung auf der Kabeleinführungsseite (oben oder unten frei wählbar) eine optimale Anpassung der Einbauten an die Schranktiefe.



Anreihstandschränke
weber.mes C



Alu oder Stahl der Kunde hat die Wahl

Die weber.mes C Schrankfamilie ist nebst der bewährten Version mit Stahlblechtüren auch mit Alutüren verfügbar. Beide Ausführungen gibt es in den Farben RAL 9010 und RAL 7035. Standardmässig sind in beiden Fällen Erdungs- und Montagebolzen vorhanden. Diese garantieren dem Kunden die Erdungsverbindung und die Direktmontage von Türprofilen.

Einzelsockel einfach und schnell

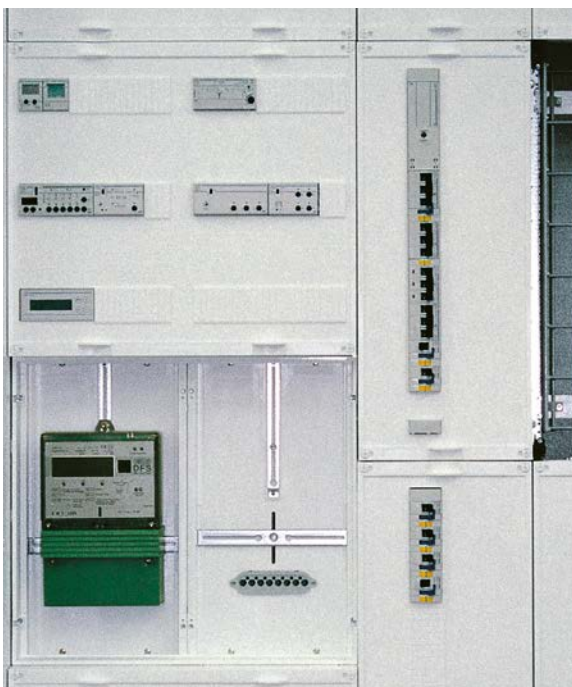
Der Einzelsockel SO kann jederzeit an die weber.mes C Anreihstandschränke montiert werden. Verschiedene Zubehörteile für die Sockelbefestigung und die einfache Sockelnivellierung ergänzen das System. Die Schränke lassen sich ausserdem mit Sockel anreihen und mit den entsprechenden Front-, Rück- und Seitenblenden ergänzen. Ein weiterer Vorteil ist die Ausrüstung ab Werk sämtlicher Schränke mit einem Gleitschutz. Der Sockel, ohne Front und Rückblende, ist die ideale Lösung für den einfachen und sicheren Schranktransport mittels Gabelstapler.



Systemschrank mit Flexibilität

Dank der vollständigen Kompatibilität mit dem univers N Innenausbausystem ist der Anreihstandschrank weber.mes C sehr vielseitig. Der Systemausbau lässt sich mittels einfachen Winkelementen perfekt ein- und ausbauen. Auch ein Einbau vor Ort oder ein nachträglicher Ein- resp. Ausbau sind gewährleistet. Unterschiedliche Befestigungswinkel gewähren mit der zusätzlichen Frontblende eine optimale Anpassung an die Kabeleinführung. Die Schränke sind mit einem Gleitschutz versehen, der das Schieben ohne Hilfsmittel ermöglicht. Dank der Schrankblende unten von 50 mm kann der Kunde wahlweise einen Sockel montieren, wobei das Öffnen der Türen auch ohne Sockel möglich ist.

Anreihstand-
schränke
weber.mes C



Alle Bausteine einfach kombinierbar

Alle Bausteine wie zum Beispiel Ausführungen für Eingangs- oder Abgangsklemmen, Modulargeräte mit Montageplatten oder Zählerplätze sind mit univers N einfach zu kombinieren. Auch für das Verteilsystem tertio stehen Bausteine zur Verfügung. Für Steigzonen sind Ausführungen mit Gitterkanal erhältlich. Von kleinen Verteilungen mit Modulargeräten bis zu grossen Hauptverteilungen mit Sammelschienensystemen, Leistungsschaltern oder NH-Lasttrennschaltern ist alles schnell und einfach geplant und ausgeführt.



univers N Verteilung mit System

Die effektive Planung und die Erstellung von kundenspezifischen Elektroverteilungen entscheiden über die Wirtschaftlichkeit der Aufträge. Als Antwort auf die steigenden Anforderungen hat Hager mit univers N eine Systemlösung für Niederspannungsverteilungen bis 630 A entwickelt, die bis ins Detail durchdachte Vorteile bietet.

Neue Möglichkeiten für den Innenausbau

Das System univers N bietet neue Möglichkeiten für den Innenausbau von Verteilerschränken:

- Zeitsparend und flexibel in der Planung und Installation mit individuellen Bausteinen, in abgestimmten Massen.
- Die Hager Stand-, Wand- und Anreihstandschränke sind so aufgebaut, dass univers N Bausteine für verschiedene Anwendungen, von A wie Anlageschalter bis Z wie Zählertragplatte, in nur wenigen Arbeitsschritten montiert sind.
- In Verbindung mit der hohen Stabilität und der Möglichkeit zur freien Kombination macht der durchgehend modulare Aufbau des Systems univers N den Innenausbau zu Ihrem kundenorientierten Werkzeug.



Schranksystem weber.mes C Unter- und Zählerverteilungen

Anreihstand-
schränke
weber.mes C



Vorteile:

- Definiertes Sortiment für Unter- und Zählerverteilungen
- Neue Dimensionen (Tiefe 275 mm, 350 mm)
- Zwei Standardfarben: RAL 9010 oder RAL 7035
- Ausführungen mit und ohne Türen
- Türen wahlweise Stahl oder Aluminium
- Ausführung RAL 9010 ohne Tür, Stützen vorne in RAL 9010 gespritzt
- Ausführung RAL 7035 ohne Tür, Stützen vorne blank
- Ausführung vorbereitet für Innenausbau univers N (nur in RAL 9010)
- Neues, verstärktes Profil (zwei Montageebenen)
- Optimale Anreihbarkeit zu weber.mes
- Kompatibel mit den Schliesssystemen vom weber.mes Sortiment

Expert tips



01

Aluminium oder Stahl

- Türausführung wahlweise in Aluminium oder Stahl
- Bei Ausführungen RAL9010 ohne Tür sind die Stützen in RAL-Farbe gespritzt; bei RAL7035 sind die Stützen Stahl blank.



02

Feldbeschriftung

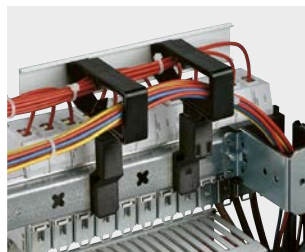
- Die Schrankblende bietet Platz für die Beschriftung nach aktuellen Normen.



03

Seitenwand mit Schrauben-Verlierschutz

- Schrauben können beim Lösen der Seitenwand nicht in den Schrank fallen.
- Schutzklasse I ist über die Schraube sichergestellt.



04

Stabiles Schrankgestell

- univers-Tragprofil mit hoher Stabilität und Verwindungsfestigkeit,
- Vorgeprägte Lochreihe für die Aufnahme der Beschlagteile ausserhalb der lichten Ausbaubreite.



05

Optimale Systemabdeckung

- Der umlaufende Berührungsschutz, der Blendrahmen 75 mm und die Abdeckungen aus dem Innenausbausystem univers N bieten eine optimale System-abdeckung.

06

Spezielle Ausführung für univers N

- Spezielle Ausführung vorbereitet für Innenausbausysteme univers N (nur in RAL 9010), inkl. vertikale und horizontale Blendrahmen.

07









Kabelführung

- Für die waagerechte Kabelführung sind Kabelklemmen erhältlich, die in die Hutschiene- Unterseite mit einer 90° Drehung montiert werden.

08

univers N-Bausteine

- Unbeschränkte Möglichkeiten für die Aufnahme des kompletten univers Sortiments
- Optimale Planung
- Einfache Montage

	Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No	
 C-R602720W	Anreihstandschränk IP40 mit Stahlblechtür, RAL 9010							
	Anreihstandschränk	600	2000	275	1	C-R602720W	834 321 506	
	Anreihstandschränk	800	2000	275	1	C-R802720W	834 321 516	
	Anreihstandschränk	850	2000	275	1	C-R852720W	834 321 526	
	Anreihstandschränk	1000	2000	275	1	C-R1002720W	834 321 536	
	Anreihstandschränk	1100	2000	275	1	C-R1102720W	834 321 546	
	Anreihstandschränk	1200	2000	275	1	C-R1202720W	834 321 556	
	Anreihstandschränk	1350	2000	275	1	C-R1352720W	834 321 566	
	Anreihstandschränk	1600	2000	275	1	C-R1602720W	834 321 576	
 C-R603520W	Anreihstandschränk IP40 mit Stahlblechtür, RAL 9010							
	Anreihstandschränk	600	2000	350	1	C-R603520W	834 321 606	
	Anreihstandschränk	800	2000	350	1	C-R803520W	834 321 616	
	Anreihstandschränk	850	2000	350	1	C-R853520W	834 321 626	
	Anreihstandschränk	1000	2000	350	1	C-R1003520W	834 321 636	
	Anreihstandschränk	1100	2000	350	1	C-R1103520W	834 321 646	
	Anreihstandschränk	1200	2000	350	1	C-R1203520W	834 321 656	
	Anreihstandschränk	1350	2000	350	1	C-R1353520W	834 321 666	
	Anreihstandschränk	1600	2000	350	1	C-R1603520W	834 321 676	
 C-SW2720W	Seitenwand IP40, RAL 9010							
	Seitenwand		2000	275	1	C-SW2720W	834 931 006	
	Seitenwand		2000	350	1	C-SW3520W	834 931 016	
	Seitenwand flach		2000	275	1	C-SWF2720WRW	834 931 026	
 C-SWF3520WRW	Seitenwand flach		2000	350	1	C-SWF3520WRW	834 931 036	
	Anreihstandschränk IP40 mit Stahlblechtür, RAL 7035							
	 C-R602720	Anreihstandschränk	600	2000	275	1	C-R602720	834 421 506
		Anreihstandschränk	800	2000	275	1	C-R802720	834 421 516
Anreihstandschränk		850	2000	275	1	C-R852720	834 421 526	
Anreihstandschränk		1000	2000	275	1	C-R1002720	834 421 536	
Anreihstandschränk		1100	2000	275	1	C-R1102720	834 421 546	
Anreihstandschränk		1200	2000	275	1	C-R1202720	834 421 556	
Anreihstandschränk		1350	2000	275	1	C-R1352720	834 421 566	
Anreihstandschränk		1600	2000	275	1	C-R1602720	834 421 576	
 C-R603520		Anreihstandschränk IP40 mit Stahlblechtür, RAL 7035						
	Anreihstandschränk	600	2000	350	1	C-R603520	834 421 606	
	Anreihstandschränk	800	2000	350	1	C-R803520	834 421 616	
	Anreihstandschränk	850	2000	350	1	C-R853520	834 421 626	
	Anreihstandschränk	1000	2000	350	1	C-R1003520	834 421 636	
	Anreihstandschränk	1100	2000	350	1	C-R1103520	834 421 646	
	Anreihstandschränk	1200	2000	350	1	C-R1203520	834 421 656	
	Anreihstandschränk	1350	2000	350	1	C-R1353520	834 421 666	
	Anreihstandschränk	1600	2000	350	1	C-R1603520	834 421 676	
 C-SW2720	Seitenwand IP40, RAL 7035							
	Seitenwand		2000	275	1	C-SW2720	834 932 006	
	Seitenwand		2000	350	1	C-SW3520	834 932 016	
	Seitenwand flach		2000	275	1	C-SWF2720RW	834 932 026	
 C-SWF3520RW	Seitenwand flach		2000	350	1	C-SWF3520RW	834 932 036	



C-RA602720W

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Anreihstandsschrank IP40 mit Aluminiumtür, RAL 9010						
Anreihstandsschrank	600	2000	275	1	C-RA602720W	834 324 506
Anreihstandsschrank	800	2000	275	1	C-RA802720W	834 324 516
Anreihstandsschrank	850	2000	275	1	C-RA852720W	834 324 526
Anreihstandsschrank	1000	2000	275	1	C-RA1002720W	834 324 536
Anreihstandsschrank	1100	2000	275	1	C-RA1102720W	834 324 546
Anreihstandsschrank	1200	2000	275	1	C-RA1202720W	834 324 556
Anreihstandsschrank	1350	2000	275	1	C-RA1352720W	834 324 566
Anreihstandsschrank	1600	2000	275	1	C-RA1602720W	834 324 576



C-RA603520W

Anreihstandsschrank IP40 mit Aluminiumtür, RAL 9010						
Anreihstandsschrank	600	2000	350	1	C-RA603520W	834 324 606
Anreihstandsschrank	800	2000	350	1	C-RA803520W	834 324 616
Anreihstandsschrank	850	2000	350	1	C-RA853520W	834 324 626
Anreihstandsschrank	1000	2000	350	1	C-RA1003520W	834 324 636
Anreihstandsschrank	1100	2000	350	1	C-RA1103520W	834 324 646
Anreihstandsschrank	1200	2000	350	1	C-RA1203520W	834 324 656
Anreihstandsschrank	1350	2000	350	1	C-RA1353520W	834 324 666
Anreihstandsschrank	1600	2000	350	1	C-RA1603520W	834 324 676



C-SW2720W

Seitenwand IP40, RAL 9010						
Seitenwand		2000	275	1	C-SW2720W	834 931 006
Seitenwand		2000	350	1	C-SW3520W	834 931 016
Seitenwand flach		2000	275	1	C-SWF2720WRW	834 931 026
Seitenwand flach		2000	350	1	C-SWF3520WRW	834 931 036



C-RA602720

Anreihstandsschrank IP40 mit Aluminiumtür, RAL 7035						
Anreihstandsschrank	600	2000	275	1	C-RA602720	834 424 506
Anreihstandsschrank	800	2000	275	1	C-RA802720	834 424 516
Anreihstandsschrank	850	2000	275	1	C-RA852720	834 424 526
Anreihstandsschrank	1000	2000	275	1	C-RA1002720	834 424 536
Anreihstandsschrank	1100	2000	275	1	C-RA1102720	834 424 546
Anreihstandsschrank	1200	2000	275	1	C-RA1202720	834 424 556
Anreihstandsschrank	1350	2000	275	1	C-RA1352720	834 424 566
Anreihstandsschrank	1600	2000	275	1	C-RA1602720	834 424 576










C-RA603520

Anreihstandsschrank IP40 mit Aluminiumtür, RAL 7035						
Anreihstandsschrank	600	2000	350	1	C-RA603520	834 424 606
Anreihstandsschrank	800	2000	350	1	C-RA803520	834 424 616
Anreihstandsschrank	850	2000	350	1	C-RA853520	834 424 626
Anreihstandsschrank	1000	2000	350	1	C-RA1003520	834 424 636
Anreihstandsschrank	1100	2000	350	1	C-RA1103520	834 424 646
Anreihstandsschrank	1200	2000	350	1	C-RA1203520	834 424 656
Anreihstandsschrank	1350	2000	350	1	C-RA1353520	834 424 666
Anreihstandsschrank	1600	2000	350	1	C-RA1603520	834 424 676



C-SW2720

Seitenwand IP40, RAL 7035						
Seitenwand		2000	275	1	C-SW2720	834 932 006
Seitenwand		2000	350	1	C-SW3520	834 932 016
Seitenwand flach		2000	275	1	C-SWF2720RW	834 932 026
Seitenwand flach		2000	350	1	C-SWF3520RW	834 932 036

	Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
	Anreihstandschränk IP40 mit Stahlblechtür, RAL 9010						
	Anreihstandschränk	600	2000	275	1	UN-R602720W	834 327 506
	Anreihstandschränk	850	2000	275	1	UN-R852720W	834 317 526
	Anreihstandschränk	1100	2000	275	1	UN-R1102720W	834 327 546
	Anreihstandschränk	1350	2000	275	1	UN-R1352720W	834 327 566
	Anreihstandschränk	1600	2000	275	1	UN-R1602720W	834 327 576
	Anreihstandschränk IP40 mit Stahlblechtür, RAL 9010						
	Anreihstandschränk	600	2000	350	1	UN-R603520W	834 327 606
	Anreihstandschränk	850	2000	350	1	UN-R853520W	834 327 626
	Anreihstandschränk	1100	2000	350	1	UN-R1103520W	834 327 646
	Anreihstandschränk	1350	2000	350	1	UN-R1353520W	834 327 666
	Anreihstandschränk	1600	2000	350	1	UN-R1603520W	834 327 676
	Anreihstandschränk IP40 mit Aluminiumtür, RAL 9010						
	Anreihstandschränk	600	2000	275	1	UN-RA602720W	834 328 506
	Anreihstandschränk	850	2000	275	1	UN-RA852720W	834 328 526
	Anreihstandschränk	1100	2000	275	1	UN-RA1102720W	834 328 546
	Anreihstandschränk	1350	2000	275	1	UN-RA1352720W	834 328 566
	Anreihstandschränk	1600	2000	275	1	UN-RA1602720W	834 328 576
	Anreihstandschränk IP40 mit Aluminiumtür, RAL 9010						
	Anreihstandschränk	600	2000	350	1	UN-RA603520W	834 328 606
	Anreihstandschränk	850	2000	350	1	UN-RA853520W	834 328 626
	Anreihstandschränk	1100	2000	350	1	UN-RA1103520W	834 328 646
	Anreihstandschränk	1350	2000	350	1	UN-RA1353520W	834 328 666
	Anreihstandschränk	1600	2000	350	1	UN-RA1603520W	834 328 676
	Anreihstandschränk RAL 9010 ohne Tür, Stützen vorne in RAL 9010 gespritzt						
	Anreihstandschränk	600		275	1	UN-R602720WT	834 329 506
	Anreihstandschränk	850		275	1	UN-R852720WT	834 329 526
	Anreihstandschränk	1100		275	1	UN-R1102720WT	834 329 546
	Anreihstandschränk	1350		275	1	UN-R1352720WT	834 329 566
	Anreihstandschränk	1600		275	1	UN-R1602720WT	834 329 576
	Anreihstandschränk RAL 9010 ohne Tür, Stützen vorne in RAL 9010 gespritzt						
	Anreihstandschränk	600	2000	350	1	UN-R603520WT	834 329 606
	Anreihstandschränk	850	2000	350	1	UN-R853520WT	834 329 626
	Anreihstandschränk	1100	2000	350	1	UN-R1103520WT	834 329 646
	Anreihstandschränk	1350	2000	350	1	UN-R1353520WT	834 329 666
	Anreihstandschränk	1600	2000	350	1	UN-R1603520WT	834 329 676
	Seitenwand IP40, RAL 9010						
	Seitenwand			275	1	C-SW2720W	834 931 006
	Seitenwand			350	1	C-SW3520W	834 931 016
	Seitenwand flach			275	1	C-SWF2720WRW	834 931 026
	Seitenwand flach			350	1	C-SWF3520WRW	834 931 036



C-T6020W

Bezeichnung	Breite	VPE	Best. Nr.	E-No
Stahlblechtüren, RAL 9010				
Tür, Bandung rechts, Schloss = 4kt6/6	600	1	C-T6020W	834 911 006
Tür, Bandung rechts, Schloss = 4kt6/6	800	1	C-T8020W	834 911 016
Tür, Bandung rechts, Schloss = 4kt6/6	850	1	C-T8520W	834 911 026
Tür, Bandung rechts, Schloss = 4kt6/6	1000	1	C-T10020W	834 911 036
Rechte Tür mit Schloss = 4kt6/6, für Doppeltür	1100	1	C-T11020W-MV	834 911 046
Rechte Tür mit Schloss = 4kt6/6, für Doppeltür	1200	1	C-T12020W-MV	834 911 056
Rechte Tür mit Schloss = 4kt6/6, für Doppeltür	1350	1	C-T13520W-MV	834 911 066
Rechte Tür mit Schloss = 4kt6/6, für Doppeltür	1600	1	C-T16020W-MV	834 911 076
Linke Tür ohne Schloss, für Doppeltür	1100	1	C-T11020W-OV	834 911 106
Linke Tür ohne Schloss, für Doppeltür	1200	1	C-T12020W-OV	834 911 116
Linke Tür ohne Schloss, für Doppeltür	1350	1	C-T13520W-OV	834 911 126
Linke Tür ohne Schloss, für Doppeltür	1600	1	C-T16020W-OV	834 911 136



C-T6020

Stahlblechtüren, RAL 7035				
Tür, Bandung rechts, Schloss = 4kt6/6	600	1	C-T6020	834 491 006
Tür, Bandung rechts, Schloss = 4kt6/6	800	1	C-T8020	834 491 016
Tür, Bandung rechts, Schloss = 4kt6/6	850	1	C-T8520	834 491 026
Tür, Bandung rechts, Schloss = 4kt6/6	1000	1	C-T10020	834 491 036
Rechte Tür mit Schloss = 4kt6/6, für Doppeltür	1100	1	C-T11020-MV	834 912 046
Rechte Tür mit Schloss = 4kt6/6, für Doppeltür	1200	1	C-T12020-MV	834 912 056
Rechte Tür mit Schloss = 4kt6/6, für Doppeltür	1350	1	C-T13520-MV	834 912 066
Rechte Tür mit Schloss = 4kt6/6, für Doppeltür	1600	1	C-T16020-MV	834 912 076
Linke Tür ohne Schloss, für Doppeltür	1100	1	C-T11020-OV	834 912 106
Linke Tür ohne Schloss, für Doppeltür	1200	1	C-T12020-OV	834 912 116
Linke Tür ohne Schloss, für Doppeltür	1350	1	C-T13520-OV	834 912 126
Linke Tür ohne Schloss, für Doppeltür	1600	1	C-T16020-OV	834 912 136



C-SCH

Scharnier 120°				
Türscharnier, 1-türige Ausführung, Set = 8 Stück		Set	C-SCH	-
Türscharnier, 2-türige Ausführung, Set = 8 Stück		Set	C-SCH2	-

Bezeichnung	Breite VPE mm	Best. Nr.	E-No
Aluminiumtüren, RAL 9010			
Tür, Bandung rechts, Schloss = 4kt6/6	600 1	C-TA6020W	834 914 006
Tür, Bandung rechts, Schloss = 4kt6/6	800 1	C-TA8020W	834 914 016
Tür, Bandung rechts, Schloss = 4kt6/6	850 1	C-TA8520W	834 914 026
Tür, Bandung rechts, Schloss = 4kt6/6	1000 1	C-TA10020W	834 914 036
Rechte Tür mit Schloss = 4kt6/6, für Doppeltür	1100 1	C-TA11020W-MV	834 914 046
Rechte Tür mit Schloss = 4kt6/6, für Doppeltür	1200 1	C-TA12020W-MV	834 914 056
Rechte Tür mit Schloss = 4kt6/6, für Doppeltür	1350 1	C-TA13520W-MV	834 914 066
Rechte Tür mit Schloss = 4kt6/6, für Doppeltür	1600 1	C-TA16020W-MV	834 914 076
Linke Tür ohne Schloss, für Doppeltür	1100 1	C-TA11020W-OV	834 914 106
Linke Tür ohne Schloss, für Doppeltür	1200 1	C-TA12020W-OV	834 914 116
Linke Tür ohne Schloss, für Doppeltür	1350 1	C-TA13520W-OV	834 914 126
Linke Tür ohne Schloss, für Doppeltür	1600 1	C-TA16020W-OV	834 914 136



C-TA6020W

Anreihstand-
schränke
weber.mes C

Aluminiumtüren, RAL 7035			
Tür, Bandung rechts, Schloss = 4kt6/6	600 1	C-TA6020	834 915 006
Tür, Bandung rechts, Schloss = 4kt6/6	800 1	C-TA8020	834 915 016
Tür, Bandung rechts, Schloss = 4kt6/6	850 1	C-TA8520	834 915 026
Tür, Bandung rechts, Schloss = 4kt6/6	1000 1	C-TA10020	834 915 036
Rechte Tür mit Schloss = 4kt6/6, für Doppeltür	1100 1	C-TA11020-MV	834 915 046
Rechte Tür mit Schloss = 4kt6/6, für Doppeltür	1200 1	C-TA12020-MV	834 915 056
Rechte Tür mit Schloss = 4kt6/6, für Doppeltür	1350 1	C-TA13520-MV	834 915 066
Rechte Tür mit Schloss = 4kt6/6, für Doppeltür	1600 1	C-TA16020-MV	834 915 076
Linke Tür ohne Schloss, für Doppeltür	1100 1	C-TA11020-OV	834 915 106
Linke Tür ohne Schloss, für Doppeltür	1200 1	C-TA12020-OV	834 915 116
Linke Tür ohne Schloss, für Doppeltür	1350 1	C-TA13520-OV	834 915 126
Linke Tür ohne Schloss, für Doppeltür	1600 1	C-TA16020-OV	834 915 136



C-TA6020

Scharnier 120°

Türscharnier, 1-türige Ausführung, Set = 8 Stück	Set	C-SCH	-
Türscharnier, 2-türige Ausführung, Set = 8 Stück	Set	C-SCH2	-



C-SCH



C-SO60271

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Einzelsockel ohne Seitenblenden, RAL 9005						
Einzelsockel, anreihbar	600	100	275	1	C-SO60271	834 930 306
Einzelsockel, anreihbar	800	100	275	1	C-SO80271	834 930 316
Einzelsockel, anreihbar	850	100	275	1	C-SO85271	834 930 326
Einzelsockel, anreihbar	1000	100	275	1	C-SO100271	834 930 336
Einzelsockel, anreihbar	1100	100	275	1	C-SO110271	834 930 346
Einzelsockel, anreihbar	1200	100	275	1	C-SO120271	834 930 356
Einzelsockel, anreihbar	1350	100	275	1	C-SO135271	834 930 366
Einzelsockel, anreihbar	1600	100	275	1	C-SO160271	834 930 376



C-SO60351

Einzelsockel ohne Seitenblenden, RAL 9005						
Einzelsockel, anreihbar	600	100	350	1	C-SO60351	834 930 406
Einzelsockel, anreihbar	800	100	350	1	C-SO80351	834 930 416
Einzelsockel, anreihbar	850	100	350	1	C-SO85351	834 930 426
Einzelsockel, anreihbar	1000	100	350	1	C-SO100351	834 930 436
Einzelsockel, anreihbar	1100	100	350	1	C-SO110351	834 930 446
Einzelsockel, anreihbar	1200	100	350	1	C-SO120351	834 930 456
Einzelsockel, anreihbar	1350	100	350	1	C-SO135351	834 930 466
Einzelsockel, anreihbar	1600	100	350	1	C-SO160351	834 930 476



C-SB271

Seitenblende für Einzelsockel, RAL 9005						
Seitenblende		100	275	1	C-SB271	834 930 506
Seitenblende		100	350	1	C-SB351	834 930 516



C-SVU

Sockel oder Sockel / Sockel Verschraubungen						
Sockelverschraubung von unten 6-kt Schrauben M12 x 30 Set = 4 Stück				Set	C-SVU	834 990 046



C-BBL

Bodenbefestigungslasche						
Bodenbefestigungslasche für Sockelbefestigung Set = 4 Stück				Set	C-BBL	834 990 026



C-NIV

Sockelnivellierung						
Sockelnivellierung Set = 4 Stück				Set	C-NIV	834 990 036

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Blendrahmen vertikal, RAL 9010

Blendrahmen vertikal	2000	275	Set		C-BRV2720W	834 991 006
Blendrahmen vertikal	2000	350	Set		C-BRV3520W	834 991 016



C-BRV2720W



C-BRH60W

Blendrahmen horizontal, RAL 9010

Blendrahmen horizontal	600		Set		C-BRH60W	834 991 026
Blendrahmen horizontal	800		Set		C-BRH80W	834 991 036
Blendrahmen horizontal	850		Set		C-BRH85W	834 991 046
Blendrahmen horizontal	1000		Set		C-BRH100W	834 991 056
Blendrahmen horizontal	1100		Set		C-BRH110W	834 991 066
Blendrahmen horizontal	1200		Set		C-BRH120W	834 991 076
Blendrahmen horizontal	1350		Set		C-BRH135W	834 991 086
Blendrahmen horizontal	1600		Set		C-BRH160W	834 991 096

Berührungsschutzabdeckung, RAL 9010

Berührungsschutzabdeckung	600	75	Set		C-BSA60W	834 991 106
Berührungsschutzabdeckung	850	75	Set		C-BSA85W	834 991 116
Berührungsschutzabdeckung	1100	75	Set		C-BSA110W	834 991 126
Berührungsschutzabdeckung	1350	75	Set		C-BSA135W	834 991 136
Berührungsschutzabdeckung	1600	75	Set		C-BSA160W	834 991 146



C-BSA60W

Tiefentraverse mit Befestigungswinkel (Set Oben/Unten)

Tiefentraverse mit Befestigungswinkel		275	Set		C-TTB27	834 991 156
Tiefentraverse mit Befestigungswinkel		350	Set		C-TTB35	834 991 166



C-TTB27

Quertraverse für univers N, mit Abfangschiene

Quertraverse	600		Set		C-QTUN60	834 991 206
Quertraverse	850		Set		C-QTUN85	834 991 216
Quertraverse	1100		Set		C-QTUN110	834 991 226
Quertraverse	1350		Set		C-QTUN135	834 991 236
Quertraverse	1600		Set		C-QTUN160	834 991 246



C-QTUN60



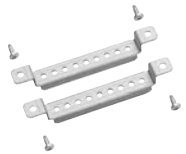
C-MP6020



C-FT2720



C-TSP27



C-STR27



C-UP27



C-QP60

Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	--------------	------------	-------------	-----	-----------	------

Montageplatte, Verzinkt, inkl. Befestigungsmaterial, für weber.mes C

Montageplatte	600			1	C-MP6020	834 940 056
Montageplatte	800			1	C-MP8020	834 940 066
Montageplatte	1000			1	C-MP10020	834 940 076
Montageplatte	1200			1	C-MP12020	-

Schrantrennwand, Verzinkt

Schrantrennwand		2000	275	1	C-FT2720	834 930 526
Schrantrennwand		2000	350	1	C-FT3520	834 930 536

Innenausbau

Türsteg			275	Set	C-TSP27	834 991 256
Türsteg			350	Set	C-TSP35	834 991 266

Innenausbau










Seitenträger inkl. Befestigungsmaterial			275	Set	C-STR27	834 991 276
Seitenträger inkl. Befestigungsmaterial			350	Set	C-STR35	834 991 286

Innenausbau






Universalprofil (2 Stück) inkl. Befestigungsmaterial			275	Set	C-UP27	834 991 306
Universalprofil (2 Stück) inkl. Befestigungsmaterial			350	Set	C-UP35	834 991 316

Innenausbau

Querprofil (2 Stück) inkl. Befestigungsmaterial, 1-teilig	600			Set	C-QP60	834 991 326
Querprofil (2 Stück) inkl. Befestigungsmaterial, 1-teilig	800			Set	C-QP80	834 991 336
Querprofil (2 Stück) inkl. Befestigungsmaterial, 1-teilig	850			Set	C-QP85	834 991 346
Querprofil (2 Stück) inkl. Befestigungsmaterial, 1-teilig	1000			Set	C-QP100	834 991 356
Querprofil (2 Stück) inkl. Befestigungsmaterial, 2-teilig	1100			Set	C-QP110	834 991 366
Querprofil (2 Stück) inkl. Befestigungsmaterial, 2-teilig	1200			Set	C-QP120	834 991 376
Querprofil (2 Stück) inkl. Befestigungsmaterial, 2-teilig	1350			Set	C-QP135	834 991 386
Querprofil (2 Stück) inkl. Befestigungsmaterial, 2-teilig	1600			Set	C-QP160	834 991 396

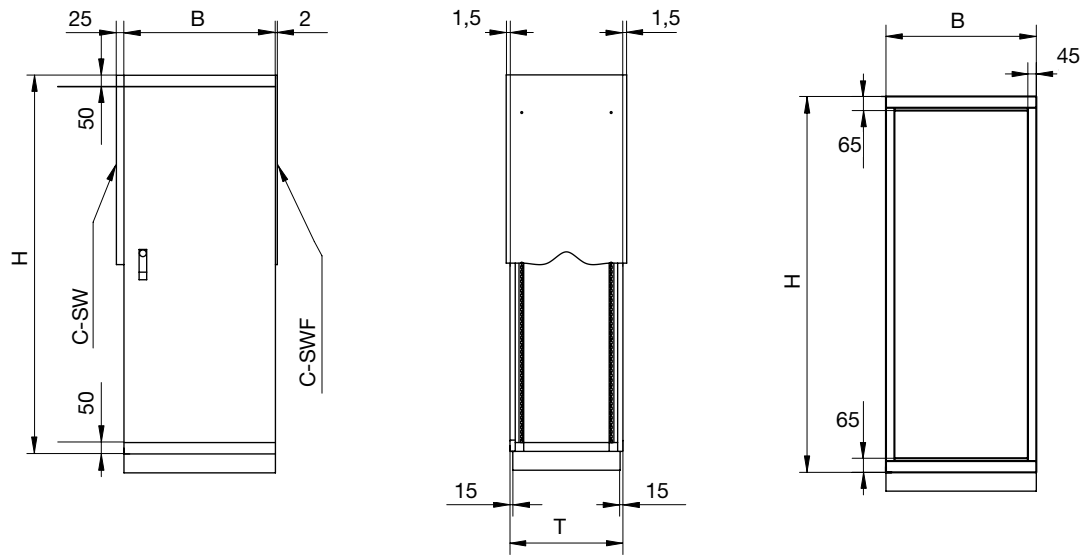
	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
 C-FV	Feldverbindung Lochplatte			
	Feldverbindung Lochplatte Set = 2 Stück	Set	C-FV	834 991 516
 C-FVD	Feldverbindungsplatte Dach			
	Feldverbindungsplatte Dach Set = 2 Stück	Set	C-FVD	-
 C-WW	Wandbefestigungswinkel			
	Wandbefestigungswinkel Set = 4 Stück	Set	C-WW	834 991 536
 C-SOV	Sockelverbindung			
	Sockelverbindung / Verbindungslasche Set = 2 Stück	Set	C-SOV	834 991 546
 C-BEB	Befestigungsbügel			
	Befestigungsbügel Set = 2 Stück	Set	C-BEB	834 991 506
 C-PM6	Profilmutter mit Gewinde			
	Profilmutter mit Gewinde M6, Set = 50 Stück	Set	C-PM6	169 019 809
	Profilmutter mit Gewinde M8, Set = 50 Stück	Set	C-PM8	169 019 819
  C-BPH	Halter für Berührungsschutzplatte			
	Halter für Berührungsschutzplatte Set = 20 Stück	Set	C-BPH	834 991 576
 C-GFS	Gewindeformende Schraube M6 x 13			
	Gewindeformende Schraube M6 x 13, Schraubetrieb Torx X30 Set = 50 Stück	Set	C-GFS	834 991 586

Anreihstand-
schränke
weber.mes C

	Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No
 C-KRK200	Kabelrangierkanal					
	- RAL 7035 / RAL 9010 - ohne Endkappen und Profilhalter					
	Kabelrangierkanal RAL 7035	2000		1	C-KRK200	-
	Kabelrangierkanal RAL 9010	2000		1	C-KRK200W	-
 C-PHKRK	Profilhalter					
	- RAL 9005					
	Profilhalter			1	C-PHKRK	-
 C-EK-KRK	Endkappen Links-Rechts					
	- RAL 7035 / RAL 9010 - Set = 2 Stück					
	Endkappen RAL 7035			Set	C-EK-KRK	-
	Endkappen RAL 9010		Set	C-EK-KRKW	-	
 MES-B01	Bürsten					
	- Set = 2 Stück					
	Bürsten	174	100	Set	MES-B01	-
	Bürsten	298	100	Set	MES-B03	-
 MES-M01	Flansch mit Moosgummi					
	Flansch mit Moosgummi	174	100	Set	MES-M01	-
	Flansch mit Moosgummi	298	100	Set	MES-M03	-

Standardschrank-Aussenabmessungen

1-türig

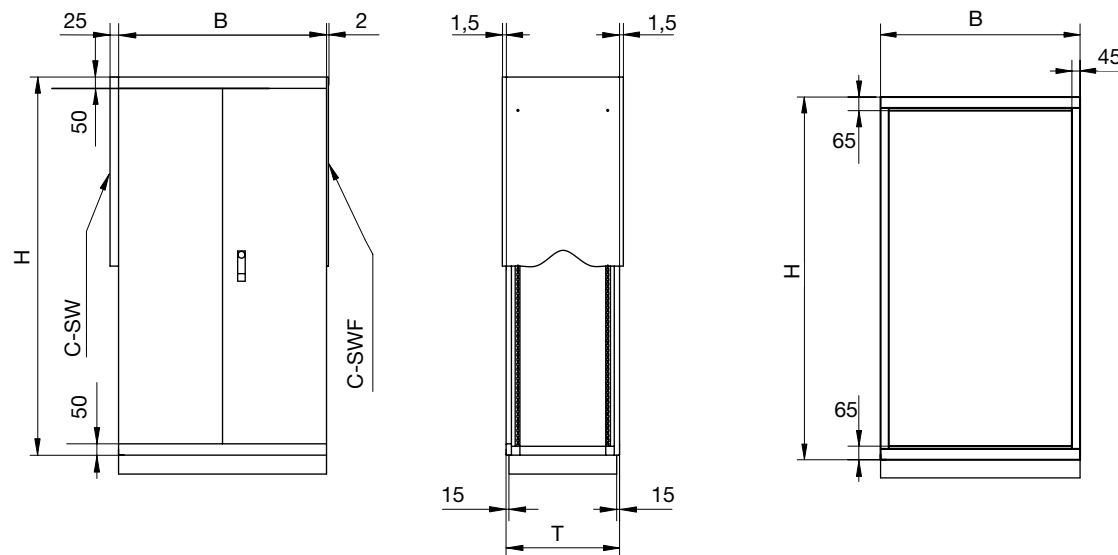


Anreihstand-
schränke
weber.mes C

Dimensionen	Schrankbreiten	Schrankhöhen	Schranktiefen
Mass B [mm]	600, 800, 850, 1000	-	-
Mass H [mm]	-	2000	-
Mass T [mm]	-	-	275, 350

2-türig

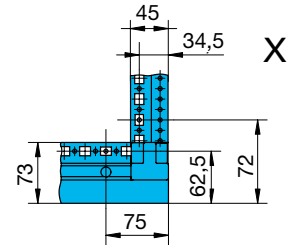
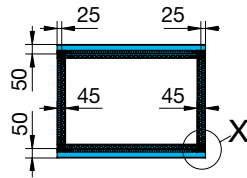
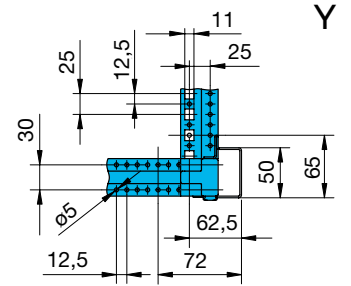
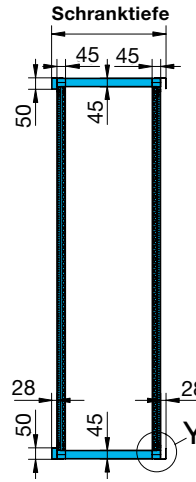
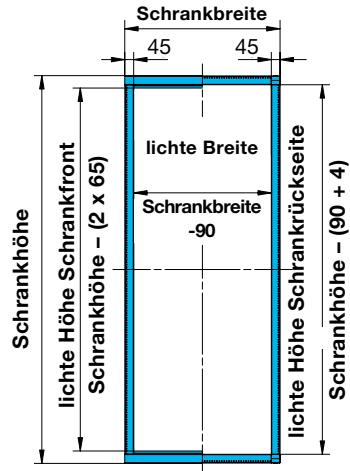
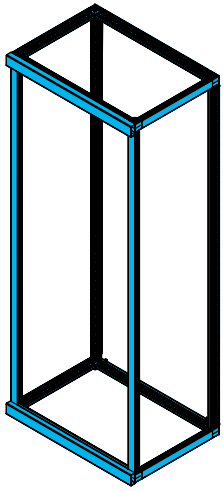
Beim 1350 mm breiten Schrank sind die Türen nicht symmetrisch unterteilt. Sie sind in eine 2-feldige Tür (550 mm breit) und in eine 3-feldige Tür (800 mm breit) aufgeteilt.



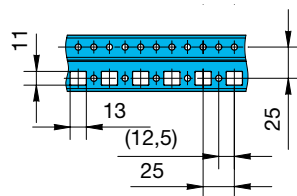
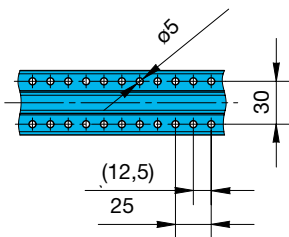
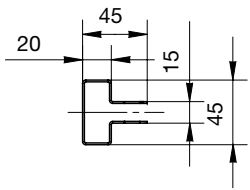
Dimensionen	Schrankbreiten	Schrankhöhen	Schranktiefen
Mass B [mm]	1100, 1200, 1350, 1600	-	-
Mass H [mm]	-	2000	-
Mass T [mm]	-	-	275, 350

Standardschrank-Innenabmessungen

Schrankgestell mit Tragprofil

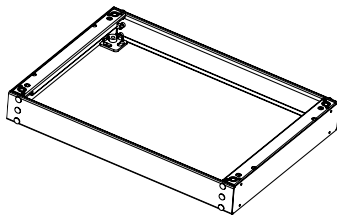


weber.mes C - Tragprofil

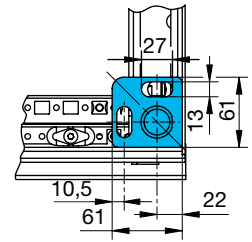
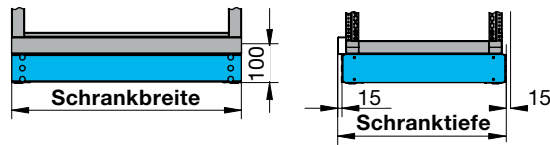


Anreihstand-
schränke
weber.mes C

Sockel

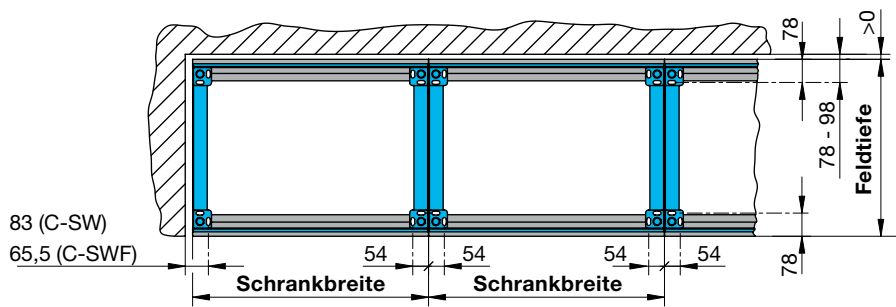


Aussenabmessungen

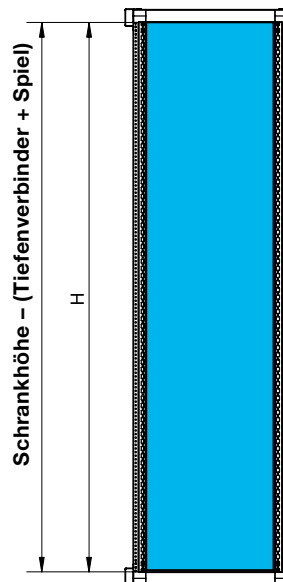
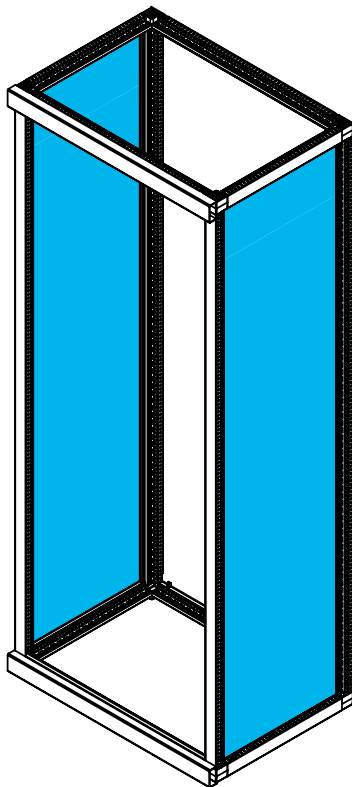


Lochung für Bodenbefestigung

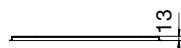
Anreihstand-
schränke
weber.mes C



Schränktrennwand



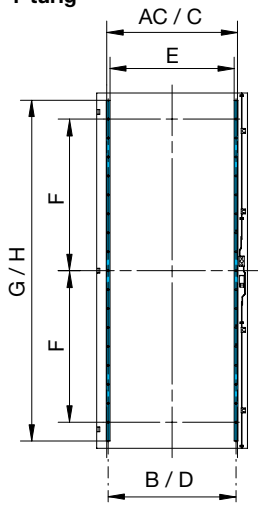
Grundriss Schränktrennwand



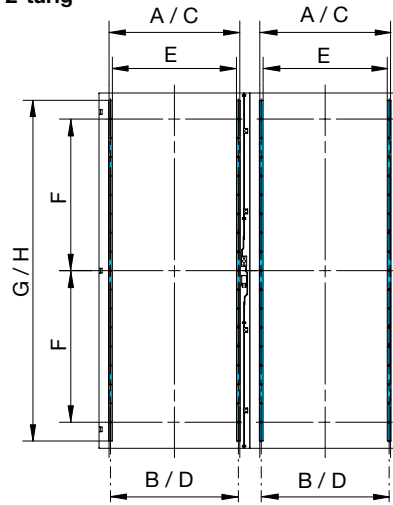
Dimensionen	zu Schrankhöhe 2000
Mass H [mm]	1904

Stahlblechtür mit Türeinbauten

1-türig



2-türig



1-türig

		Schrankbreite [mm]			
Dimensionen Gewindebolzen		600	800	850	1000
Maximale Einbaubreite	A	490	690	740	890
Bolzenabstand	B	475	675	715	875

		Schrankbreite [mm]			
Dimensionen Türprofil					
Maximale Einbaubreite	C	490	690	740	890
Lochabstand	D	475	675	715	875
Innenabstand Türprofil	E	455	655	705	855

2-türig

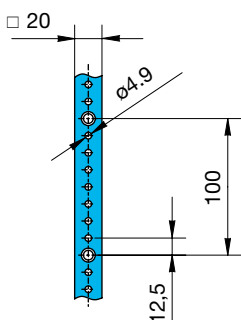
		Schrankbreite [mm]			
Dimensionen Gewindebolzen		1100	1200	1350	1600
Maximale Einbaubreite	A	2 x 440	2 x 490	2 x 590	2 x 690
Bolzenabstand	B	2 x 425	2 x 475	2 x 550	2 x 675

		Schrankbreite [mm]			
Dimensionen Türprofil					
Maximale Einbaubreite	C	2 x 440	2 x 490	2 x 565	2 x 690
Lochabstand	D	2 x 425	2 x 475	2 x 550	2 x 675
Innenabstand Türprofil	E	2 x 405	2 x 455	2 x 530	2 x 655

		Schrankhöhe [mm]
Dimensionen Gewindebolzen		2000
Maximale Einbaubreite	F	800
Bolzenabstand	G	1798

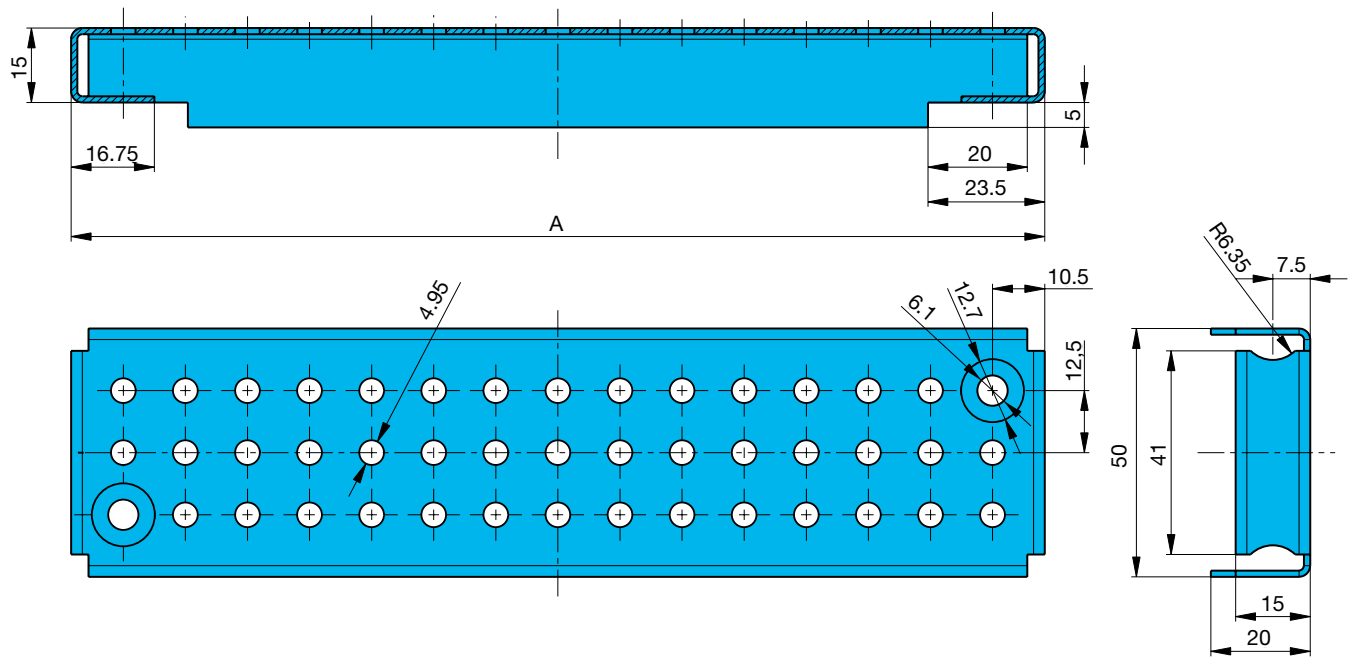
		Schrankhöhe [mm]
Dimensionen Türprofil		
Innenabstand Türprofil	H	1798

Türprofil



		Schrankhöhe [mm]
Dimensionen		2000
Profillänge		1798

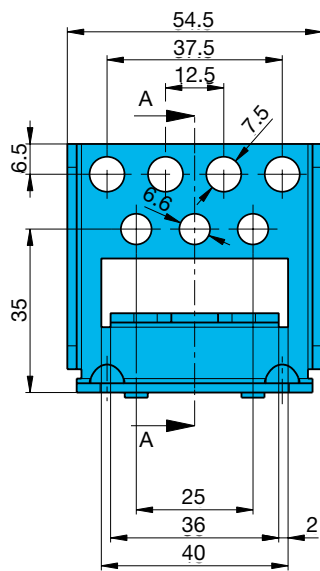
Tiefentraverse



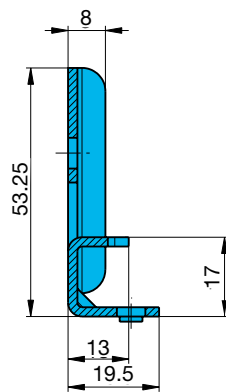
Anreihstand-
schränke
weber.mes C

Dimensionen [mm]	275	350
Profillänge A [mm]	171	246

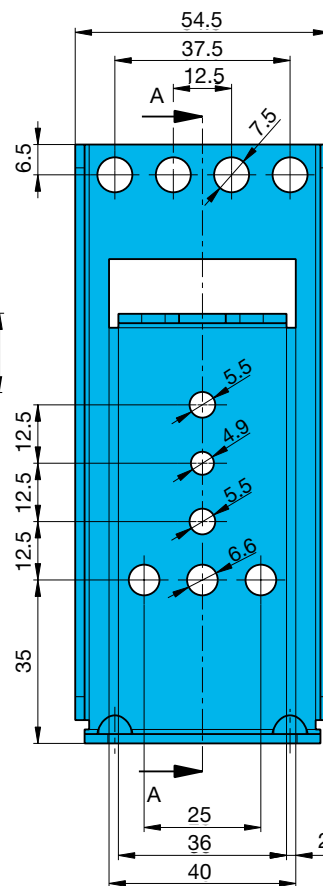
Befestigungsbügel klein



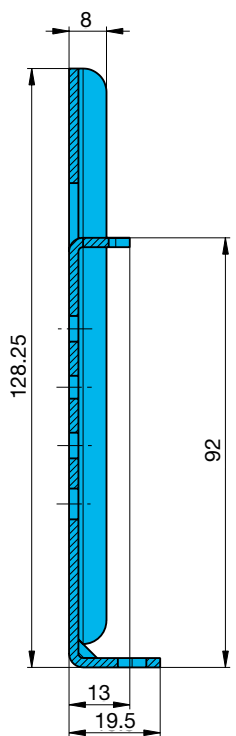
Schnitt A-A



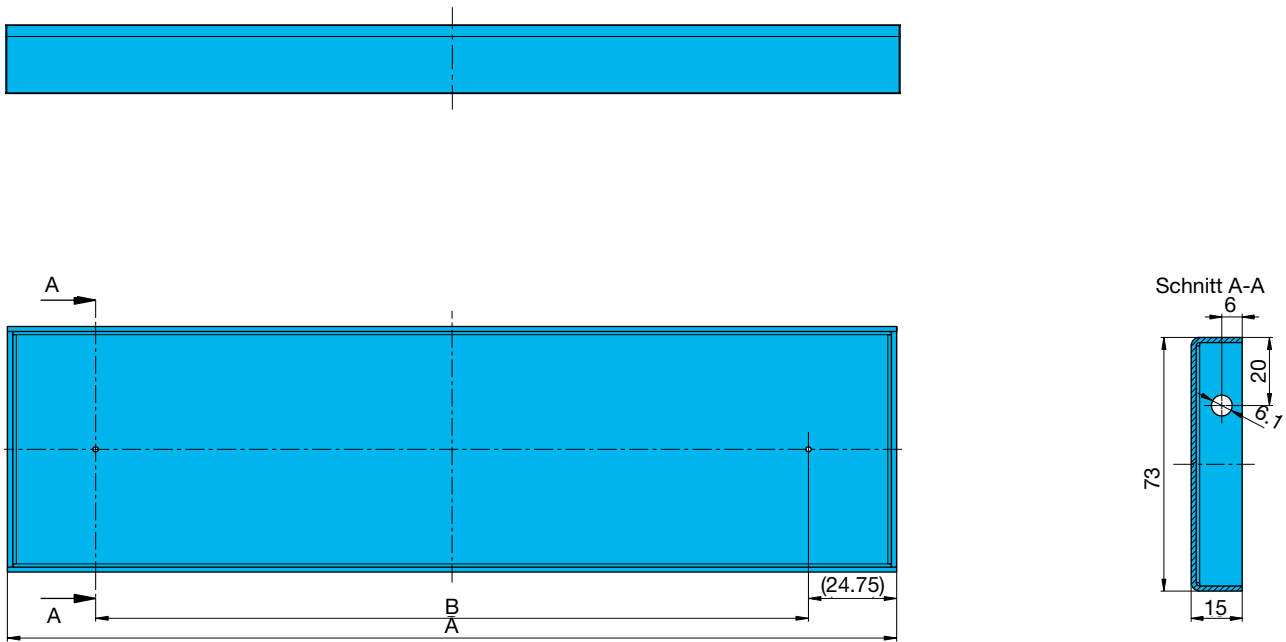
Befestigungsbügel lang



Schnitt A-A



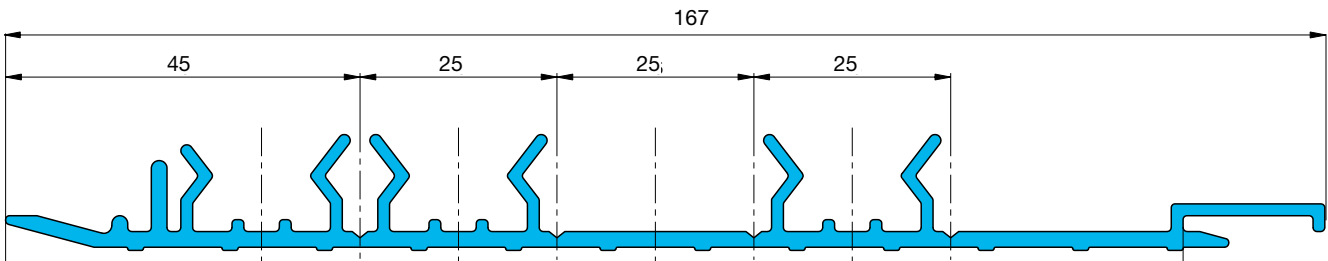
Berührungsschutzabdeckung



Anreihstand-
schränke
weber.mes C

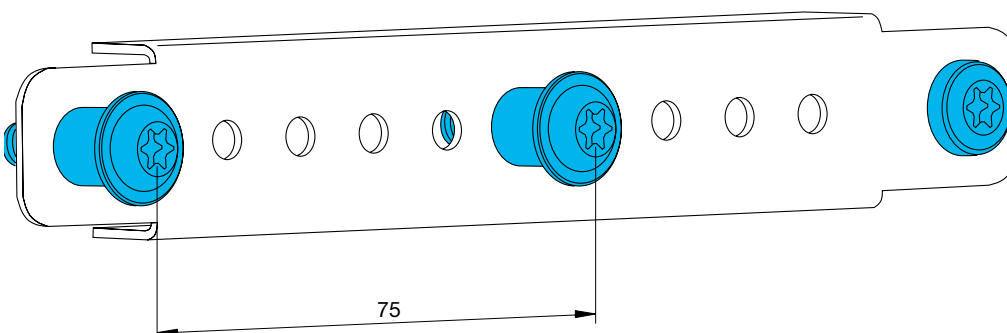
Dimensionen [mm]	Schränkbreite [mm]				
	600	850	1100	1350	1600
Länge A [mm]	498.5	748.5	998.5	1248.5	1498.5
Bolzenabstand B [mm]	450.0	700.0	950.0	1200.0	1450.0

Blendrahmen vertikal



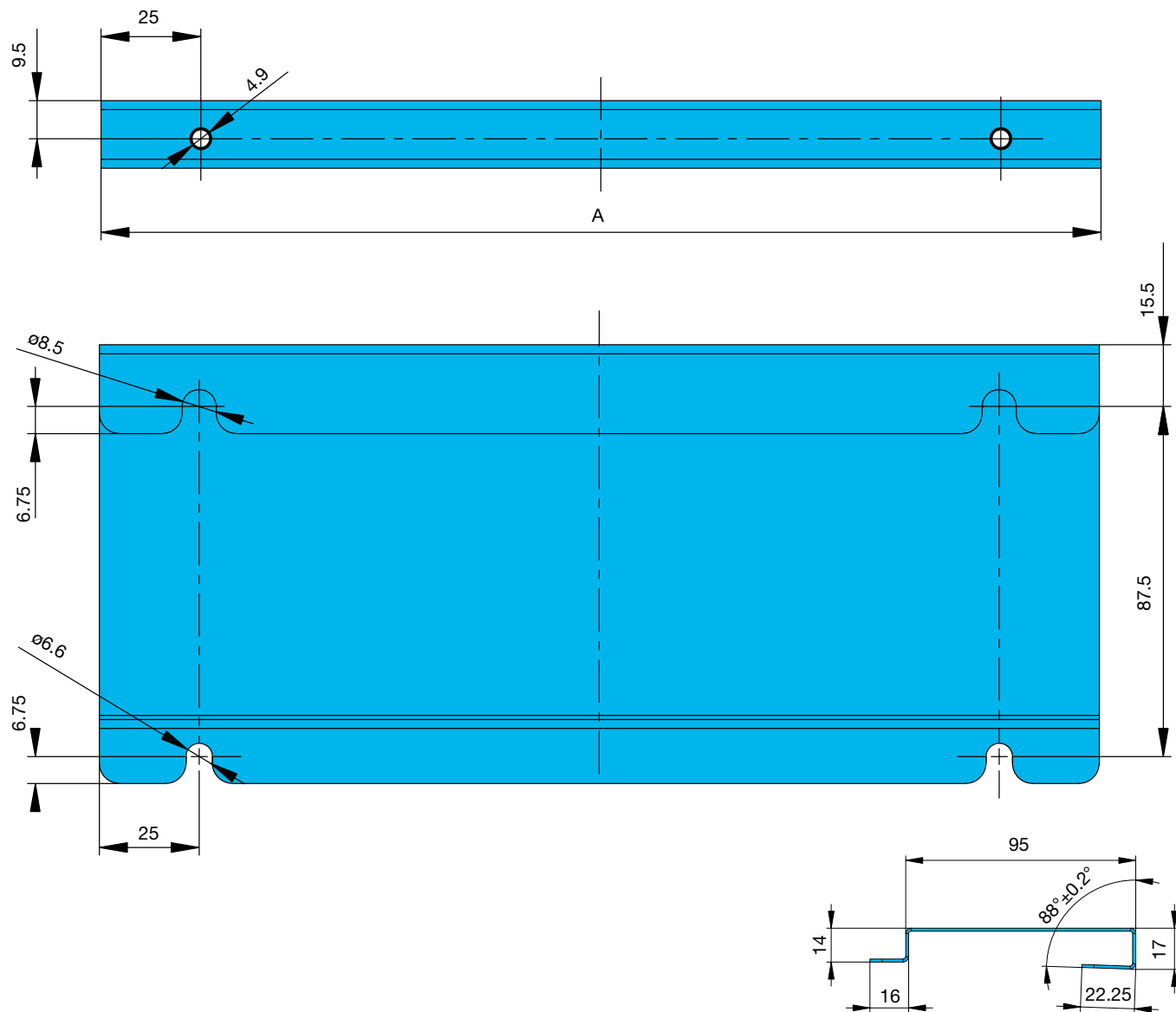
Dimensionen [mm]	Schränkhöhe [mm]
	2000
Profillänge [mm]	1896
Module	12

Schrauben für Blendrahmen vertikal



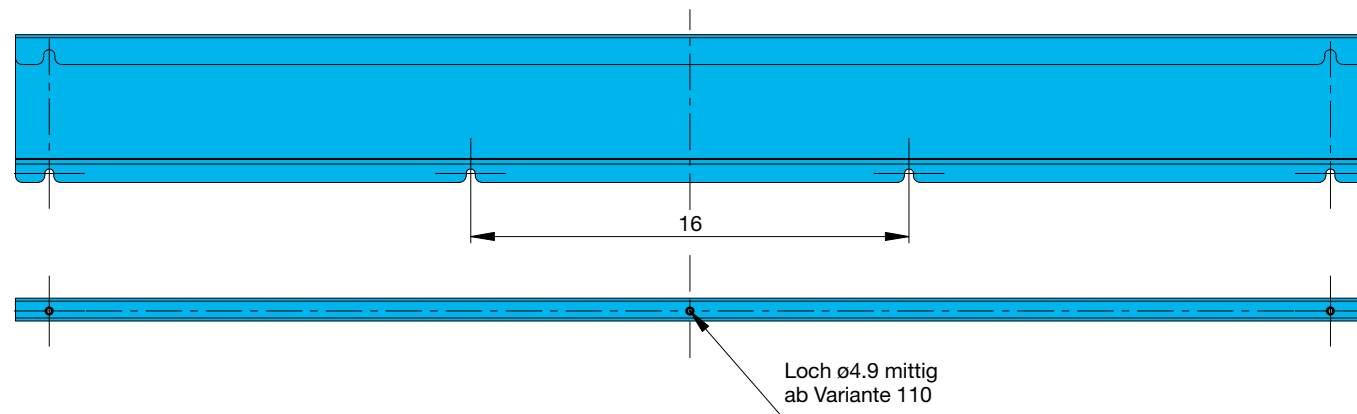
Blendrahmen horizontal

bis Variante 110



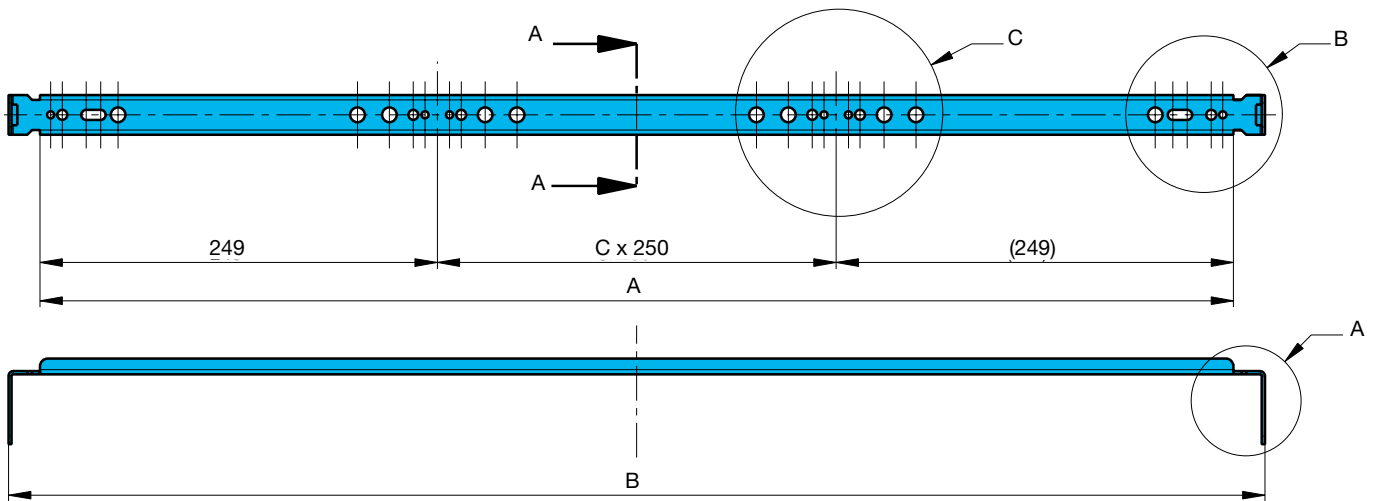
Anreihstand-
schränke
weber.mes C

ab Variante 110



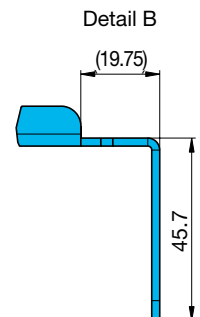
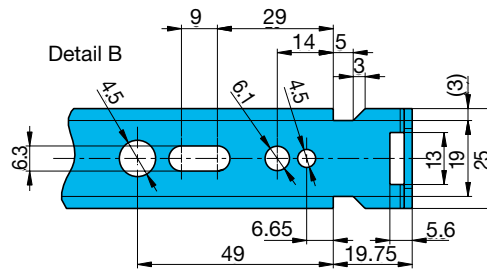
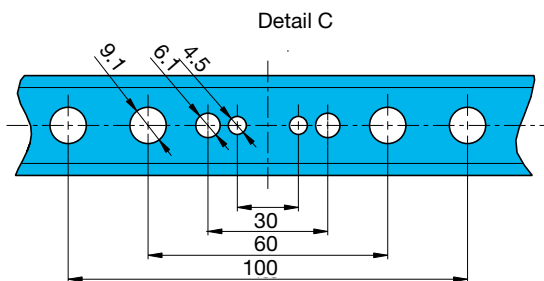
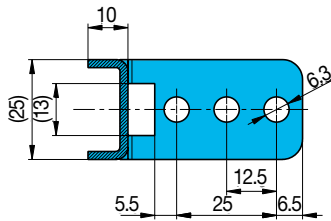
Dimensionen [mm]	Schränkbreite [mm]							
	600	800	850	1000	1100	1200	1350	1600
Variante	060	080	085	100	110	120	135	160
Breite [mm]	500	700	750	900	1000	1100	1250	1500
Lochabstand [mm]	-	-	-	-	325	350	400	500

Quertraverse



Anreihstand-
schränke
weber.mes C

Schnitt A-A

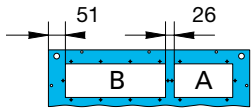


Dimensionen [mm]	Schränkbreite [mm]				
	600	850	1100	1350	1600
Variante	060	085	110	135	160
Schränkbreite [mm]	600	850	1100	1350	1600
Profillänge A [mm]	498,0	748,0	998,0	1248,0	1498,0
Gesamtlänge B [mm]	537,5	787,5	1037,5	1287,5	1537,5
Lochungen	-	1	2	3	4

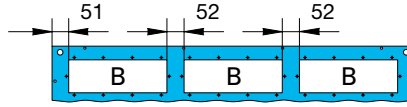
Deckblech mit Einführungsschlitz

Lochbild Einführungsschlitz in Schrankbreite

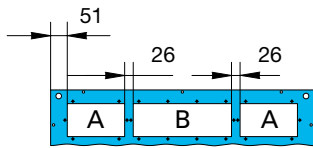
Schrankbreite 600



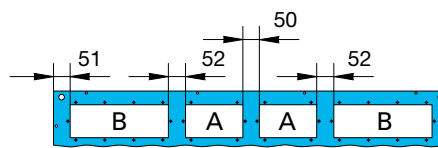
Schrankbreite 1100



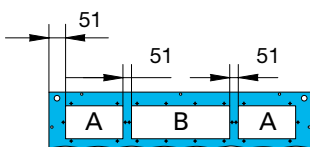
Schrankbreite 800



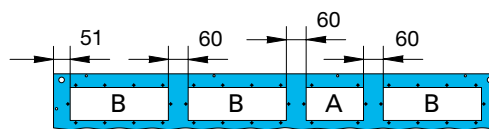
Schrankbreite 1200



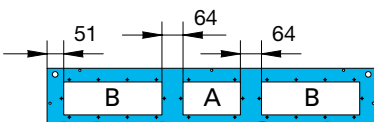
Schrankbreite 850



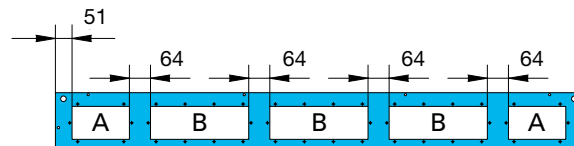
Schrankbreite 1350



Schrankbreite 1000



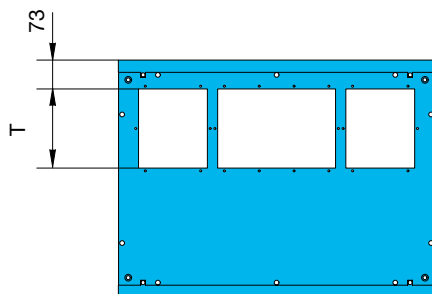
Schrankbreite 1600



Dimensionen	Flanschbreite A [mm]	Flanschbreite B [mm]
Ausschnittsbreite	174	298

Einführungsschlitztiefe

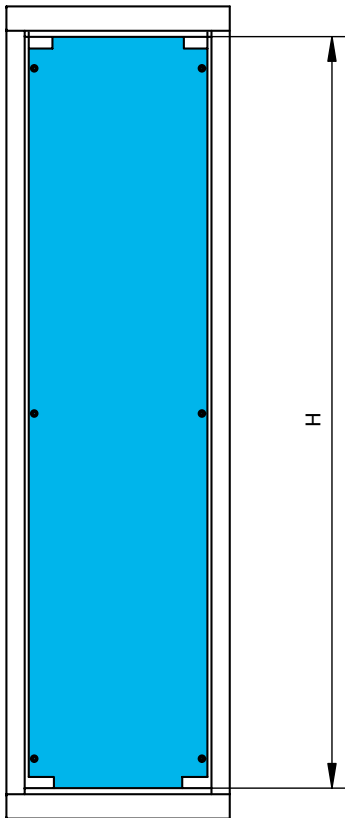
ohne Flansch



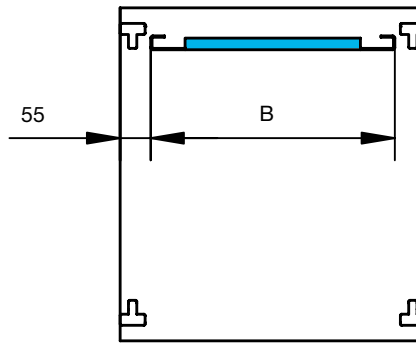
Dimensionen	Schranktiefe [mm]	
Ausschnittstiefe T	275	350
	100	100

Anreihstand-
schränke
weber.mes C

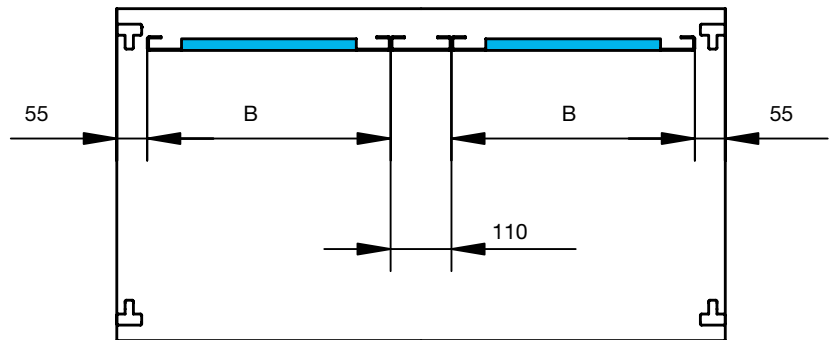
Montageplatten und Zubehör



1 Montageplatte



2 Montageplatten
inkl. Montageplatten-Zwischenstück



Anreihstand-
schränke
weber.mes C

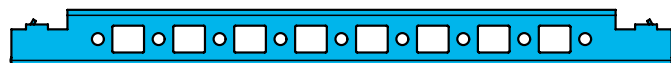
Dimensionen	Schränkbreite [mm]				
	600	800	1000	1200	1600*
Nutzbreite B	490	690	890	1090	2 x 690

* = mit Montageplatten-Zwischenstück zusätzliche Nutzbreite: 110 mm

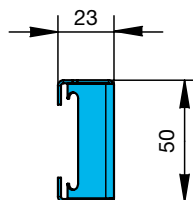
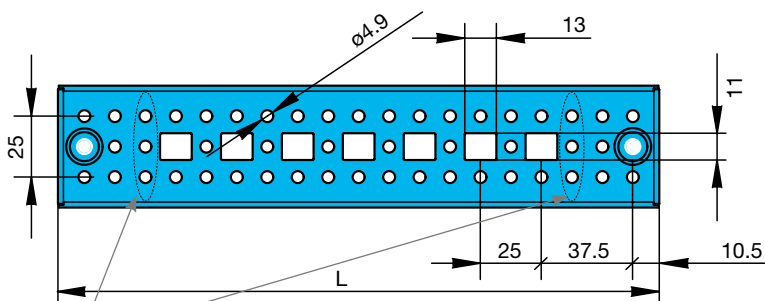
Dimensionen	Schränkhöhe [mm]
	2000
Nutzhöhe H	1850

Schienen und Profile

Universalprofil



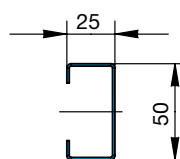
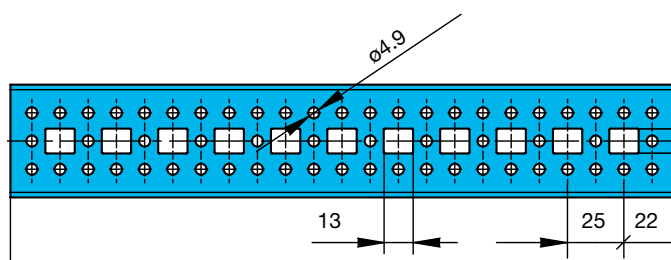
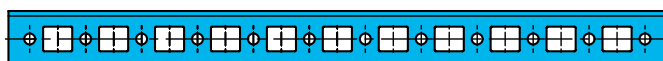
Dimensionen	Schranktiefe [mm]	
	275	350
Profillänge L	196	296



Diese Lochreihe fehlt bei der Dimension 275

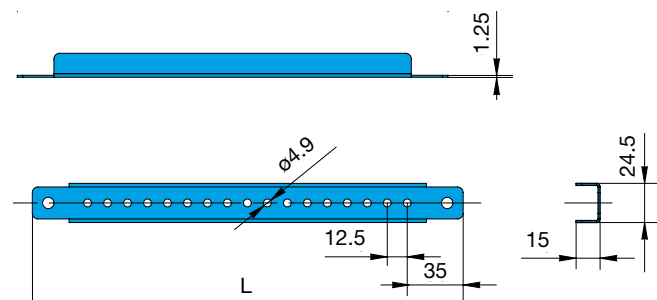
Anreihstand-
schränke
weber.mes C

Querprofil



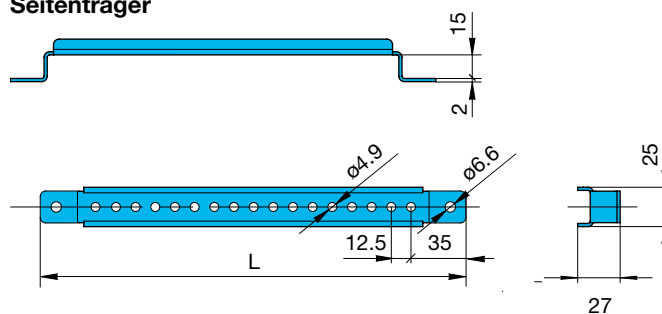
Dimensionen	Schrankbreite [mm]							
	600	800	850	1000	1100	1200	1350	1600
Profillänge L	494	694	744	894	994	1094	1244	1494

Türsteg



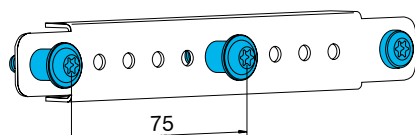
Dimensionen	Schranktiefe [mm]	
	275	350
Profillänge L	175	275

Seitenträger



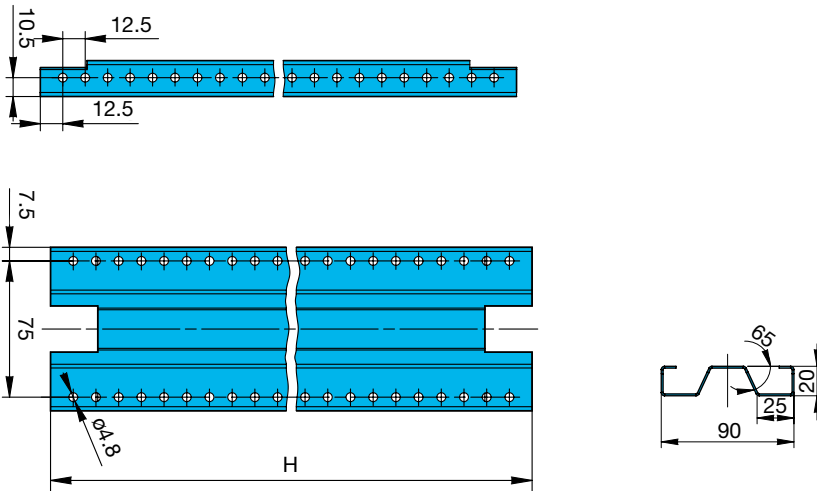
Dimensionen	Schranktiefe [mm]	
	275	350
Profillänge L	195	295

Schrauben für Blendrahmen vertikal



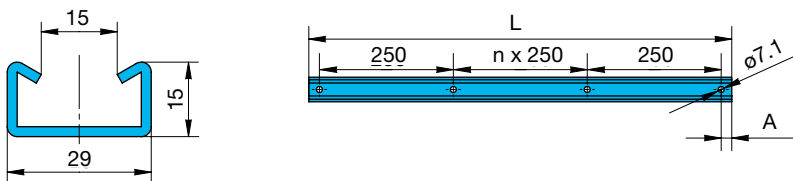
Schienen und Profile

Stützprofil



Dimensionen	Schränkhöhe [mm]
Profillänge H	2000
	1900

C-Profil



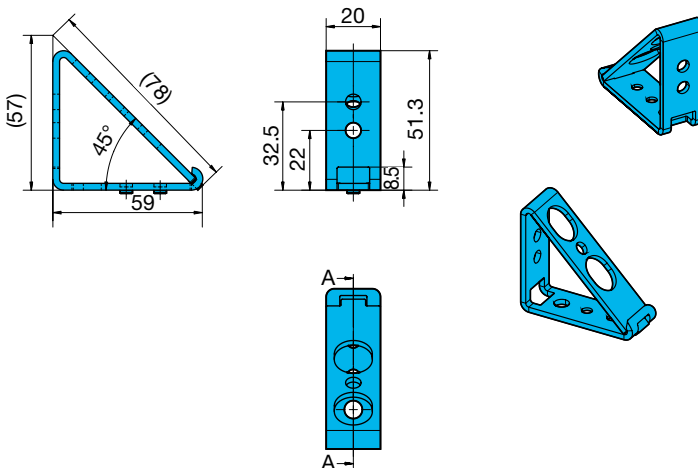
1-teilig

	Schränkbreite [mm]			
Dimensionen [mm]	600	800	850	1000
Profillänge L [mm]	539	739	789	939
Lochabstand A [mm]	7	7	7	7

2-teilig

	Schränkbreite [mm]			
Dimensionen [mm]	1100	1200	1350	1600
Profillänge L [mm]	2 x 489	2 x 539	2 x 614	2 x 739
Lochabstand A [mm]	7	7	7	7

Befestigungsbügel



Bei den weber.mes C Schränken, welche für das Innenausbau-system univers N vorbereitet sind, werden die Winkel für die univers N Tragschienen und diversen Berührungsschutzabdeckungen bereits montiert. Die für das univers N System vorbereitete Schränke werden nur in der Farbe RAL 9010 und in den für das univers N System passenden Breiten angeboten ▶ Seite 470. Falls die weber.mes C Schränke in der Farbe RAL 7035 mit dem univers N System ausgebaut werden sollen, müssen diverse Einzelteile aus den Zubehör-Sortiment bestellt und montiert werden. Bei diesen Zuberhör-Artikel würde es sich bei einem 600 mm breiten und 275 mm tiefen Schrank um folgende Zubehörartikel handeln:

- Blendrahmen vertikal 771-060-275
- Blendrahmen horizontal 771-061-060
- Berührungsschutzabdeckung 771-062-060
- Tiefentraverse mit Befestigungswinkel 771-063-275 (bei den Tiefentraversen mit Befestigungsbügel muss darauf geachtet werden, dass je nach Anzahl der Felder und der breite der univers N Bausteine (1-feldig, 2-feldig etc.) verschieden viele Tiefentraversen mit Befestigungswinkel bestellt werden müssen).

Montagehinweis Quertraverse

Mit der Quertraversen 771-064-*** können univers N Tragschienen stabilisiert werden. Ab zwei Feldbreiten sind diese Quertraversen erhältlich ▶ Seite 474.

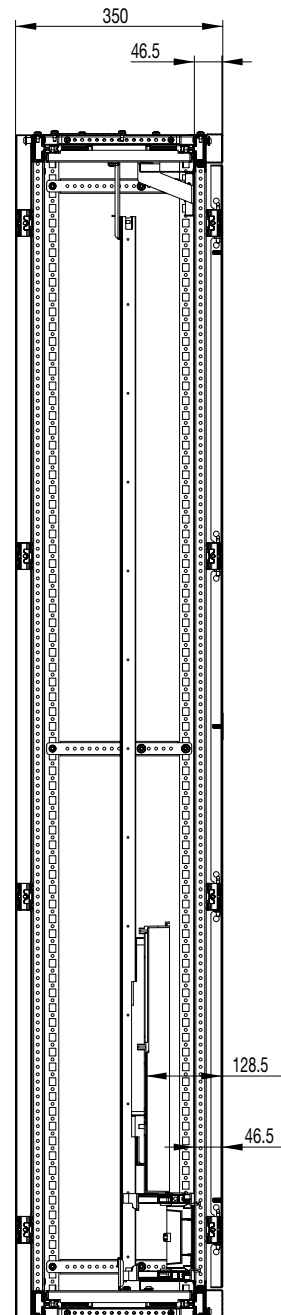
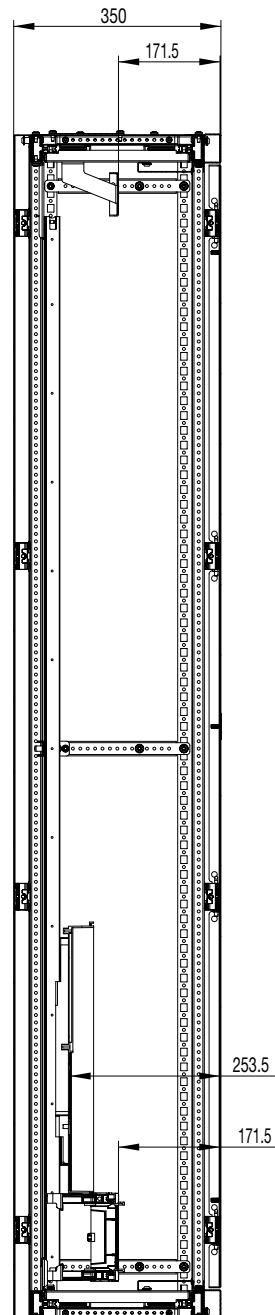
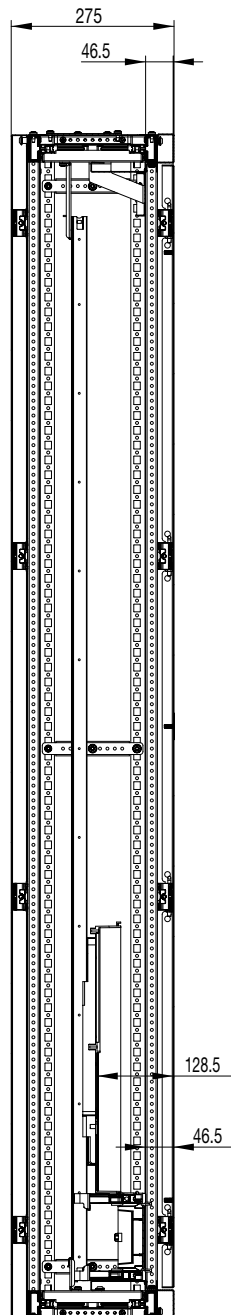
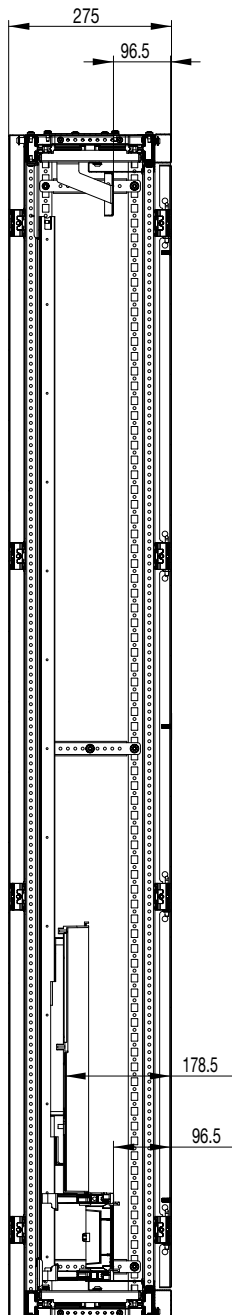
Abmessungen von der univers N Zählertragplatte bis zur Tür

Tiefe 275 mm
max. Distanz

Tiefe 275 mm
min. Distanz

Tiefe 350 mm
max. Distanz

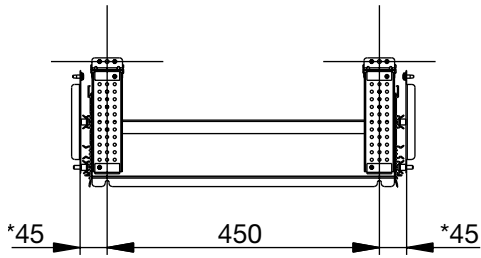
Tiefe 350 mm
min. Distanz



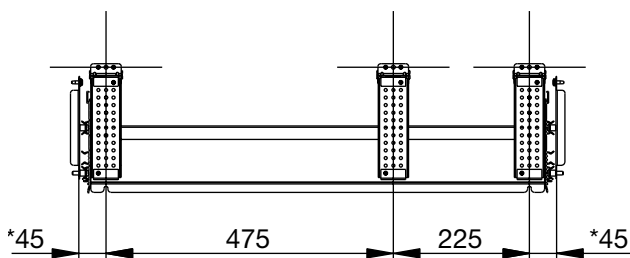
Aufteilung der Tiefentraversen

Die weber.mes C Schränke, welche für das univers N System vorbereitet sind, weisen folgende montierte Tiefentraversen mit Befestigungsbügeln auf:

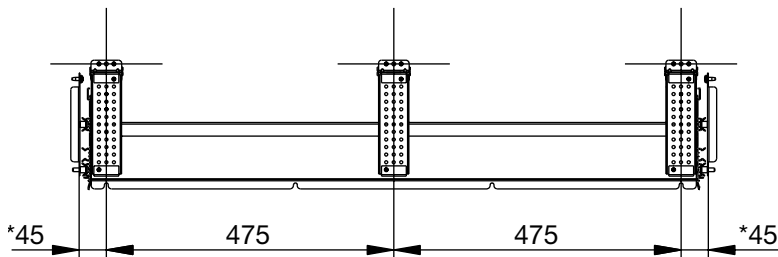
Schrankbreite 600 mm



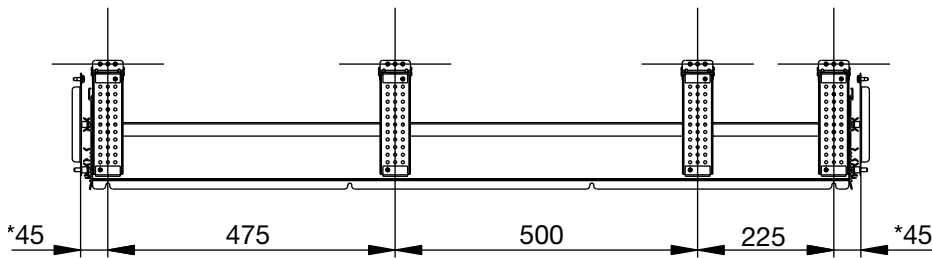
Schrankbreite 850 mm



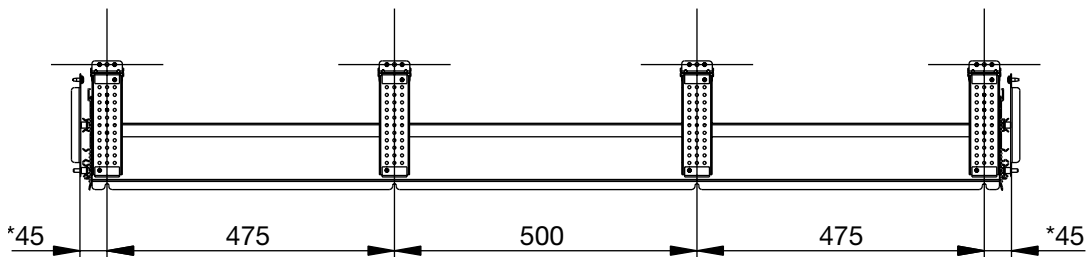
Schrankbreite 1100 mm



Schrankbreite 1350 mm



Schrankbreite 1600 mm



* bis innere Montageebene Stützen

Orion.Plus

Wand-/Stand-schränke

Wand-/
Stand-schränke
Orion.Plus



Wandschränke Stahl Orion.Plus, Bestellseiten	496
Wandschränke Stahl Orion.Plus, Übersichtsseiten	498
Wandschränke Stahl Orion.Plus, Zubehör	506
Wandschränke/Standschränke Polyester Orion.Plus, Bestellseiten	518
Wandschränke/Standschränke Polyester Orion.Plus, Übersichtsseiten	522
Wandschränke/Standschränke Polyester Orion.Plus, Zubehör	532
Technik	543

Orion.Plus die IP65-Wand/ Stand-schränke

Die aus Metall und glasfaserverstärktem Polyester hergestellten Orion.Plus-Schränke eignen sich für extreme Verhältnisse. Sie widerstehen selbst Feuchtigkeit und hohen mechanischen Belastungen. Die aus glasfaserverstärktem Polyester hergestellten Orion.Plus-Schränke bieten einen hervorragenden Schutz auch gegen chemische Einflüsse.

Das Orion.Plus Sortiment ist geeignet sowohl für den Innenbereich, wie auch für den Aussenbereich. Der Innenausbau kann flexibel mittels Montageplatte oder mit DIN-Schienen (in zwei verschiedenen Varianten) erfolgen. Die Schränke eignen sich somit für Automationsanwendungen ebenso wie für die klassische Stromverteilung.



Vorteile:

- für Installationen im Innen- und Aussenbereich
- wahlweise aus Stahl oder glasfaserverstärktem Polyester
- Stahlblech: Fronttür mit Dichtung, Öffnungswinkel 140 Grad, horizontal erweiterbar, Türanschlag rechts oder links, einfach zu wechseln
- Wandbefestigung des Schrankes: Befestigungslöcher in der Rückwand oder zusätzliche Wandbefestigungslaschen
- variabler Innenausbau für Modul- oder Automationsanwendungen
- einzeln verpackt in stabilen Kartons
- die Schränke sind in Voll- oder Klarsichttür erhältlich

Technische Daten:

- Schutzart: IP65
- Stossfestigkeitsgrad: IK10
- Schutzklasse: Stahlblech: SKI ↓
glasfaserverstärktes Polyester: SKII □
- Farbe: Lichtgrau RAL 7035
- Innenausbau: DIN-Schienen oder Montageplatte
- Höhe: 250 bis 2050 mm
- Breite: 200 bis 1100 mm
- Tiefe: 160 bis 300 mm

Expert tips



01

Problemlose Änderung des Tür-anchlags möglich (rechts oder links).



02

Schnelle und sichere Wandmontage durch Wandbefestigungslaschen.



03

Abnehmbare Kopf- und Bodenplatten erleichtern Verkabelung und Ausbau. Gleichzeitig ist das Handling der Platte einfach (Bohren der Leitungsdurchführungen).



04

Einfache Befestigung der Modul-Ausbausysteme C und S dank eines raffinierten Einrastmechanismus.



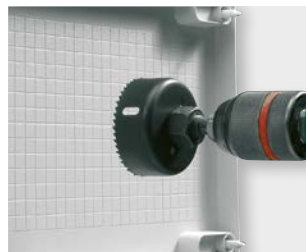
05

Befestigung der Berührungsschutzabdeckungen über Schnellverschlussbolzen.



06

Einfaches Handling der Abdeckung durch ergonomische Griffmulden.



07

Abdeckung mit rückseitiger Markierung für leichtes und exaktes Anbringen von Öffnungen.



08

Die Leitungen können sauber verlegt werden und sind durch Verwendung von Leitungsklammern fest fixiert.

- für Installationen im Innenbereich
- Schutzart IP65, IK10
- Schutzklasse I ⚡ (Schutzerdung erforderlich)
- Farbe RAL 7035 (Lichtgrau)
- Erdanschlussklemmen zwischen Tür, Gehäuse und Montageplatten
- Metalltür, eine oder zwei Schliessungen, Doppelbart-einsatz
- Die 250 bis 350 mm hohen Schränke werden mit nur einer Schliessung geliefert
- Türanschlagseite frei wählbar
- Tür mit einer eingeschäumten Dichtung
- Türöffnungswinkel 140°
- Abnehmbare Kopf- und Bodenplatten mit eingeschäumter Dichtung
- Halterungen für die einfache Befestigung der Montageplatten
- Befestigung der Montageplatten direkt auf der Rückwand oder mittels Befestigungslaschen
- Nivellierbar in der Tiefe
- Wandbefestigung des Verteilers über Vorrichtung auf der Rückwand oder über zusätzliche Befestigungs-laschen

- Problemlos übereinander montierbar mit speziellem Verbindungsmaterial aus dem Zubehör
- IMQ-geprüft nach CEI 23-48 und 23-49. Typengeprüft durch das Registro Italiano Navale Nr. ELE 45996/1

Elektrische Eigenschaften des Systems:

- für Geräte mit einer Nennstromstärke von max. 630A
- Nennspannung $U_n = 400V, 50/60\text{ Hz}$
- Prüfspannung $U_i = 690V$
- Impulsspannungsfestigkeit $U_{imp} = 8\text{ kV}$
- max. Kurzschlussstrom $I_{cc} = 35\text{ kA}$

► ab Seite 543

Bezeichnungen HxBxT VPE Best. Nr. E-No

Wandschränke, Stahlblech, Volltür

Wandschrank, Stahl	250x200x160 mm	1	FL101A	-
Wandschrank, Stahl	300x250x160 mm	1	FL102A	834 301 006
Wandschrank, Stahl	300x300x160 mm	1	FL103A	-
Wandschrank, Stahl	350x300x160 mm	1	FL104A	834 301 016
Wandschrank, Stahl	350x300x200 mm	1	FL105A	834 301 026
Wandschrank, Stahl	400x300x160 mm	1	FL106A	-
Wandschrank, Stahl	400x300x200 mm	1	FL107A	-
Wandschrank, Stahl	400x400x200 mm	1	FL108A	-
Wandschrank, Stahl	500x300x160 mm	1	FL109A	834 301 036
Wandschrank, Stahl	500x300x200 mm	1	FL110A	834 301 046
Wandschrank, Stahl	500x400x160 mm	1	FL111A	834 301 056
Wandschrank, Stahl	500x400x200 mm	1	FL112A	834 301 066
Wandschrank, Stahl	500x500x200 mm	1	FL113A	-
Wandschrank, Stahl	600x400x200 mm	1	FL114A	-
Wandschrank, Stahl	600x400x250 mm	1	FL115A	-
Wandschrank, Stahl	600x600x250 mm	1	FL116A	-
Wandschrank, Stahl	650x400x200 mm	1	FL117A	834 301 076
Wandschrank, Stahl	650x400x250 mm	1	FL118A	834 301 086
Wandschrank, Stahl	650x500x200 mm	1	FL119A	834 301 096
Wandschrank, Stahl	650x500x250 mm	1	FL120A	834 301 106
Wandschrank, Stahl	800x500x200 mm	1	FL121A	834 301 116
Wandschrank, Stahl	800x500x250 mm	1	FL122A	834 301 126
Wandschrank, Stahl	800x600x250 mm	1	FL123A	834 301 136
Wandschrank, Stahl	800x600x300 mm	1	FL124A	834 301 146
Wandschrank, Stahl	950x600x250 mm	1	FL125A	834 301 156
Wandschrank, Stahl	950x600x300 mm	1	FL126A	834 301 166
Wandschrank, Stahl	950x800x250 mm	1	FL127A	834 301 176
Wandschrank, Stahl	950x800x300 mm	1	FL128A	834 301 186
Wandschrank, Stahl	1250x600x250 mm	1	FL129A	834 301 196
Wandschrank, Stahl	1250x800x300 mm	1	FL130A	834 301 206



FL112A

Wand-/
Stand-
schränke
Orion.Plus

- für Installationen im Innenbereich
- Schutzart IP65, IK10
- Schutzklasse I (Schutz-erdung erforderlich)
- Farbe RAL 7035 (Lichtgrau)
- Erdanschlussklemmen zwischen Tür, Gehäuse und Montageplatten
- Metalltür, eine oder zwei Schliessungen, Doppelbart-einsatz
- Die 250 bis 350 mm hohen Schränke werden mit nur einer Schliessung geliefert
- Türanschlagseite frei wählbar
- Tür mit einer eingeschäumten Dichtung
- Türöffnungswinkel 140°
- Abnehmbare Kopf- und Bodenplatten mit eingeschäumter Dichtung
- Halterungen für die einfache Befestigung der Montageplatten
- Befestigung der Montageplatten direkt auf der Rückwand oder mittels Befestigungslaschen
- Nivellierbar in der Tiefe
- Wandbefestigung des Verteilers über Vorrichtung auf der Rückwand oder über zusätzliche Befestigungslaschen

- Problemlos übereinander montierbar mit speziellem Verbindungsmaterial aus dem Zubehör
- IMQ-geprüft nach CEI 23-48 und 23-49. Typengeprüft durch das Registro Italiano Navale Nr. ELE 45996/1

Elektrische Eigenschaften des Systems:

- für Geräte mit einer Nennstromstärke von max. 630A
- Nennspannung $U_n = 400V, 50/60\text{ Hz}$
- Prüfspannung $U_i = 690V$
- Impulsspannungsfestigkeit $U_{imp} = 8\text{ kV}$
- max. Kurzschlussstrom $I_{cc} = 35\text{ kA}$

► ab Seite 543



FL162A

Bezeichnungen	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
---------------	-------	-----	-----------	------

Wandschränke, Stahlblech, Klarsichttür

Wandschrank Stahl, Klarsichttür	250x200x160 mm	1	FL151A	-
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	300x250x160 mm	1	FL152A	834 302 006
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	300x300x160 mm	1	FL153A	-
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	350x300x160 mm	1	FL154A	834 302 016
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	350x300x200 mm	1	FL155A	834 302 026
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	400x300x160 mm	1	FL156A	-
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	400x300x200 mm	1	FL157A	-
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	400x400x200 mm	1	FL158A	-
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	500x300x160 mm	1	FL159A	834 302 036
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	500x300x200 mm	1	FL160A	834 302 046
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	500x400x160 mm	1	FL161A	834 302 056
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	500x400x200 mm	1	FL162A	834 302 066
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	500x500x200 mm	1	FL163A	-
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	600x400x200 mm	1	FL164A	-
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	600x400x250 mm	1	FL165A	-
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	600x600x250 mm	1	FL166A	-
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	650x400x200 mm	1	FL167A	834 302 076
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	650x400x250 mm	1	FL168A	834 302 086
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	650x500x200 mm	1	FL169A	834 302 096
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	650x500x250 mm	1	FL170A	834 302 106
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	800x500x200 mm	1	FL171A	834 302 116
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	800x500x250 mm	1	FL172A	834 302 126
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	800x600x250 mm	1	FL173A	834 302 136
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	800x600x300 mm	1	FL174A	834 302 146
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	950x600x250 mm	1	FL175A	834 302 156
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	950x600x300 mm	1	FL176A	834 302 166
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	950x800x250 mm	1	FL177A	834 302 176
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	950x800x300 mm	1	FL178A	834 302 186
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	1250x600x250 mm	1	FL179A	834 302 196
Wandschrank Stahl, Klarsichttür	1250x800x300 mm	1	FL180A	834 302 206



Wand-/
Standschränke
Orion.Plus

					Modularfeldsysteme					Volltür	Klarsichttür
					System S		System C				
Höhe	Breite	Tiefe	Modulhöhe 50 mm		Anzahl Reihen H150	Module pro Reihe	Module gesamt	Module pro Reihe	Module gesamt		
H [mm]	B [mm]	T [mm]	[mm]								
250	200	160	4	200	-	-	-	-	-	FL101A	FL151A
300	300	160	5	250	-	-	-	-	-	FL103A	FL153A
400	300	160	7	350	-	-	-	-	-	FL106A	FL156A
400	300	200	7	350	-	-	-	-	-	FL107A	FL157A
400	400	200	7	350	-	-	-	-	-	FL108A	FL158A
500	500	200	9	450	-	-	-	-	-	FL113A	FL163A
600	400	200	11	550	-	-	-	-	-	FL114A	FL164A
600	400	250	11	550	-	-	-	-	-	FL115A	FL165A
600	600	250	11	550	-	-	-	-	-	FL116A	FL166A
300	250	160	5	250	-	-	-	-	-	FL102A	FL152A
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL104A	FL154A
350	300	200	6	300	2	12	24	10	20	FL105A	FL155A
500	300	160	9	450	3	12	36	10	30	FL109A	FL159A
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL110A	FL160A
500	400	160	9	450	3	18	54	16	48	FL111A	FL161A
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL112A	FL162A
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL117A	FL167A
650	400	250	12	600	4	18	72	16	64	FL118A	FL168A
650	500	200	12	600	4	24	96	22	88	FL119A	FL169A
650	500	250	12	600	4	24	96	22	88	FL120A	FL170A
800	500	200	15	750	5	-	-	22	110	FL121A	FL171A
800	500	250	15	750	5	-	-	22	110	FL122A	FL172A
800	600	250	15	750	5	28	140	26	130	FL123A	FL173A
800	600	300	15	750	5	28	140	26	130	FL124A	FL174A
950	600	250	18	900	6	-	-	26	156	FL125A	FL175A
950	600	300	18	900	6	-	-	26	156	FL126A	FL176A
950	800	250	18	900	6	-	-	37	222	FL127A	FL177A
950	800	300	18	900	6	-	-	37	222	FL128A	FL178A
1250	600	250	24	1200	8	-	-	26	208	FL129A	FL179A
1250	800	300	24	1200	8	-	-	37	296	FL130A	FL180A

Innentür, Stahl



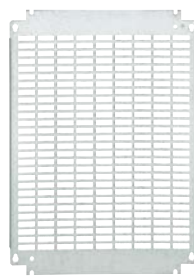
Montageplatte, Stahl



Montageplatte, Kunststoff



Montageplatte gelochter Stahl



Montageplattenhalter für Montageplatte



Schelle, für Befestigung von Geräten an der gelochten Montageplatte



FL541A	FL401A	-	-	FL450A	-
FL543A	FL403A	-	-	FL450A	-
FL545A	FL405A	-	-	FL450A	-
FL545A	FL405A	-	-	FL450A	-
FL546A	FL406A	-	-	FL450A	-
FL549A	FL409A	-	-	FL450A	-
FL550A	FL410A	-	-	FL450A	-
FL550A	FL410A	-	-	FL450A	-
FL553A	FL411A	-	-	FL450A	-
FL542A	FL402A	FL422A	FL472A	FL450A	UC969
FL544A	FL404A	FL423A	FL473A	FL450A	UC969
FL544A	FL404A	FL423A	FL473A	FL450A	UC969
FL547A	FL407A	FL424A	FL474A	FL450A	UC969
FL547A	FL407A	FL424A	FL474A	FL450A	UC969
FL548A	FL408A	FL425A	FL475A	FL450A	UC969
FL548A	FL408A	FL425A	FL475A	FL450A	UC969
FL551A	FL412A	FL426A	FL476A	FL450A	UC969
FL551A	FL412A	FL426A	FL476A	FL450A	UC969
FL552A	FL413A	FL427A	FL477A	FL450A	UC969
FL552A	FL413A	FL427A	FL477A	FL450A	UC969
FL554A	FL414A	FL428A	FL478A	FL450A	UC969
FL554A	FL414A	FL428A	FL478A	FL450A	UC969
FL555A	FL415A	FL429A	FL479A	FL450A	UC969
FL555A	FL415A	FL429A	FL479A	FL450A	UC969
FL556A	FL416A	FL430A	FL480A	FL450A	UC969
FL556A	FL416A	FL430A	FL480A	FL450A	UC969
FL557A	FL417A	FL431A	FL481A	FL450A	UC969
FL557A	FL417A	FL431A	FL481A	FL450A	UC969
FL558A	FL418A	FL432A	FL482A	FL450A	UC969
FL559A	FL419A	FL433A	FL483A	FL450A	UC969



Wand-/
Standschränke
Orion.Plus

Höhe H [mm]	Breite B [mm]	Tiefe T [mm]	Modulhöhe 50 mm [mm]	Modularfeldsysteme						Volltür	Klarsichttür
				Anzahl Reihen H150	System S		System C				
					Module pro Reihe	Module gesamt	Module pro Reihe	Module gesamt			
250	200	160	4	200	-	-	-	-	-	FL101A	FL151A
300	300	160	5	250	-	-	-	-	-	FL103A	FL153A
400	300	160	7	350	-	-	-	-	-	FL106A	FL156A
400	300	200	7	350	-	-	-	-	-	FL107A	FL157A
400	400	200	7	350	-	-	-	-	-	FL108A	FL158A
500	500	200	9	450	-	-	-	-	-	FL113A	FL163A
600	400	200	11	550	-	-	-	-	-	FL114A	FL164A
600	400	250	11	550	-	-	-	-	-	FL115A	FL165A
600	600	250	11	550	-	-	-	-	-	FL116A	FL166A
300	250	160	5	250	-	-	-	-	-	FL102A	FL152A
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL104A	FL154A
350	300	200	6	300	2	12	24	10	20	FL105A	FL155A
500	300	160	9	450	3	12	36	10	30	FL109A	FL159A
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL110A	FL160A
500	400	160	9	450	3	18	54	16	48	FL111A	FL161A
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL112A	FL162A
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL117A	FL167A
650	400	250	12	600	4	18	72	16	64	FL118A	FL168A
650	500	200	12	600	4	24	96	22	88	FL119A	FL169A
650	500	250	12	600	4	24	96	22	88	FL120A	FL170A
800	500	200	15	750	5	-	-	22	110	FL121A	FL171A
800	500	250	15	750	5	-	-	22	110	FL122A	FL172A
800	600	250	15	750	5	28	140	26	130	FL123A	FL173A
800	600	300	15	750	5	28	140	26	130	FL124A	FL174A
950	600	250	18	900	6	-	-	26	156	FL125A	FL175A
950	600	300	18	900	6	-	-	26	156	FL126A	FL176A
950	800	250	18	900	6	-	-	37	222	FL127A	FL177A
950	800	300	18	900	6	-	-	37	222	FL128A	FL178A
1250	600	250	24	1200	8	-	-	26	208	FL129A	FL179A
1250	800	300	24	1200	8	-	-	37	296	FL130A	FL180A

Tragschienen
Verteilung
System C



Teilmontage-
platte
Stahl
H = 150 mm



Teilmontage-
platte
nivellierbar
Stahl
H = 150 mm



Teilmontage-
platte
Stahl
H = 200 mm



Teilmontage-
platte
nivellierbar
Stahl
H = 200 mm



Teilmontage-
platte
Stahl
H = 300 mm



Teilmontage-
platte
nivellierbar
Stahl
H = 300 mm



Teilmontage-
platte
Stahl
H = 400 mm



Teilmontage-
platte
nivellierbar
Stahl
H = 400 mm



-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
FL461A	FL311A	-	-	-	-	-	-	-
FL461A	FL311A	-	-	-	-	-	-	-
FL462A	FL311A	-	-	-	-	-	-	-
FL462A	FL311A	-	-	-	-	-	-	-
FL462A	FL312A	-	FL322A	-	-	-	-	-
FL462A	FL312A	-	FL322A	-	-	-	-	-
FL463A	FL312A	-	FL322A	-	-	-	-	-
FL463A	FL312A	FL314A	FL322A	FL324A	-	-	-	-
FL463A	FL313A	-	FL323A	-	FL333A	-	FL343A	-
FL463A	FL313A	FL315A	FL323A	FL325A	FL333A	FL335A	FL343A	FL345A
FL465A	FL313A	-	FL323A	-	FL333A	-	FL343A	-
FL465A	FL313A	FL315A	FL323A	FL325A	FL333A	FL335A	FL343A	FL345A
FL466A	-	FL316A	-	FL326A	-	FL336A	-	FL346A
FL466A	-	FL316A	-	FL326A	-	FL336A	-	FL346A
FL467A	-	FL316A	-	FL326A	-	FL336A	-	FL346A
FL467A	-	FL316A	-	FL326A	-	FL336A	-	FL346A
FL467A	-	FL317A	-	FL327A	-	FL337A	-	FL347A
FL467A	-	FL317A	-	FL327A	-	FL337A	-	FL347A
FL468A	-	FL316A	-	FL326A	-	FL336A	-	FL346A
FL468A	-	FL317A	-	FL327A	-	FL337A	-	FL347A



DIN-Schienen-Satz












Modularfeld-satz



System C Tragschienen FL46*A müssen zusätzlich dazu bestellt werden

Höhe H [mm]	Breite B [mm]	Tiefe T [mm]	Modulhöhe 50 mm		Modularfeldsysteme					Volltür	Klarsichttür	DIN-Schienen-Satz	Modularfeld-satz
					Anzahl Reihen H150	System S		System C					
						Module pro Reihe	Module gesamt	Module pro Reihe	Module gesamt				
250	200	160	4	200	-	-	-	-	-	FL101A	FL151A	-	-
300	300	160	5	250	-	-	-	-	-	FL103A	FL153A	-	-
400	300	160	7	350	-	-	-	-	-	FL106A	FL156A	-	-
400	300	200	7	350	-	-	-	-	-	FL107A	FL157A	-	-
400	400	200	7	350	-	-	-	-	-	FL108A	FL158A	-	-
500	500	200	9	450	-	-	-	-	-	FL113A	FL163A	-	-
600	400	200	11	550	-	-	-	-	-	FL114A	FL164A	-	-
600	400	250	11	550	-	-	-	-	-	FL115A	FL165A	-	-
600	600	250	11	550	-	-	-	-	-	FL116A	FL166A	-	-
300	250	160	5	250	-	-	-	-	-	FL102A	FL152A	-	-
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL104A	FL154A	-	FL990A
350	300	200	6	300	2	12	24	10	20	FL105A	FL155A	-	FL990A
500	300	160	9	450	3	12	36	10	30	FL109A	FL159A	-	FL991A
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL110A	FL160A	-	FL991A
500	400	160	9	450	3	18	54	16	48	FL111A	FL161A	FL500A	FL992A
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL112A	FL162A	FL500A	FL992A
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL117A	FL167A	FL500A	FL993A
650	400	250	12	600	4	18	72	16	64	FL118A	FL168A	FL500A	FL993A
650	500	200	12	600	4	24	96	22	88	FL119A	FL169A	FL501A	FL994A
650	500	250	12	600	4	24	96	22	88	FL120A	FL170A	FL501A	FL994A
800	500	200	15	750	5	-	-	22	110	FL121A	FL171A	FL501A	FL995A
800	500	250	15	750	5	-	-	22	110	FL122A	FL172A	FL501A	FL995A
800	600	250	15	750	5	28	140	26	130	FL123A	FL173A	FL502A	FL996A
800	600	300	15	750	5	28	140	26	130	FL124A	FL174A	FL502A	FL996A
950	600	250	18	900	6	-	-	26	156	FL125A	FL175A	FL502A	FL997A
950	600	300	18	900	6	-	-	26	156	FL126A	FL176A	FL502A	FL997A
950	800	250	18	900	6	-	-	37	222	FL127A	FL177A	FL503A	FL998A
950	800	300	18	900	6	-	-	37	222	FL128A	FL178A	FL503A	FL998A
1250	600	250	24	1200	8	-	-	26	208	FL129A	FL179A	FL502A	FL999A
1250	800	300	24	1200	8	-	-	37	296	FL130A	FL180A	FL503A	FL000A

Wand-/
Stand-schränke
Orion.Plus

Einbausatz Kompakt- schalter 125/160A H = 300 mm 	Einbausatz Kompakt- schalter 250 A H = 200 mm 	Modular- feld- satz H = 150 mm 	Modularfeld- satz H = 200 mm 	Blindab- deckung H = 50 mm 	Blindab- deckung H = 150 mm 	Blindab- deckung H = 200 mm 	Blindab- deckung H = 300 mm 	Modularfeld- satz  System S Keine zusätzlichen Tragschienen notwendig
---	--	--	---	---	--	--	--	--

-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	FL361A	-	-	FL711E	-	-	FL979A
-	-	FL361A	-	-	FL711E	-	-	FL979A
-	-	FL361A	-	-	FL711E	-	-	FL981A
-	-	FL361A	-	-	FL711E	-	-	FL981A
FL371A	-	FL362A	FL366A	FL702E	FL712E	FL722E	-	FL982A
FL371A	-	FL362A	FL366A	FL702E	FL712E	FL722E	-	FL982A
FL371A	-	FL362A	FL366A	FL702E	FL712E	FL722E	-	FL983A
FL371A	-	FL362A	FL366A	FL702E	FL712E	FL722E	-	FL983A
FL372A	-	FL363A	FL367A	FL703E	FL713E	FL723E	FL733E	FL984A
FL372A	-	FL363A	FL367A	FL703E	FL713E	FL723E	FL733E	FL984A
FL372A	-	FL363A	FL367A	FL703E	FL713E	FL723E	FL733E	-
FL372A	-	FL363A	FL367A	FL703E	FL713E	FL723E	FL733E	-
FL373A	FL380AH	FL364A	FL368A	FL704E	FL714E	FL724E	FL734E	FL985A
FL373A	FL380AH	FL364A	FL368A	FL704E	FL714E	FL724E	FL734E	FL985A
FL373A	FL380AH	FL364A	FL368A	FL704E	FL714E	FL724E	FL734E	-
FL373A	FL380AH	FL364A	FL368A	FL704E	FL714E	FL724E	FL734E	-
FL374A	FL381AH	FL365A	FL369A	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	-
FL374A	FL381AH	FL365A	FL369A	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	-
FL373A	FL380AH	FL364A	FL386A	FL704E	FL714E	FL724E	FL734E	-
FL374A	FL381AH	FL365A	FL369A	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	-



Wand-/
Stand-
schränke
Orion.Plus

Höhe H [mm]	Breite B [mm]	Tiefe T [mm]	Modulhöhe 50 mm [mm]		Modularfeldsysteme					Volltür	Klarsichttür
					Anzahl Reihen H150	System S		System C			
						Module pro Reihe	Module gesamt	Module pro Reihe	Module gesamt		
250	200	160	4	200	-	-	-	-	-	FL101A	FL151A
300	300	160	5	250	-	-	-	-	-	FL103A	FL153A
400	300	160	7	350	-	-	-	-	-	FL106A	FL156A
400	300	200	7	350	-	-	-	-	-	FL107A	FL157A
400	400	200	7	350	-	-	-	-	-	FL108A	FL158A
500	500	200	9	450	-	-	-	-	-	FL113A	FL163A
600	400	200	11	550	-	-	-	-	-	FL114A	FL164A
600	400	250	11	550	-	-	-	-	-	FL115A	FL165A
600	600	250	11	550	-	-	-	-	-	FL116A	FL166A
300	250	160	5	250	-	-	-	-	-	FL102A	FL152A
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL104A	FL154A
350	300	200	6	300	2	12	24	10	20	FL105A	FL155A
500	300	160	9	450	3	12	36	10	30	FL109A	FL159A
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL110A	FL160A
500	400	160	9	450	3	18	54	16	48	FL111A	FL161A
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL112A	FL162A
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL117A	FL167A
650	400	250	12	600	4	18	72	16	64	FL118A	FL168A
650	500	200	12	600	4	24	96	22	88	FL119A	FL169A
650	500	250	12	600	4	24	96	22	88	FL120A	FL170A
800	500	200	15	750	5	-	-	22	110	FL121A	FL171A
800	500	250	15	750	5	-	-	22	110	FL122A	FL172A
800	600	250	15	750	5	28	140	26	130	FL123A	FL173A
800	600	300	15	750	5	28	140	26	130	FL124A	FL174A
950	600	250	18	900	6	-	-	26	156	FL125A	FL175A
950	600	300	18	900	6	-	-	26	156	FL126A	FL176A
950	800	250	18	900	6	-	-	37	222	FL127A	FL177A
950	800	300	18	900	6	-	-	37	222	FL128A	FL178A
1250	600	250	24	1200	8	-	-	26	208	FL129A	FL179A
1250	800	300	24	1200	8	-	-	37	296	FL130A	FL180A

Verbindungs-
satz
zum Verbinden
der Schränke



Sockel
H =
150 mm



Wandbe-
festigungs-
laschen
Satz



Erdungs-
satz



Schliessung
mit Vierkant-
einsatz
8x8 mm



Schliessung
mit Vierkant-
einsatz
6x6 mm



Schliessung
mit Dreikan-
teinsatz



Schliessung
mit Doppel-
bart-
einsatz
**Standard-
schliessung**



Zylinder-
schloss
mit Schliess-
code
Nr. 427
RAL 7046



Universal-
schlüssel
für
Schliessun-
gen



FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	FL957A	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	FL959A	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	-	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	FL957A	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	FL958A	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	FL957A	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	FL958A	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	FL959A	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	FL960A	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	FL959A	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	FL960A	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	FL961A	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	FL962A	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FL670A	FL959A	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z
FFL670A	FL962A	FL85Z	FL874A	FL80Z	FL82Z	FL93Z	FL95Z	FL96Z	FL99Z



FL552A

Bezeichnung	HxB	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----	-----	-----------	------

Innentür-Satz, Stahl

Eigenschaften:

- Befestigung durch mitgelieferte Halterungen an den Schienen des Schrankrahmens
- abschliessbar mit Doppelbarteinsatz-Schlüssel

Innentür-Satz, Stahl	250x200 mm	1	FL541A	-
Innentür-Satz, Stahl	300x250 mm	1	FL542A	834 910 206
Innentür-Satz, Stahl	300x300 mm	1	FL543A	-
Innentür-Satz, Stahl	350x300 mm	1	FL544A	834 910 216
Innentür-Satz, Stahl	400x300 mm	1	FL545A	-
Innentür-Satz, Stahl	400x400 mm	1	FL546A	-
Innentür-Satz, Stahl	500x300 mm	1	FL547A	834 910 226
Innentür-Satz, Stahl	500x400 mm	1	FL548A	834 910 236
Innentür-Satz, Stahl	500x500 mm	1	FL549A	-
Innentür-Satz, Stahl	600x400 mm	1	FL550A	-
Innentür-Satz, Stahl	650x400 mm	1	FL551A	834 910 246
Innentür-Satz, Stahl	650x500 mm	1	FL552A	834 910 256
Innentür-Satz, Stahl	600x600 mm	1	FL553A	-
Innentür-Satz, Stahl	800x500 mm	1	FL554A	834 910 266
Innentür-Satz, Stahl	800x600 mm	1	FL555A	834 910 276
Innentür-Satz, Stahl	950x600 mm	1	FL556A	834 910 286
Innentür-Satz, Stahl	950x800 mm	1	FL557A	834 910 296
Innentür-Satz, Stahl	1250x600 mm	1	FL558A	834 910 306
Innentür-Satz, Stahl	1250x800 mm	1	FL559A	834 910 316

Montageplatte, Stahl

Eigenschaften:

- Befestigung direkt auf der Rückwand oder mittels Montageplattenhaltern FL450A



FL401A

Montageplatte, Stahl	230x143 mm	1	FL401A	-
Montageplatte, Stahl	280x193 mm	1	FL402A	834 960 206
Montageplatte, Stahl	280x243 mm	1	FL403A	-
Montageplatte, Stahl	330x243 mm	1	FL404A	834 960 216
Montageplatte, Stahl	380x243 mm	1	FL405A	-
Montageplatte, Stahl	380x343 mm	1	FL406A	-
Montageplatte, Stahl	480x243 mm	1	FL407A	834 960 226
Montageplatte, Stahl	480x343 mm	1	FL408A	834 960 236
Montageplatte, Stahl	480x443 mm	1	FL409A	-
Montageplatte, Stahl	580x343 mm	1	FL410A	-
Montageplatte, Stahl	580x543 mm	1	FL411A	-
Montageplatte, Stahl	630x343 mm	1	FL412A	834 960 246
Montageplatte, Stahl	630x443 mm	1	FL413A	834 960 256
Montageplatte, Stahl	780x443 mm	1	FL414A	834 960 266
Montageplatte, Stahl	780x543 mm	1	FL415A	834 960 276
Montageplatte, Stahl	930x543 mm	1	FL416A	834 960 286
Montageplatte, Stahl	930x743 mm	1	FL417A	834 960 296
Montageplatte, Stahl	1230x543 mm	1	FL418A	834 960 306
Montageplatte, Stahl	1230x743 mm	1	FL419A	834 960 316



FL422A

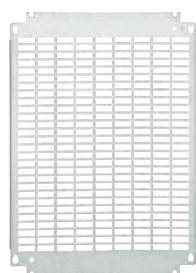
Bezeichnung	HxB	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----	-----	-----------	------

Montageplatte, Kunststoff

Eigenschaften:

Befestigung direkt auf der Rückwand
oder mittels Montageplattenhaltern FL450A

Montageplatte, Kunststoff	235x195 mm	1	FL422A	834 970 206
Montageplatte, Kunststoff	285x245 mm	1	FL423A	834 970 216
Montageplatte, Kunststoff	435x245 mm	1	FL424A	834 970 226
Montageplatte, Kunststoff	435x345 mm	1	FL425A	834 970 236
Montageplatte, Kunststoff	585x345 mm	1	FL426A	834 970 246
Montageplatte, Kunststoff	585x445 mm	1	FL427A	834 970 256
Montageplatte, Kunststoff	735x445 mm	1	FL428A	834 970 266
Montageplatte, Kunststoff	735x545 mm	1	FL429A	834 970 276
Montageplatte, Kunststoff	885x545 mm	1	FL430A	834 970 286
Montageplatte, Kunststoff	885x745 mm	1	FL431A	834 970 296
Montageplatte, Kunststoff	1185x545 mm	1	FL432A	834 970 306
Montageplatte, Kunststoff	1185x745 mm	1	FL433A	834 970 316



FL472A

Bezeichnung HxB VPE Best. Nr. E-No

Montageplatten, gelochter Stahl

Eigenschaften:

Befestigung direkt auf der Rückwand oder mittels Montageplattenhaltern FL450A

Montageplatte, gelochter Stahl	280x193 mm	1	FL472A	-
Montageplatte, gelochter Stahl	330x243 mm	1	FL473A	-
Montageplatte, gelochter Stahl	480x243 mm	1	FL474A	-
Montageplatte, gelochter Stahl	480x343 mm	1	FL475A	-
Montageplatte, gelochter Stahl	630x343 mm	1	FL476A	-
Montageplatte, gelochter Stahl	630x443 mm	1	FL477A	-
Montageplatte, gelochter Stahl	780x443 mm	1	FL478A	-
Montageplatte, gelochter Stahl	780x543 mm	1	FL479A	-
Montageplatte, gelochter Stahl	930x543 mm	1	FL480A	-
Montageplatte, gelochter Stahl	930x743 mm	1	FL481A	-
Montageplatte, gelochter Stahl	1230x543 mm	1	FL482A	-
Montageplatte, gelochter Stahl	1230x743 mm	1	FL483A	-

Montageplattenhalter-Satz

Eigenschaften:

- 1 VPE = 4 Halter inklusive zugehörigen Schrauben

Montageplattenhalter-Satz		10	FL450A	834 940 036
---------------------------	--	----	---------------	-------------



FL450A

Schelle, für Befestigung von Geräten an der gelochten Montageplatte

Eigenschaften:

inklusive M5 Schrauben

Befestigungsschelle		25	UC969	-
---------------------	--	----	--------------	---



UC969

Tragschienen Ausbausystem C

Eigenschaften:

Zur Verwendung bei der Montage der:

- Modularfeld-Sätze
- Kompaktschalter-Felder
- Montageplatten
- Teilmontageplatten






Befestigung durch mitgelieferte Halter




Tragschienen für Schrankhöhe 350 mm		1	FL461A	834 940 316
Tragschienen für Schrankhöhe 500 mm		1	FL462A	834 940 326
Tragschienen für Schrankhöhe 650 mm		1	FL463A	834 940 336
Tragschienen für Schrankhöhe 800 mm, für Schrankbreite 500 mm		1	FL465A	834 940 346
Tragschienen für Schrankhöhe 800 mm, für Schrankbreite 600 mm		1	FL466A	834 940 356
Tragschienen für Schrankhöhe 950 mm		1	FL467A	834 940 366
Tragschienen für Schrankhöhe 1250 mm		1	FL468A	834 940 376



FL461A

Wand-/
Standschränke
Orion.Plus

	Bezeichnung	HxB	VPE	Best. Nr.	E-No
 FL313A	Teilmontageplatte, Stahl				
	Eigenschaften:				
	- auf Tragschienen Ausbausystem C montierbar				
	- H = 150 mm				
	Teilmontageplatte	150x300 mm	1	FL311A	834 961 006
	Teilmontageplatte	150x400 mm	1	FL312A	834 961 016
	Teilmontageplatte	150x500 mm	1	FL313A	834 961 026
 FL316A	Teilmontageplatte, Stahl				
	Eigenschaften:				
	- nivellierbar				
	- auf Tragschienen Ausbausystem C montierbar				
	- H = 150 mm				
	Teilmontageplatte	150x400 mm	1	FL314A	834 961 106
	Teilmontageplatte	150x500 mm	1	FL315A	834 961 116
	Teilmontageplatte	150x600 mm	1	FL316A	-
	Teilmontageplatte	150x800 mm	1	FL317A	834 961 136
 FL323A	Teilmontageplatte, Stahl				
	Eigenschaften:				
	- auf Tragschienen Ausbausystem C montierbar				
	Teilmontageplatte	200x400 mm	1	FL322A	-
	Teilmontageplatte	200x500 mm	1	FL323A	-
 FL325A	Teilmontageplatte, Stahl				
	Eigenschaften:				
	- nivellierbar				
	- auf Tragschienen Ausbausystem C montierbar				
	- H = 200 mm				
	Teilmontageplatte	200x400 mm	1	FL324A	-
	Teilmontageplatte	200x500 mm	1	FL325A	-
	Teilmontageplatte	200x600 mm	1	FL326A	-
	Teilmontageplatte	200x800 mm	1	FL327A	-
 FL333A	Teilmontageplatte, Stahl				
	Eigenschaften:				
	Teilmontageplatte	300x500 mm	1	FL333A	834 961 036
 FL335A	Teilmontageplatte, Stahl				
	Eigenschaften:				
	- nivellierbar				
	- auf Tragschienen Ausbausystem C montierbar				
	Teilmontageplatte	300x500 mm	1	FL335A	834 940 466
	Teilmontageplatte	300x600 mm	1	FL336A	834 940 476
	Teilmontageplatte	300x800 mm	1	FL337A	834 940 486

	Bezeichnung	HxB	VPE	Best. Nr.	E-No
 FL343A	Teilmontageplatte, Stahl Eigenschaften: - auf Tragschienen Ausbausystem C montierbar - H = 400 mm				
	Teilmontageplatte	400x500 mm	1	FL343A	-
 FL345A	Teilmontageplatte, Stahl Eigenschaften: - nivellierbar - auf Tragschienen Ausbausystem C montierbar - H = 400 mm				
	Teilmontageplatte	400x500 mm	1	FL345A	-
 FL501A	Teilmontageplatte	400x600 mm	1	FL346A	-
	Teilmontageplatte	400x800 mm	1	FL347A	-
	DIN-Schienen-Sätze Eigenschaften: auf Tragschienen Ausbausystem C montierbar				
	DIN-Schienen-Satz, 400 mm		1	FL500A	-
	DIN-Schienen-Satz, 500 mm		1	FL501A	-
	DIN-Schienen-Satz, 600 mm		1	FL502A	-
	DIN-Schienen-Satz, 800 mm		1	FL503A	-

Wand-/
Stand-
schränke
Orion.Plus

Bezeichnung HxB VPE Best. Nr. E-No



FL992A

Modularfeld-Sätze für Modulgäräte, Ausbausystem C

Eigenschaften:

- Montage zusammen mit Tragschienen
(gesondert zu bestellen, FL46*A)

Modularfeld-Sätze, 2 x10 Mod. DIN	350x300 mm	1	FL990A	-
Modularfeld-Sätze, 3 x10 Mod. DIN	500x300 mm	1	FL991A	-
Modularfeld-Sätze, 3 x16 Mod. DIN	500x400 mm	1	FL992A	-
Modularfeld-Sätze, 4 x16 Mod. DIN	650x400 mm	1	FL993A	-
Modularfeld-Sätze, 4 x22 Mod. DIN	650x500 mm	1	FL994A	-
Modularfeld-Sätze, 5 x22 Mod. DIN	800x500 mm	1	FL995A	-
Modularfeld-Sätze, 5 x26 Mod. DIN	800x600 mm	1	FL996A	-
Modularfeld-Sätze, 6 x26 Mod. DIN	950x600 mm	1	FL997A	-
Modularfeld-Sätze, 6 x37 Mod. DIN	950x800 mm	1	FL998A	-
Modularfeld-Sätze, 8 x26 Mod. DIN	1250x600 mm	1	FL999A	-
Modularfeld-Sätze, 8 x37 Mod. DIN	1250x800 mm	1	FL000A	-



FL372A

Einbausätze Kompaktschalter, Ausbausystem C für Leistungs- und Lasttrennschalter Serie h

Eigenschaften:

- 125/160 A
- H = 300 mm
- Montage zusammen mit Tragschienen
(gesondert zu bestellen, FL46*A)

Einbausatz Kompaktschalter	300x400 mm	1	FL371A	-
Einbausatz Kompaktschalter	300x500 mm	1	FL372A	-
Einbausatz Kompaktschalter	300x600 mm	1	FL373A	-
Einbausatz Kompaktschalter	300x800 mm	1	FL374A	-









FL380AH

Einbausätze Kompaktschalter, Ausbausystem C für Leistungs- und Lasttrennschalter Serie h

Eigenschaften:

- 250 A
- horizontale Montage
- H = 200 mm
- Montage zusammen mit Tragschienen
(gesondert zu bestellen, FL46*A)

Einbausatz Kompaktschalter	200x600 mm	1	FL380AH	-
Einbausatz Kompaktschalter	200x800 mm	1	FL381AH	-

	Bezeichnung	HxB	VPE	Best. Nr.	E-No
 FL363A	Modularfeld-Sätze, Berührungsschutzabdeckung				
	Eigenschaften:				
	- H = 150 mm				
	- Montage zusammen mit Tragschienen (gesondert zu bestellen, FL46*A)				
	Modularfeld-Satz, 10 Mod. DIN	150x300 mm	1	FL361A	834 970 416
	Modularfeld-Satz, 16 Mod. DIN	150x400 mm	1	FL362A	834 970 426
Modularfeld-Satz, 22 Mod. DIN	150x500 mm	1	FL363A	834 970 436	
Modularfeld-Satz, 26 Mod. DIN	150x600 mm	1	FL364A	834 970 446	
Modularfeld-Satz, 37 Mod. DIN	150x800 mm	1	FL365A	834 970 456	
 FL368A	Modularfeld-Sätze, Berührungsschutzabdeckung				
	Eigenschaften:				
	- H = 200 mm				
	- Montage zusammen mit Tragschienen (gesondert zu bestellen, FL46*A)				
	Modularfeld-Satz, 16 Mod. DIN	200x400 mm	1	FL366A	-
	Modularfeld-Satz, 22 Mod. DIN	200x500 mm	1	FL367A	-
Modularfeld-Satz, 26 Mod. DIN	200x600 mm	1	FL368A	-	
Modularfeld-Satz, 37 Mod. DIN	200x800 mm	1	FL369A	-	
 FL702E	Blindabdeckung, isoliert				
	Eigenschaften:				
	- H = 50 mm				
	- Montage zusammen mit Tragschienen (gesondert zu bestellen, FL46*A)				
	Blindabdeckung	50x400 mm	1	FL702E	-
	Blindabdeckung	50x500 mm	1	FL703E	-
Blindabdeckung	50x600 mm	1	FL704E	-	
Blindabdeckung	50x800 mm	1	FL705E	-	
 FL713E	Blindabdeckung, isoliert				
	Eigenschaften:				
	- H = 150 mm				
	- Montage zusammen mit Tragschienen (gesondert zu bestellen, FL46*A)				
	Blindabdeckung	150x300 mm	1	FL711E	834 960 416
	Blindabdeckung	150x400 mm	1	FL712E	834 960 426
Blindabdeckung	150x500 mm	1	FL713E	834 960 436	
Blindabdeckung	150x600 mm	1	FL714E	834 960 446	
Blindabdeckung	150x800 mm	1	FL715E	834 960 456	
 FL723E	Blindabdeckung, isoliert				
	Eigenschaften:				
	- H = 200 mm				
	- Montage zusammen mit Tragschienen (gesondert zu bestellen, FL46*A)				
	Blindabdeckung	200x400 mm	1	FL722E	-
	Blindabdeckung	200x500 mm	1	FL723E	-
Blindabdeckung	200x600 mm	1	FL724E	-	
Blindabdeckung	200x800 mm	1	FL725E	-	
 FL733E	Blindabdeckung, isoliert				
	Eigenschaften:				
	- H = 300 mm				
	- Montage zusammen mit Tragschienen (gesondert zu bestellen, FL46*A)				
Blindabdeckung	300x500 mm	1	FL733E	834 960 466	
Blindabdeckung	300x600 mm	1	FL734E	834 960 476	
Blindabdeckung	300x800 mm	1	FL735E	834 960 486	

Wand-/
Stand-
schränke
Orion.Plus



FL981A

Beschreibung VPE **Best. Nr.** E-No

Modularfeld-Sätze für Modulgerräte Ausbausystem S

Eigenschaften:

- Komplettsatz beinhaltet:
 - Funktionsrahmen
 - DIN-Schienen TS35
 - DIN-Blindabdeckung
 - 4 Befestigungsschrauben
 - keine zusatzlichen Tragschienen notwendig

Modularfeld-Sätze, 24 Mod. (2 Reihen 12 Mod.)	350x300 mm	1	FL979A	-
Modularfeld-Sätze, 36 Mod. (3 Reihen 12 Mod.)	500x300 mm	1	FL981A	-
Modularfeld-Sätze, 54 Mod. (3 Reihen 18 Mod.)	500x400 mm	1	FL982A	-
Modularfeld-Sätze, 72 Mod. (4 Reihen 18 Mod.)	650x400 mm	1	FL983A	-
Modularfeld-Sätze, 96 Mod. (4 Reihen 24 Mod.)	650x500 mm	1	FL984A	-
Modularfeld-Sätze, 140 Mod. (5 Reihen 28 Mod.)	800x600 mm	1	FL985A	-



FL670A

Verbindungssatz

Eigenschaften:

für die Montage von zwei Schränken übereinander
 inkl. Befestigungsschrauben

Verbindungssatz		1	FL670A	834 910 096
-----------------	--	---	---------------	-------------



FL958A

Sockel

Eigenschaften:

mit einer abnehmbaren Platte auf der Vor- und Rückseite
 Farbe RAL 7035
 komplett, inkl. Befestigungsteile
 Höhe 150 mm

Orion.Plus, Sockel, 500x150x200 BxHxT		1	FL957A	834 930 006
Orion.Plus, Sockel, 500x150x250 BxHxT		1	FL958A	834 930 016
Orion.Plus, Sockel, 600x150x250 BxHxT		1	FL959A	834 930 026
Orion.Plus, Sockel, 600x150x300 BxHxT		1	FL960A	834 930 036
Orion.Plus, Sockel, 800x150x250 BxHxT		1	FL961A	834 930 046
Orion.Plus, Sockel, 800x150x300 BxHxT		1	FL962A	834 930 056



FL85Z

Wandbefestigungslaschen-Satz für Stahlblechschränke

Eigenschaften:

aus Metall gefertigt
 VPE = 4 Stück

Befestigungslaschen-Satz		1	FL85Z	834 940 026
--------------------------	--	---	--------------	-------------



FL874A

Erdungssatz

Eigenschaften:

Querschnitt 4 mm²

Erdungssatz		1	FL874A	834 910 196
-------------	--	---	---------------	-------------

Beschreibung VPE Best. Nr. E-No



FL95Z

Schliessung

Eigenschaften:

- zu allen Schliessungen werden die entsprechenden Schlüssel dazu geliefert
- FL95Z: Standardschliessung

Schliessung, Viereckseinsatz, 8 x 8 mm, 2 Stück	1	FL80Z	834 910 076
Schliessung, Viereckseinsatz, 6 x 6 mm, 2 Stück	1	FL82Z	834 910 086
Schliessung, Dreieckseinsatz, 8 mm, 2 Stück	1	FL93Z	834 910 056
Schliessung, Doppelbarteinsatz, 3 mm, 2 Stück	1	FL95Z	834 910 066



FL96Z

Zylinderschloss für Wandschränke

Eigenschaften:

- Farbe RAL 7046
- kann nur zusammen mit der Dreieckseinsatz FL93Z installiert werden

Zylinderschloss für Wandschränke, Schliesscode Nr. 427	1	FL96Z	834 910 016
--	---	--------------	-------------



FL99Z






Kunststoffschlüssel

Eigenschaften:

- RAL 7046
- für Einsätze: Dreieck, Doppelbart, Viereck 8x8 mm

Kunststoffschlüssel, universal, für Schliessungen	1	FL99Z	-
---	---	--------------	---

Wand-/
Standschränke
Orion.Plus

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
	Markierleiste, Kunststoff			
JE003	Eigenschaften: - zur Markierung der Modulreihen - 1 VPE = 1 Stück - Länge 24 Module			
	Markierleiste, Kunststoff	12	JE003	-
	Modulabdeckstreifen, Kunststoff			
FL871Z	Eigenschaften: - brechbar je 1/2 Modul - länge 6 Module			
	Modulabdeckstreifen, Kunststoff	1	FL871Z	834 970 016
	Leitungsklammer, Befestigung auf DIN-Schiene			
UZ25V2	Eigenschaften: - für Adapter UZ01V1 - 1 VPE = 20 Stück			
	Leitungsklammer, Leitungsraum 1600 mm ²	1	UZ25V2	822 904 524
	Leitungsklammer, Leitungsraum 2200 mm ²	1	UZ25V1	822 904 514
	Adapter für Leitungsklammer			
UZ01V1	Eigenschaften: - für Leitungsklammer UZ25V1, UZ25V2 - 1 VPE = 20 Stück			
	Adapter	1	UZ01V1	822 904 614
	Deckel für Kabelkanal			
UT50C	Eigenschaften: - für Leitungsklammer UZ25V1, UZ25V2 - 1 VPE = 1 Stück à 2 m			
	Deckel für Kabelkanal	20	UT50C	822 900 724

Beschreibung VPE Best. Nr. E-No



FL210Z

Schranklüfter IP54

Schranklüfter, 10W, 230 VAC, Luftschieber 30 m³/h	1	FL208Z	-
Schranklüfter, 20 W, 230 VAC, Luftschieber 57 m³/h	1	FL210Z	-
Schranklüfter, 20 W, 230 VAC, Luftschieber 115 m³/h	1	FL212Z	-
Schranklüfter, 32W, 230 VAC, Luftschieber 240 m³/h	1	FL214Z	-
Schranklüfter, 67W, 230 VAC, Luftschieber 520 m³/h	1	FL216Z	-



FL220Z

Lüftungsgitter IP54

Eigenschaften:

- Lüftungsgitter kann als Lufteinlass / Auslass eingesetzt werden

Lüftungsgitter, 105 x 105 mm	1	FL218Z	-
Lüftungsgitter, 150 x 150 mm	1	FL220Z	-
Lüftungsgitter, 250 x 250 mm	1	FL224Z	-
Lüftungsgitter, 325 x 325 mm	1	FL226Z	-



FL230Z

Luftfilter

Eigenschaften:

- Luftfilter kann als Ersatz in den Schranklüfter
 oder in das Lüftungsgitter eingesetzt werden

Luftfilter, für FL208Z und FL218Z	2	FL228Z	-
Luftfilter, für FL210Z und FL220Z	2	FL230Z	-
Luftfilter, für FL214Z und FL224Z	2	FL234Z	-
Luftfilter, für FL216Z und FL226Z	2	FL236Z	-

Wand-/
 Standschränke
 Orion.Plus

Beschreibung VPE Best. Nr. E-No



FL252Z

Heizgerät für Wandschrank

Heizgerät für Wandschrank, 15 W 230 V AC/DC	1	FL252Z	-
Heizgerät für Wandschrank, 30 W 230 V AC/DC	1	FL253Z	-
Heizgerät für Wandschrank, 45 W 230 V AC/DC	1	FL254Z	-
Heizgerät für Wandschrank, 80 W 230 V AC/DC	1	FL255Z	-
Heizgerät für Wandschrank, 150 W 230 V AC/DC	1	FL256Z	-



FL258Z

Temperaturregler


Temperaturregler für Heizgeräte, 10 A 230 VAC (-10 ... + 80 °C)	1	FL258Z	-
Temperaturregler für Lüfter, 10 A 230 VAC (-10 ... + 80 °C)	1	FL259Z	-

Lüftungsgitter

Eigenschaften:

- hergestellt aus Stahl (Stärke 1,5 mm)
- Polyesterbeschichtung
- Luftfilter nicht einsetzbar
- Farbe Lichtgrau RAL7035
- Schutzart IP23
- 4 Schrauben (die Schrauben verfügen über einen speziellen Schraubenkopf zur Sicherstellung der elektrischen Verbindung zwischen Platte und Schrankrahmen)

Lüftungsgitter 120x120 mm	1	FL240Z	-
Lüftungsgitter 160x160 mm	1	FL241Z	-

- Für Installationen im Innen- und Aussenbereich
- Schutzart IP65, IK10
- Schutzklasse II 
- Farbe RAL 7035 (Lichtgrau)
- Doppelte Isolierung
- Fronttüre mit Scharnier und eingeschäumter Dichtung
- Ausführung aus glasfaserverstärktem Polyester
- Ober- und Unterteil des Schrankes witterungsbeständig
- Verriegelung der Tür durch versenkte Hebelgriffe mit Doppelbarteinsätzen
- Öffnungswinkel 140°
- die 350 mm hohen Verteiler werden mit einer Schliessung geliefert
- Wandbefestigung des Verteilers über Vorrichtung auf der Rückwand oder über zusätzliche Befestigungslaschen

- Befestigung der Montageplatten direkt auf der Rückwand oder mittels Befestigungslaschen
- Isolierendes Material, keine Erdung erforderlich
- IMQ-geprüft nach CEI 23-48 und 23-49 typengeprüft durch das Registro Italiano Navale Nr. ELE 45996/1

▶ ab Seite 543

Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-------	-----	-----------	------

Wandschränke, Polyester

Eigenschaften:

- Volltür
- kann mit Montageplatte oder Modulareinsätzen ausgerüstet werden

Wandschrank, Polyester	350x300x160 mm	1	FL204B	834 001 016
Wandschrank, Polyester	500x300x200 mm	1	FL209B	834 001 046
Wandschrank, Polyester	500x400x200 mm	1	FL213B	834 001 066
Wandschrank, Polyester	650x400x200 mm	1	FL216B	834 001 076
Wandschrank, Polyester	650x500x250 mm	1	FL221B	834 001 106
Wandschrank, Polyester	800x600x300 mm	1	FL229B	834 001 146



FL221B

Wandschränke, Polyester

Eigenschaften:

- Klarsichttür
- kann mit Montageplatte oder Modulareinsätzen ausgerüstet werden

Wandschrank, Polyester, Klarsichttür	350x300x160 mm	1	FL254B	834 002 016
Wandschrank, Polyester, Klarsichttür	500x300x200 mm	1	FL259B	834 002 046
Wandschrank, Polyester, Klarsichttür	500x400x200 mm	1	FL263B	834 002 066
Wandschrank, Polyester, Klarsichttür	650x400x200 mm	1	FL266B	834 002 076
Wandschrank, Polyester, Klarsichttür	650x500x250 mm	1	FL271B	834 002 106
Wandschrank, Polyester, Klarsichttür	800x600x300 mm	1	FL279B	834 002 146



FL254B

Bezeichnung HxBxT VPE Best. Nr. E-No



FL305B

Wandschränke, Polyester

Eigenschaften:

- Volltür
- kann mit Montageplatte oder Modularsätzen ausgerüstet werden

Wandschrank, Polyester	550x600x300 mm	1	FL300B	-
Wandschrank, Polyester	850x600x300 mm	1	FL301B	-
Wandschrank, Polyester	1150x600x300 mm	1	FL302B	-
Wandschrank, Polyester	550x850x300 mm	1	FL305B	-
Wandschrank, Polyester	850x850x300 mm	1	FL306B	-
Wandschrank, Polyester	1150x850x300 mm	1	FL307B	-
Wandschrank, Polyester	550x1100x300 mm	1	FL310B	-
Wandschrank, Polyester	850x1100x300 mm	1	FL311B	-
Wandschrank, Polyester	1150x1100x300 mm	1	FL312B	-



FL320B

Standsschränke, Polyester

Eigenschaften:

- Volltür
- mit Sockel
- kann mit Montageplatte oder Modularsätzen ausgerüstet werden

Standsschrank, Polyester	600x600x300 mm	1	FL320B	-
Standsschrank, Polyester	900x600x300 mm	1	FL321B	-
Standsschrank, Polyester	1200x600x300 mm	1	FL322B	-
Standsschrank, Polyester	600x850x300 mm	1	FL325B	-
Standsschrank, Polyester	900x850x300 mm	1	FL326B	-
Standsschrank, Polyester	1200x850x300 mm	1	FL327B	-
Standsschrank, Polyester	600x1100x300 mm	1	FL330B	-
Standsschrank, Polyester	900x1100x300 mm	1	FL331B	-
Standsschrank, Polyester	1200x1100x300 mm	1	FL332B	-



FL342B


Standsschränke, Polyester

Eigenschaften:

- zweiteilig, kann mit Montageplatte oder Modularsätzen ausgerüstet werden
- Schrank bildet mit Ober- und Unterteil eine Einheit
- mit Sockel

Standsschrank, Polyester, zweiteilig	1150x600x300 mm	1	FL340B	-
Standsschrank, Polyester, zweiteilig	1450x600x300 mm	1	FL342B	-
Standsschrank, Polyester, zweiteilig	1750x600x300 mm	1	FL344B	-
Standsschrank, Polyester, zweiteilig	1750x600x300 mm	1	FL346B	-
Standsschrank, Polyester, zweiteilig	2050x600x300 mm	1	FL348B	-
Standsschrank, Polyester, zweiteilig	1150x850x300 mm	1	FL350B	-
Standsschrank, Polyester, zweiteilig	1450x850x300 mm	1	FL352B	-
Standsschrank, Polyester, zweiteilig	1750x850x300 mm	1	FL354B	-
Standsschrank, Polyester, zweiteilig	1750x850x300 mm	1	FL356B	-
Standsschrank, Polyester, zweiteilig	2050x850x300 mm	1	FL358B	-
Standsschrank, Polyester, zweiteilig	1150x1100x300 mm	1	FL360B	-
Standsschrank, Polyester, zweiteilig	1450x1100x300 mm	1	FL362B	-
Standsschrank, Polyester, zweiteilig	1750x1100x300 mm	1	FL364B	-
Standsschrank, Polyester, zweiteilig	1750x1100x300 mm	1	FL366B	-
Standsschrank, Polyester, zweiteilig	2050x1100x300 mm	1	FL368B	-

- Für Installationen im Innen- und Aussenbereich

- Schutzart IP65, IK10
- Schutzklasse II 
- Farbe RAL 7035 (Lichtgrau)
- Doppelte Isolierung
- Fronttüre mit Scharnier und eingeschäumter Dichtung
- Ausführung aus glasfaserverstärktem Polyester
- Ober- und Unterteil des Schrankes witterungsbeständig
- Verriegelung der Tür durch einen oder zwei Doppelbarteinsätze
- Öffnungswinkel 140°
- die 350 mm hohen Verteiler werden mit einer Schliessung geliefert
- Wandbefestigung des Verteilers über Vorrichtung auf der Rückwand oder über zusätzliche Befestigungslaschen

- Befestigung der Montageplatten direkt auf der Rückwand oder mittels Befestigungslaschen
- Isolierendes Material, keine Erdung erforderlich
- IMQ-geprüft nach CEI 23-48 und 23-49 typengeprüft durch das Registro Italiano Navale Nr. ELE 45996/1

▶ ab Seite 543

Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-------	-----	-----------	------

Wandschränke, Polyester

Eigenschaften:

- Klarsichttür
- kann mit Montageplatte oder Modulareinsätzen ausgerüstet werden

Wandschrank, Polyester, Klarsichttür	550x600x300 mm	1	FL500B	-
Wandschrank, Polyester, Klarsichttür	850x600x300 mm	1	FL501B	-
Wandschrank, Polyester, Klarsichttür	1150x600x300 mm	1	FL502B	-
Wandschrank, Polyester, Klarsichttür	550x850x300 mm	1	FL505B	-
Wandschrank, Polyester, Klarsichttür	850x850x300 mm	1	FL506B	-
Wandschrank, Polyester, Klarsichttür	1150x850x300 mm	1	FL507B	-
Wandschrank, Polyester, Klarsichttür	550x1100x300 mm	1	FL510B	-
Wandschrank, Polyester, Klarsichttür	850x1100x300 mm	1	FL511B	-
Wandschrank, Polyester, Klarsichttür	1150x1100x300 mm	1	FL512B	-

Standsschränke, Polyester

Eigenschaften:

- Klarsichttür
- mit Sockel
- kann mit Montageplatte oder Modulareinsätzen ausgerüstet werden

Standsschrank, Polyester, Klarsichttür	600x600x300 mm	1	FL520B	-
Standsschrank, Polyester, Klarsichttür	900x600x300 mm	1	FL521B	-
Standsschrank, Polyester, Klarsichttür	1200x600x300 mm	1	FL522B	-
Standsschrank, Polyester, Klarsichttür	600x850x300 mm	1	FL525B	-
Standsschrank, Polyester, Klarsichttür	900x850x300 mm	1	FL526B	-
Standsschrank, Polyester, Klarsichttür	1200x850x300 mm	1	FL527B	-
Standsschrank, Polyester, Klarsichttür	600x1100x300 mm	1	FL530B	-
Standsschrank, Polyester, Klarsichttür	900x1100x300 mm	1	FL531B	-
Standsschrank, Polyester, Klarsichttür	1200x1100x300 mm	1	FL532B	-



FL500B



FL520B






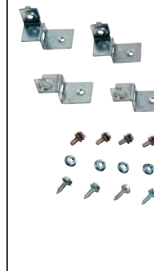
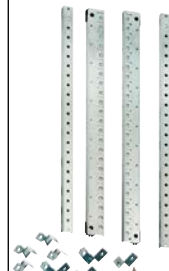









Höhe H [mm]	Breite B [mm]	Tiefe T [mm]	Modulhöhe 50 mm [mm]		Modularfeldsysteme					Volltür	Klarsichttür
					Anzahl Reihen H150	System S		System C			
						Module pro Reihe	Module gesamt	Module pro Reihe	Module gesamt		
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL204B	FL254B
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL209B	FL259B
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL213B	FL263B
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL216B	FL266B
650	500	250	12	600	4	24	96	22	88	FL221B	FL271B
800	600	300	15	750	5	28	140	26	130	FL229B	FL279B

Wand-/
Stand-
schränke
Orion.Plus



Höhe H [mm]	Breite B [mm]	Tiefe T [mm]	Modulhöhe 50 mm [mm]		Modularfeldsysteme					Volltür	Klarsichttür
					Anzahl Reihen H150	System S		System C			
						Module pro Reihe	Module gesamt	Module pro Reihe	Module gesamt		
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL204B	FL254B
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL209B	FL259B
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL213B	FL263B
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL216B	FL266B
650	500	250	12	600	4	24	96	22	88	FL221B	FL271B
800	600	300	15	750	5	28	140	26	130	FL229B	FL279B

Innentür Polyester	Montageplatte Kunststoff	Montageplatte Stahl	Montageplatte gelochter Stahl	Schelle, für Befestigung von Geräten an der gelochten Montageplatte	Montageplatten- halter für Montageplatte	Tragschienen- sätze System C	Blindab- deckung H = 50 mm
							
FL643A	FL423A	FL404A	FL473A	UC969	FL450A	FL459A	-
FL644A	FL424A	FL407A	FL474A	UC969	FL450A	FL462A	-
FL645A	FL425A	FL408A	FL475A	UC969	FL450A	FL462A	FL702E
FL646A	FL426A	FL412A	FL476A	UC969	FL450A	FL463A	FL702E
FL647A	FL427A	FL413A	FL477A	UC969	FL450A	FL463A	FL703E
FL649A	FL429A	FL415A	FL479A	UC969	FL450A	FL466A	FL704E

Teilmontage- platte Stahl H = 150 mm	Teilmontageplatte nivellierbar Stahl H = 150 mm	Teilmontageplatte Stahl H = 200 mm	Teilmontageplatte nivellierbar Stahl H = 200 mm	Teilmontageplatte Stahl H = 300 mm	Teilmontageplatte nivellierbar Stahl H = 300 mm	Teilmontageplatte Stahl H = 400 mm	Teilmontageplatte nivellierbar Stahl H = 400 mm
							
FL311A	-	-	-	-	-	-	-
FL311A	-	-	-	-	-	-	-
FL312A	-	FL322A	-	-	-	-	-
FL312A	-	FL322A	-	-	-	-	-
FL313A	-	FL323A	-	FL333A	-	FL343A	-
-	FL316A	-	FL326A	-	FL336A	-	FL346A










Höhe H [mm]	Breite B [mm]	Tiefe T [mm]	Modulhöhe 50 mm [mm]	Modularfeldsysteme						Volltür	Klarsichttür
				Anzahl Reihen H150	System S		System C				
					Module pro Reihe	Module gesamt	Module pro Reihe	Module gesamt			
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL204B	FL254B
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL209B	FL259B
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL213B	FL263B
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL216B	FL266B
650	500	250	12	600	4	24	96	22	88	FL221B	FL271B
800	600	300	15	750	5	28	140	26	130	FL229B	FL279B










Wand-/
Stand-schränke
Orion.Plus



Höhe H [mm]	Breite B [mm]	Tiefe T [mm]	Modulhöhe 50 mm [mm]	Modularfeldsysteme						Volltür	Klarsichttür
				Anzahl Reihen H150	System S		System C				
					Module pro Reihe	Module gesamt	Module pro Reihe	Module gesamt			
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL204B	FL254B
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL209B	FL259B
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL213B	FL263B
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL216B	FL266B
650	500	250	12	600	4	24	96	22	88	FL221B	FL271B
800	600	300	15	750	5	28	140	26	130	FL229B	FL279B

Blindabdeckung H = 150 mm	Blindabdeckung H = 200 mm	Blindabdeckung H = 300 mm	Einbausatz Kompaktschalter 125/160A H = 300 mm (50+200+50)	Einbausatz Kompaktschalter 250A horizontale Montage H = 200 mm	Befestigungs- laschen-Satz	Zylinder- schloss mit Schliesscode Nr. 427 RAL 7046
						
FL711E	-	-	-	-	FL863Z	FL96Z
FL711E	-	-	-	-	FL863Z	FL96Z
FL712E	FL722E	-	FL371A	-	FL863Z	FL96Z
FL712E	FL722E	-	FL371A	-	FL863Z	FL96Z
FL713E	FL723E	FL733E	FL372A	-	FL863Z	FL96Z
FL714E	FL724E	FL734E	FL373A	FL380AH	FL863Z	FL96Z

Wand-/
Standsschränke
Orion.Plus

DIN-Schiene- satz verstellbar	Modularfeld- satz mit Abdeckstreifen H = 150 mm	Modularfeld- satz mit Abdeckstreifen H = 200 mm	Modularfeld- satz mit Ab- deckungen für Modulargeräte (System S)	Modularfeld- satz mit Ab- deckungen für Modulargeräte (System C)	Schliessung mit Dreikan- teinsatz	Standardschlie- ssung mit Doppelbart- einsatz Standard- schliessung	Schliessung mit Vierkant- einsatz 8/8 mm	Schliessung mit Vierkant- einsatz 6/6 mm
								
-	FL361A	-	FL980A	FL990C	FL94Z	FL97Z	FL81Z	FL83Z
-	FL361A	-	FL981A	FL991A	FL94Z	FL97Z	FL81Z	FL83Z
FL500A	FL362A	FL366A	FL982A	FL992A	FL94Z	FL97Z	FL81Z	FL83Z
FL500A	FL362A	FL366A	FL983A	FL993A	FL94Z	FL97Z	FL81Z	FL83Z
FL501A	FL363A	FL367A	FL984A	FL994A	FL94Z	FL97Z	FL81Z	FL83Z
FL502A	FL364A	FL368A	FL985A	FL996A	FL94Z	FL97Z	FL81Z	FL83Z

Keine zusätzlichen
Tragschienen
notwendig

Tragschienen
FL46* müssen
zusätzlich dazu
bestellt werden



	Modulhöhe			Modularfeldsysteme											Volltür	Klarsichttür
				oben			unten			System C			System C			
	Höhe H [mm]	Breite B [mm]	Tiefe T [mm]	Mod. Breite [mm]	50 mm Mod.	[mm]	50 mm Mod.	[mm]	Anzahl Reihen H150	Module pro Reihe	Module gesamt	Anzahl Reihen H150	Module pro Reihe	Module gesamt		
Wandschränke Wandbefestigung	550	600	300	500	9	450	-	-	3	23	69	-	-	-	FL300B	FL500B
	850	600	300	500	15	750	-	-	5	23	115	-	-	-	FL301B	FL501B
	1150	600	300	500	21	1050	-	-	7	23	161	-	-	-	FL302B	FL502B
	550	850	300	750	9	450	-	-	3	37	111	-	-	-	FL305B	FL505B
	850	850	300	750	15	750	-	-	5	37	185	-	-	-	FL306B	FL506B
	1150	850	300	750	21	1050	-	-	7	37	259	-	-	-	FL307B	FL507B
	550	1100	300	500+500	9	450	-	-	3	46	138	-	-	-	FL310B	FL510B
	850	1100	300	500+500	15	750	-	-	5	46	230	-	-	-	FL311B	FL511B
	1150	1100	300	500+500	21	1050	-	-	7	46	322	-	-	-	FL312B	FL512B
Standsschränke mit Sockel	600	600	300	500	9	450	-	-	3	23	69	-	-	-	FL320B	FL520B
	900	600	300	500	15	750	-	-	5	23	115	-	-	-	FL321B	FL521B
	1200	600	300	500	21	1050	-	-	7	23	161	-	-	-	FL322B	FL522B
	600	850	300	750	9	450	-	-	3	37	111	-	-	-	FL325B	FL525B
	900	850	300	750	15	750	-	-	5	37	185	-	-	-	FL326B	FL526B
	1200	850	300	750	21	1050	-	-	7	37	259	-	-	-	FL327B	FL527B
	600	1100	300	500+500	9	450	-	-	3	46	138	-	-	-	FL330B	FL530B
	900	1100	300	500+500	15	750	-	-	5	46	230	-	-	-	FL331B	FL531B
	1200	1100	300	500+500	21	1050	-	-	7	46	322	-	-	-	FL332B	FL532B
Standsschränke zweiteilig mit Sockel	1150	600	300	500	9	450	9	450	3	23	69	3	23	69	FL340B	-
	1450	600	300	500	9	450	15	750	3	23	69	5	23	115	FL342B	-
	1750	600	300	500	9	450	21	1050	3	23	69	7	23	161	FL344B	-
	1750	600	300	500	15	750	15	750	5	23	115	5	23	115	FL346B	-
	2050	600	300	500	15	750	21	1050	5	23	115	7	23	161	FL348B	-
	1150	850	300	750	9	450	9	450	3	37	111	3	37	111	FL350B	-
	1450	850	300	750	9	450	15	750	3	37	111	5	37	185	FL352B	-
	1750	850	300	750	9	450	21	1050	3	37	111	7	37	259	FL354B	-
	1750	850	300	750	15	750	15	750	5	37	185	5	37	185	FL356B	-
	2050	850	300	750	15	750	21	1050	5	37	185	7	37	259	FL358B	-
	1150	1100	300	500+500	9	450	9	450	3	46	138	3	46	138	FL360B	-
	1450	1100	300	500+500	9	450	15	750	3	46	138	5	46	230	FL362B	-
	1750	1100	300	500+500	9	450	21	1050	3	46	138	7	46	322	FL364B	-
	1750	1100	300	500+500	15	750	15	750	5	46	230	5	46	230	FL366B	-
	2050	1100	300	500+500	15	750	21	1050	5	46	230	7	46	322	FL368B	-

Montage-
schiene
Installation
der Einbau-
platten usw.
nivellierbar



Innentür, Stahl



oben | unten

Montageplatte,
Kunststoff



oben | unten

Montageplatte, Stahl



oben | unten

Montage-
plattenhalter
für Montage-
platte



Tragschienen-Sätze



oben | unten

FL672E	FL590E		FL550E		FL510E		FL450A	FL460A	
FL672E	FL591E		FL551E		FL511E		FL450A	FL466A	
FL672E	FL592E		FL552E		FL512E		FL450A	FL434A	
FL672E	FL600E		FL560E		FL520E		FL450A	FL460A	
FL672E	FL601E		FL561E		FL521E		FL450A	FL466A	
FL672E	FL602E		FL562E		FL522E		FL450A	FL434A	
FL672E	FL590E x 2		FL570E		FL530E		FL450A	FL460A	
FL672E	FL591E x 2		FL571E		FL531E		FL450A	FL466A	
FL672E	FL592E x 2		FL572E		FL532E		FL450A	FL434A	
FL672E	FL590E		FL550E		FL510E		FL450A	FL460A	
FL672E	FL591E		FL551E		FL511E		FL450A	FL466A	
FL672E	FL592E		FL552E		FL512E		FL450A	FL434A	
FL672E	FL600E		FL560E		FL520E		FL450A	FL460A	
FL672E	FL601E		FL561E		FL521E		FL450A	FL466A	
FL672E	FL602E		FL562E		FL522E		FL450A	FL434A	
FL672E	FL590E x 2		FL570E		FL530E		FL450A	FL460A	
FL672E	FL591E x 2		FL571E		FL531E		FL450A	FL466A	
FL672E	FL592E x 2		FL572E		FL532E		FL450A	FL434A	
FL672E	FL590E	FL590E	FL550E	FL550E	FL510E	FL510E	FL450A	FL460A	FL460A
FL672E	FL590E	FL591E	FL550E	FL551E	FL510E	FL511E	FL450A	FL460A	FL466A
FL672E	FL590E	FL592E	FL550E	FL552E	FL510E	FL512E	FL450A	FL460A	FL434A
FL672E	FL591E	FL591E	FL551E	FL551E	FL511E	FL511E	FL450A	FL466A	FL466A
FL672E	FL591E	FL592E	FL551E	FL552E	FL511E	FL512E	FL450A	FL466A	FL434A
FL672E	FL600E	FL600E	FL560E	FL560E	FL520E	FL520E	FL450A	FL460A	FL460A
FL672E	FL600E	FL601E	FL560E	FL561E	FL520E	FL521E	FL450A	FL460A	FL466A
FL672E	FL600E	FL602E	FL560E	FL562E	FL520E	FL522E	FL450A	FL460A	FL434A
FL672E	FL601E	FL601E	FL561E	FL561E	FL521E	FL521E	FL450A	FL466A	FL466A
FL672E	FL601E	FL602E	FL561E	FL562E	FL521E	FL522E	FL450A	FL466A	FL434A
FL672E	FL590E x 2	FL590E x 2	FL550E	FL550E	FL510E	FL510E	FL450A	FL460A	FL460A
FL672E	FL590E x 2	FL591E x 2	FL550E	FL551E	FL510E	FL511E	FL450A	FL460A	FL466A
FL672E	FL590E x 2	FL592E x 2	FL550E	FL552E	FL510E	FL512E	FL450A	FL460A	FL434A
FL672E	FL591E x 2	FL591E x 2	FL551E	FL551E	FL511E	FL511E	FL450A	FL466A	FL466A
FL672E	FL591E x 2	FL592E x 2	FL551E	FL552E	FL511E	FL512E	FL450A	FL466A	FL434A



Wand-/
Standschränke
Orion.Plus

	Modulhöhe			Modularfeldsysteme											Volltür	Klarsichttür
				oben			unten			oben			unten			
	Höhe H [mm]	Breite B [mm]	Tiefe T [mm]	Mod. Breite [mm]	50 mm Mod.	[mm]	50 mm Mod.	[mm]	System C			System C				
									Anzahl Reihen H150	Module pro Reihe	Module gesamt	Anzahl Reihen H150	Module pro Reihe	Module gesamt		
Wandschränke Wandbefestigung	550	600	300	500	9	450	-	-	3	23	69	-	-	-	FL300B	FL500B
	850	600	300	500	15	750	-	-	5	23	115	-	-	-	FL301B	FL501B
	1150	600	300	500	21	1050	-	-	7	23	161	-	-	-	FL302B	FL502B
	550	850	300	750	9	450	-	-	3	37	111	-	-	-	FL305B	FL505B
	850	850	300	750	15	750	-	-	5	37	185	-	-	-	FL306B	FL506B
	1150	850	300	750	21	1050	-	-	7	37	259	-	-	-	FL307B	FL507B
	550	1100	300	500+500	9	450	-	-	3	46	138	-	-	-	FL310B	FL510B
	850	1100	300	500+500	15	750	-	-	5	46	230	-	-	-	FL311B	FL511B
	1150	1100	300	500+500	21	1050	-	-	7	46	322	-	-	-	FL312B	FL512B
Standschränke mit Sockel	600	600	300	500	9	450	-	-	3	23	69	-	-	-	FL320B	FL520B
	900	600	300	500	15	750	-	-	5	23	115	-	-	-	FL321B	FL521B
	1200	600	300	500	21	1050	-	-	7	23	161	-	-	-	FL322B	FL522B
	600	850	300	750	9	450	-	-	3	37	111	-	-	-	FL325B	FL525B
	900	850	300	750	15	750	-	-	5	37	185	-	-	-	FL326B	FL526B
	1200	850	300	750	21	1050	-	-	7	37	259	-	-	-	FL327B	FL527B
	600	1100	300	500+500	9	450	-	-	3	46	138	-	-	-	FL330B	FL530B
	900	1100	300	500+500	15	750	-	-	5	46	230	-	-	-	FL331B	FL531B
	1200	1100	300	500+500	21	1050	-	-	7	46	322	-	-	-	FL332B	FL532B
Standschränke zweiteilig mit Sockel	1150	600	300	500	9	450	9	450	3	23	69	3	23	69	FL340B	-
	1450	600	300	500	9	450	15	750	3	23	69	5	23	115	FL342B	-
	1750	600	300	500	9	450	21	1050	3	23	69	7	23	161	FL344B	-
	1750	600	300	500	15	750	15	750	5	23	115	5	23	115	FL346B	-
	2050	600	300	500	15	750	21	1050	5	23	115	7	23	161	FL348B	-
	1150	850	300	750	9	450	9	450	3	37	111	3	37	111	FL350B	-
	1450	850	300	750	9	450	15	750	3	37	111	5	37	185	FL352B	-
	1750	850	300	750	9	450	21	1050	3	37	111	7	37	259	FL354B	-
	1750	850	300	750	15	750	15	750	5	37	185	5	37	185	FL356B	-
	2050	850	300	750	15	750	21	1050	5	37	185	7	37	259	FL358B	-
	1150	1100	300	500+500	9	450	9	450	3	46	138	3	46	138	FL360B	-
	1450	1100	300	500+500	9	450	15	750	3	46	138	5	46	230	FL362B	-
	1750	1100	300	500+500	9	450	21	1050	3	46	138	7	46	322	FL364B	-
	1750	1100	300	500+500	15	750	15	750	5	46	230	5	46	230	FL366B	-
	2050	1100	300	500+500	15	750	21	1050	5	46	230	7	46	322	FL368B	-


 Wand-/
Standsschränke
Orion.Plus

	Modulhöhe			Modularfeldsysteme											Volltür	Klarsichttür				
				oben				unten				oben					unten			
												System C					System C			
				Höhe H [mm]	Breite B [mm]	Tiefe T [mm]	Mod. Breite [mm]	50 mm Mod. [mm]	50 mm Mod. [mm]	50 mm Mod. [mm]	50 mm Mod. [mm]	Anzahl Reihen H150	Module pro Reihe	Module gesamt			Anzahl Reihen H150	Module pro Reihe	Module gesamt	
Wandschränke Wandbefestigung	550	600	300	500	9	450	-	-	3	23	69	-	-	-	FL300B	FL500B				
	850	600	300	500	15	750	-	-	5	23	115	-	-	-	FL301B	FL501B				
	1150	600	300	500	21	1050	-	-	7	23	161	-	-	-	FL302B	FL502B				
	550	850	300	750	9	450	-	-	3	37	111	-	-	-	FL305B	FL505B				
	850	850	300	750	15	750	-	-	5	37	185	-	-	-	FL306B	FL506B				
	1150	850	300	750	21	1050	-	-	7	37	259	-	-	-	FL307B	FL507B				
	550	1100	300	500+500	9	450	-	-	3	46	138	-	-	-	FL310B	FL510B				
	850	1100	300	500+500	15	750	-	-	5	46	230	-	-	-	FL311B	FL511B				
	1150	1100	300	500+500	21	1050	-	-	7	46	322	-	-	-	FL312B	FL512B				
Standsschränke mit Sockel	600	600	300	500	9	450	-	-	3	23	69	-	-	-	FL320B	FL520B				
	900	600	300	500	15	750	-	-	5	23	115	-	-	-	FL321B	FL521B				
	1200	600	300	500	21	1050	-	-	7	23	161	-	-	-	FL322B	FL522B				
	600	850	300	750	9	450	-	-	3	37	111	-	-	-	FL325B	FL525B				
	900	850	300	750	15	750	-	-	5	37	185	-	-	-	FL326B	FL526B				
	1200	850	300	750	21	1050	-	-	7	37	259	-	-	-	FL327B	FL527B				
	600	1100	300	500+500	9	450	-	-	3	46	138	-	-	-	FL330B	FL530B				
	900	1100	300	500+500	15	750	-	-	5	46	230	-	-	-	FL331B	FL531B				
	1200	1100	300	500+500	21	1050	-	-	7	46	322	-	-	-	FL332B	FL532B				
Standsschränke zweiteilig mit Sockel	1150	600	300	500	9	450	9	450	3	23	69	3	23	69	FL340B	-				
	1450	600	300	500	9	450	15	750	3	23	69	5	23	115	FL342B	-				
	1750	600	300	500	9	450	21	1050	3	23	69	7	23	161	FL344B	-				
	1750	600	300	500	15	750	15	750	5	23	115	5	23	115	FL346B	-				
	2050	600	300	500	15	750	21	1050	5	23	115	7	23	161	FL348B	-				
	1150	850	300	750	9	450	9	450	3	37	111	3	37	111	FL350B	-				
	1450	850	300	750	9	450	15	750	3	37	111	5	37	185	FL352B	-				
	1750	850	300	750	9	450	21	1050	3	37	111	7	37	259	FL354B	-				
	1750	850	300	750	15	750	15	750	5	37	185	5	37	185	FL356B	-				
	2050	850	300	750	15	750	21	1050	5	37	185	7	37	259	FL358B	-				
	1150	1100	300	500+500	9	450	9	450	3	46	138	3	46	138	FL360B	-				
	1450	1100	300	500+500	9	450	15	750	3	46	138	5	46	230	FL362B	-				
	1750	1100	300	500+500	9	450	21	1050	3	46	138	7	46	322	FL364B	-				
	1750	1100	300	500+500	15	750	15	750	5	46	230	5	46	230	FL366B	-				
	2050	1100	300	500+500	15	750	21	1050	5	46	230	7	46	322	FL368B	-				

Blind-abdeckung H = 150 mm	Blind-abdeckung H = 200 mm	Blind-abdeckung H = 300 mm	Einbausatz Kompakt-schalter 125/160 A	Einbausatz Kompakt-schalter 250 A horizontale Montage	Befestigungs-laschensatz	Schwenk-hebelgriffein-satz Dreikant	Schwenk-hebelgriff-einsatz Vierkant 8/8	Schwenk-hebelgriff-einsatz Vierkant 6/6	Schwenk-hebelgriffe-ininsatz mit Schlüssel-verschluss
-	-	-	-	-	FL863Z	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	FL863Z	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	FL863Z	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
FL715E	FL725E	FL735E	FL374A	FL381AH	FL863Z	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
FL715E	FL725E	FL735E	FL374A	FL381AH	FL863Z	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
FL715E	FL725E	FL735E	FL374A	FL381AH	FL863Z	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	FL863Z	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	FL863Z	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	FL863Z	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
FL715E	FL725E	FL735E	FL374A	FL381AH	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
FL715E	FL725E	FL735E	FL374A	FL381AH	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
FL715E	FL725E	FL735E	FL374A	FL381AH	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
FL715E	FL725E	FL735E	FL374A	FL381AH	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
FL715E	FL725E	FL735E	FL374A	FL381AH	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
FL715E	FL725E	FL735E	FL374A	FL381AH	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
FL715E	FL725E	FL735E	FL374A	FL381AH	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
FL715E	FL725E	FL735E	FL374A	FL381AH	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z
-	-	-	-	-	-	FL74Z	FL76Z	FL77Z	FL98Z

Wand-/Standsschränke Orion.Plus

Bezeichnung	HxB	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----	-----	-----------	------



Innentür-Sätze, Polyester

Eigenschaften:

Befestigung durch mitgelieferte Halterungen auf Montageschienen FL672E

Verriegelung mit Doppelbarteinsatz-Schlüssel

Innentür-Satz, Polyester	350x300 mm	1	FL643A	834 910 106
Innentür-Satz, Polyester	500x300 mm	1	FL644A	834 910 116
Innentür-Satz, Polyester	500x400 mm	1	FL645A	834 910 126
Innentür-Satz, Polyester	650x400 mm	1	FL646A	834 910 136
Innentür-Satz, Polyester	650x500 mm	1	FL647A	834 910 146
Innentür-Satz, Polyester	800x600 mm	1	FL649A	834 910 156



Montageplatte, Kunststoff

Eigenschaften:

Befestigung direkt auf der Rückwand oder mittels Montageplattenhaltern FL450A

Montageplatte, Kunststoff	285x245 mm	1	FL423A	834 970 216
Montageplatte, Kunststoff	435x245 mm	1	FL424A	834 970 226
Montageplatte, Kunststoff	435x345 mm	1	FL425A	834 970 236
Montageplatte, Kunststoff	585x345 mm	1	FL426A	834 970 246
Montageplatte, Kunststoff	585x445 mm	1	FL427A	834 970 256
Montageplatte, Kunststoff	735x545 mm	1	FL429A	834 970 276

Bezeichnung HxB VPE Best. Nr. E-No

Montageplatte, Stahl

Eigenschaften:

Befestigung direkt auf der Rückwand
oder mittels Montageplattenhaltern FL450A



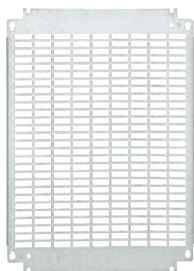
FL404A

Montageplatte, Stahl	330x243 mm	1	FL404A	834 960 216
Montageplatte, Stahl	480x243 mm	1	FL407A	834 960 226
Montageplatte, Stahl	480x343 mm	1	FL408A	834 960 236
Montageplatte, Stahl	630x343 mm	1	FL412A	834 960 246
Montageplatte, Stahl	630x443 mm	1	FL413A	834 960 256
Montageplatte, Stahl	780x543 mm	1	FL415A	834 960 276

Montageplatten, gelochter Stahl





Eigenschaften:

Befestigung direkt auf der Rückwand
oder mittels Montageplattenhaltern FL450A









FL473A

Montageplatte, gelochter Stahl	330x243 mm	1	FL473A	-
Montageplatte, gelochter Stahl	480x243 mm	1	FL474A	-
Montageplatte, gelochter Stahl	480x343 mm	1	FL475A	-
Montageplatte, gelochter Stahl	630x343 mm	1	FL476A	-
Montageplatte, gelochter Stahl	630x443 mm	1	FL477A	-
Montageplatte, gelochter Stahl	780x543 mm	1	FL479A	-

	Bezeichnung	HxB	VPE	Best. Nr.	E-No
 UC969	Schelle, für Befestigung von Geräten an der gelochten Montageplatte Eigenschaften: - inklusive M5 Schrauben		25	UC969	-
	Befestigungsschelle				
 FL450A	Montageplattenhalter-Satz Eigenschaften: - 1 VPE = 4 Halter inklusive zugehörigen Schrauben - Installation auf Montageschienen FL672E		10	FL450A	834 940 036
	Montageplattenhalter-Satz				
 FL462A	Tragschienen Ausbausystem C Eigenschaften: Verwendung bei Montage der: - Modularfeld-Sätze - Kompaktschalter-Felder - Montageplatten - Teilmontageplatten				
	Befestigung durch mitgelieferte Halterungen Tragschienen, 350 x 300 mm - lichte H 300 mm Tragschienen, 500 x 300 mm - lichte H 450 mm Tragschienen, 500 x 400 mm - lichte H 450 mm Tragschienen, 650 x 400 mm - lichte H 600 mm Tragschienen, 650 x 500 mm - lichte H 600 mm Tragschienen, 800 x 600 mm - lichte H 750 mm Tragschienen, für Schränke mit Modulhöhe: 450 mm Tragschienen, für Schränke mit Modulhöhe: 750 mm Tragschienen, für Schränke mit Modulhöhe: 1050 mm				
 FL702E	Blindabdeckung, isoliert Eigenschaften: - H = 50 mm - Montage zusammen mit Tragschienen (gesondert zu bestellen, FL46*A)				
	Blindabdeckung Blindabdeckung Blindabdeckung Blindabdeckung	50x400 mm 50x500 mm 50x600 mm 50x800 mm		1	FL702E FL703E FL704E FL705E

Wand-/Standsschränke Orion.Plus

	Bezeichnung	HxB	VPE	Best. Nr.	E-No
	Teilmontageplatte, Stahl				
	Eigenschaften: - auf Tragschienen Ausbausystem C montierbar - H = 150 mm				
FL313A	Teilmontageplatte	150x300 mm	1	FL311A	834 961 006
	Teilmontageplatte	150x400 mm	1	FL312A	834 961 016
	Teilmontageplatte	150x500 mm	1	FL313A	834 961 026
	Teilmontageplatte, Stahl				
	Eigenschaften: - nivellierbar - auf Tragschienen Ausbausystem C montierbar - H = 150 mm				
FL316A	Teilmontageplatte	150x600 mm	1	FL316A	-
	Teilmontageplatte, Stahl				
	Eigenschaften: auf Tragschienen Ausbausystem C montierbar - H = 200 mm				
FL323A	Teilmontageplatte	200x400 mm	1	FL322A	-
	Teilmontageplatte	200x500 mm	1	FL323A	-
	Teilmontageplatte, Stahl				
	Eigenschaften: - nivellierbar - auf Tragschienen Ausbausystem C montierbar - H = 200 mm				
FL326A	Teilmontageplatte	200x600 mm	1	FL326A	-
	Teilmontageplatte, Stahl				
	Eigenschaften: auf Tragschienen Ausbausystem C montierbar - H = 300 mm				
FL333A	Teilmontageplatte	300x500 mm	1	FL333A	834 961 036
	Teilmontageplatte, Stahl				
	Eigenschaften: - nivellierbar - auf Tragschienen Ausbausystem C montierbar - H = 300 mm				
FL336A	Teilmontageplatte	300x600 mm	1	FL336A	834 940 476

Wand-/Standsschränke Orion.Plus



FL343A

Bezeichnung	HxB	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----	-----	-----------	------

Teilmontageplatte, Stahl

Eigenschaften:

- auf Tragschienen Ausbausystem C montierbar
- H = 400 mm

Teilmontageplatte	400x500 mm	1	FL343A	-
-------------------	------------	---	---------------	---



FL346A

Teilmontageplatte, Stahl

Eigenschaften:

- nivellierbar
- auf Tragschienen Ausbausystem C montierbar
- H = 400 mm

Teilmontageplatte	400x600 mm	1	FL346A	-
-------------------	------------	---	---------------	---



FL713E

Blindabdeckung, isoliert

Eigenschaften:

- H = 150 mm
- Montage zusammen mit Tragschienen (gesondert zu bestellen, FL46*A)

Blindabdeckung	150x300 mm	1	FL711E	834 960 416
Blindabdeckung	150x400 mm	1	FL712E	834 960 426
Blindabdeckung	150x500 mm	1	FL713E	834 960 436
Blindabdeckung	150x600 mm	1	FL714E	834 960 446
Blindabdeckung	150x800 mm	1	FL715E	834 960 456



FL723E

Blindabdeckung, isoliert

Eigenschaften:

- H = 200 mm
- Montage zusammen mit Tragschienen (gesondert zu bestellen, FL46*A)

Blindabdeckung	200x400 mm	1	FL722E	-
Blindabdeckung	200x500 mm	1	FL723E	-
Blindabdeckung	200x600 mm	1	FL724E	-
Blindabdeckung	200x800 mm	1	FL725E	-



FL733E

Blindabdeckung, isoliert

Eigenschaften:

- H = 300 mm
- Montage zusammen mit Tragschienen (gesondert zu bestellen, FL46*A)

Blindabdeckung	300x500 mm	1	FL733E	834 960 466
Blindabdeckung	300x600 mm	1	FL734E	834 960 476
Blindabdeckung	300x800 mm	1	FL735E	834 960 486





FL372A

Einbausätze Kompaktschalter, Ausbausystem C

Eigenschaften:

- 125/160 A
- H = 300 mm
- Montage zusammen mit Tragschienen (gesondert zu bestellen, FL46*A)

Einbausatz Kompaktschalter	300x400 mm	1	FL371A	-
Einbausatz Kompaktschalter	300x500 mm	1	FL372A	-
Einbausatz Kompaktschalter	300x600 mm	1	FL373A	-
Einbausatz Kompaktschalter	300x800 mm	1	FL374A	-

	Bezeichnung	HxB	VPE	Best. Nr.	E-No
	Einbausätze Kompaktschalter, Ausbausystem C				
	Eigenschaften:				
	- 250 A				
	- horizontale Montage				
	- H = 200 mm				
	- Montage zusammen mit Tragschienen (gesondert zu bestellen, FL46*)				
FL380AH	Einbausatz Kompaktschalter	200x600 mm	1	FL380AH	-
	Einbausatz Kompaktschalter	200x800 mm	1	FL381AH	-
	Wandbefestigungslaschen für Polyesterschränke				
	Eigenschaften:				
	- VPE = 4 Stück				
FL863Z	Befestigungslaschen		10	FL863Z	834 940 016
	Zylinderschloss für Wandschränke				
	Eigenschaften:				
	- Farbe RAL 7046				
	- kann nur zusammen mit der Dreikanteinsatz FL94Z installiert werden				
FL96Z	Zylinderschloss für Wandschränke, Schliesscode Nr. 427		10	FL96Z	834 910 016
	DIN-Schienen-Sätze				
	Eigenschaften:				
	- auf Tragschienen Ausbausystem C montierbar				
FL501A	DIN-Schienen-Satz, 500 mm		1	FL500E	-
	DIN-Schienen-Satz, 400 mm		1	FL500A	-
	DIN-Schienen-Satz, 500 mm		1	FL501A	-
	DIN-Schienen-Satz, 600 mm		1	FL502A	-
	DIN-Schienen-Satz, 800 mm		1	FL503A	-
	Modularfeld-Sätze, Berührungsschutzabdeckung				
	Eigenschaften:				
	- H = 150 mm				
	- Montage zusammen mit Tragschienen (gesondert zu bestellen, FL46*A)				
FL363A	Modularfeld-Satz, 23 Mod. DIN	150x500 mm	1	FL763E	-
	Modularfeld-Satz, 10 Mod. DIN	150x300 mm	1	FL361A	834 970 416
	Modularfeld-Satz, 16 Mod. DIN	150x400 mm	1	FL362A	834 970 426
	Modularfeld-Satz, 22 Mod. DIN	150x500 mm	1	FL363A	834 970 436
	Modularfeld-Satz, 26 Mod. DIN	150x600 mm	1	FL364A	834 970 446
	Modularfeld-Satz, 37 Mod. DIN	150x800 mm	1	FL365A	834 970 456
	Modularfeld-Sätze, Berührungsschutzabdeckung				
	Eigenschaften:				
	- H = 200 mm				
	- Montage zusammen mit Tragschienen (gesondert zu bestellen, FL46*A)				
FL368A	Modularfeld-Satz, 16 Mod. DIN	200x400 mm	1	FL366A	-
	Modularfeld-Satz, 22 Mod. DIN	200x500 mm	1	FL367A	-
	Modularfeld-Satz, 26 Mod. DIN	200x600 mm	1	FL368A	-
	Modularfeld-Satz, 37 Mod. DIN	200x800 mm	1	FL369A	-

Bezeichnung VPE Best. Nr. E-No



FL981A

Modularfeld-Sätze für Modulergeräte Ausbausystem S

Eigenschaften:

- Komplettsatz beinhaltet:
- Funktionsrahmen
- DIN-Schienen TS35
- DIN-Blindabdeckung
- 4 Befestigungsschrauben
- keine zusätzlichen Tragschienen notwendig

Modularfeld-Satz, 350 x 300 mm - 24 Mod. (2 Reihen 12 Mod.)	1	FL980A	-
Modularfeld-Satz, 500 x 300 mm - 36 Mod. (3 Reihen 12 Mod.)	1	FL981A	-
Modularfeld-Satz, 500 x 400 mm - 54 Mod. (3 Reihen 18 Mod.)	1	FL982A	-
Modularfeld-Satz, 650 x 400 mm - 72 Mod. (4 Reihen 18 Mod.)	1	FL983A	-
Modularfeld-Satz, 650 x 500 mm - 96 Mod. (4 Reihen 24 Mod.)	1	FL984A	-
Modularfeld-Satz, 800 x 600 mm - 140 Mod. (5 Reihen 28 Mod.)	1	FL985A	-



FL992A

Modularfeld-Sätze für Modulergeräte Ausbausystem C

Eigenschaften:

- Montage zusammen mit Tragschienen (gesondert zu bestellen, FL46*A)

Modularfeld-Satz, 350 x 300 mm - 2x20 Mod. DIN	1	FL990C	-
Modularfeld-Satz, 350 x 300 mm - 2x16 Mod. DIN	1	FL990A	-
Modularfeld-Satz, 500 x 300 mm - 3x10 Mod. DIN	1	FL991A	-
Modularfeld-Satz, 500 x 400 mm - 3x16 Mod. DIN	1	FL992A	-
Modularfeld-Satz, 650 x 400 mm - 4x16 Mod. DIN	1	FL993A	-
Modularfeld-Satz, 650 x 500 mm - 4x22 Mod. DIN	1	FL994A	-
Modularfeld-Satz, 800 x 600 mm - 5x26 Mod. DIN	1	FL996A	-



FL81Z

Schliessung, Aluminium

Eigenschaften:

- FL97Z: Standardschliessung
- zu allen Schliessungen werden die entsprechenden Schlüssel dazu geliefert

Schliessung, Viereckseinsatz, 8 x 8 mm	10	FL81Z	834 910 046
Schliessung, Viereckseinsatz, 6 x 6 mm	10	FL83Z	-
Schliessung, Dreieckseinsatz, 8 mm	10	FL94Z	834 910 026
Schliessung, Doppelbarteinsatz, 3 mm	10	FL97Z	834 910 036





FL74Z





Einsätze für Schwenkhebelgriffe

Eigenschaften:






- Einsätze passen in den Schwenkhebelgriff der Orion.Plus Polyesterschränke

Schliessung, Dreieckseinsatz, 6mm	1	FL74Z	-
Schliessung, Viereckseinsatz, 8x8 mm	1	FL76Z	-
Schliessung, Viereckseinsatz, 6x6 mm	1	FL77Z	-
Schliessung, mit Schlüsselverschluss	1	FL98Z	-

	Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
 FL672E	Montageschienen-Satz				
	Eigenschaften: - für Installation und Nivellierung der Einbauplatten, Modulareisätze, Innentüren und Abdeckungen - VPE = 4 Stück				
	Montageschienen-Satz		5	FL672E	-
 FL591E	Innentür-Satz, Stahl				
	Eigenschaften: - Befestigung durch mitgelieferte Halterungen auf Montageschienen FL672E - Verriegelung mit Doppelbarteinsatz-Schlüssel				
	Innentür-Satz, Stahl	450x500 mm	1	FL590E	-
	Innentür-Satz, Stahl	750x500 mm	1	FL591E	-
	Innentür-Satz, Stahl	1050x500 mm	1	FL592E	-
	Innentür-Satz, Stahl	450x750 mm	1	FL600E	-
	Innentür-Satz, Stahl	750x750 mm	1	FL601E	-
	Innentür-Satz, Stahl	1050x750 mm	1	FL602E	-
 FL560E	Montageplatte, Kunststoff				
	Eigenschaften: - Befestigung direkt auf der Rückwand oder mittels Montageplattenhaltern FL450A				
	Montageplatte, Kunststoff	450x500 mm	2	FL550E	-
	Montageplatte, Kunststoff	750x500 mm	2	FL551E	-
	Montageplatte, Kunststoff	1050x500 mm	2	FL552E	-
	Montageplatte, Kunststoff	450x750 mm	2	FL560E	-
	Montageplatte, Kunststoff	750x750 mm	2	FL561E	-
	Montageplatte, Kunststoff	1050x750 mm	2	FL562E	-
	Montageplatte, Kunststoff	450x1000 mm	2	FL570E	-
	Montageplatte, Kunststoff	750x1000 mm	2	FL571E	-
	Montageplatte, Kunststoff	1050x1000 mm	2	FL572E	-
 FL520E	Montageplatte, Stahl				
	Eigenschaften: - Befestigung direkt auf der Rückwand oder mittels Montageplattenhaltern FL450A				
	Montageplatte, Stahl	450x500 mm	1	FL510E	-
	Montageplatte, Stahl	750x500 mm	1	FL511E	-
	Montageplatte, Stahl	1050x500 mm	1	FL512E	-
	Montageplatte, Stahl	450x750 mm	1	FL520E	-
	Montageplatte, Stahl	750x750 mm	1	FL521E	-
	Montageplatte, Stahl	1050x750 mm	1	FL522E	-
	Montageplatte, Stahl	450x1000 mm	1	FL530E	-
	Montageplatte, Stahl	750x1000 mm	1	FL531E	-
	Montageplatte, Stahl	1050x1000 mm	1	FL532E	-

	Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
 FL317A	Teilmontageplatten, Stahl				
	Eigenschaften: - auf Tragschiene Ausbausystem C montierbar - H = 150 mm - nivellierbar				
	Teilmontageplatte	150x500 mm	1	FL610E	-
	Teilmontageplatte	150x800 mm	1	FL317A	834 961 136
 FL327A	Teilmontageplatten, Stahl				
	Eigenschaften: - auf Tragschiene Ausbausystem C montierbar - H = 200 mm - nivellierbar				
	Teilmontageplatte	200x500 mm	1	FL620E	-
	Teilmontageplatte	200x800 mm	1	FL327A	-
 FL337A	Teilmontageplatten, Stahl				
	Eigenschaften: - auf Tragschiene Ausbausystem C montierbar - H = 300 mm - nivellierbar				
	Teilmontageplatte	300x500 mm	1	FL630E	-
	Teilmontageplatte	300x800 mm	1	FL337A	834 940 486
 FL347A	Teilmontageplatten, Stahl				
	Eigenschaften: - auf Tragschiene Ausbausystem C montierbar - H = 400 mm - nivellierbar				
	Teilmontageplatte	400x500 mm	1	FL640E	-
	Teilmontageplatte	400x800 mm	1	FL347A	-

Wand-/Standsschränke Orion.Plus

	Beschreibung	VPE	Best. Nr.	E-No
	Markierleiste, Kunststoff			
JE003	Eigenschaften: - zur Markierung der Modulreihen - 1 VPE = 1 Stück - Länge 24 Module			
	Markierleiste, Kunststoff	12	JE003	-
	Modulabdeckstreifen, Kunststoff			
FL871Z	Eigenschaften: - brechbar je 1/2 Modul - Länge 6 Module			
	Modulabdeckstreifen, Kunststoff	20	FL871Z	834 970 016
	Leitungsklammer, Befestigung auf DIN-Schiene			
UZ25V2	Eigenschaften: - Adapter UZ01V1 - 1 VPE = 20 Stück			
	Leitungsklammer, Leitungsraum 1600 mm ²	1	UZ25V2	822 904 524
	Leitungsklammer, Leitungsraum 2200 mm ²	1	UZ25V1	822 904 514
	Adapter für Leitungsklammer			
UZ01V1	Eigenschaften: - für Leitungsklammer UZ25V1, UZ25V2 - 1 VPE = 20 Stück			
	Adapter	1	UZ01V1	822 904 614
	Deckel für Kabelkanal			
UT50C	Eigenschaften: - für Leitungsklammer UZ25V1, UZ25V2 - 1 VPE = 1 Stück à 2 m			
	Deckel für Kabelkanal	20	UT50C	822 900 724

Beschreibung VPE Best. Nr. E-No



FL210Z

Schränklüfter IP54

Schränklüfter, 10W, 230 VAC, Luftschieber 30 m³/h	1	FL208Z	-
Schränklüfter, 20 W, 230 VAC, Luftschieber 57 m³/h	1	FL210Z	-
Schränklüfter, 20 W, 230 VAC, Luftschieber 115 m³/h	1	FL212Z	-
Schränklüfter, 32W, 230 VAC, Luftschieber 240 m³/h	1	FL214Z	-
Schränklüfter, 67W, 230 VAC, Luftschieber 520 m³/h	1	FL216Z	-



FL220Z

Lüftungsgitter IP54

Eigenschaften:

- Lüftungsgitter kann als Lufteinlass / Auslass eingesetzt werden

Lüftungsgitter, 105 x 105 mm	1	FL218Z	-
Lüftungsgitter, 150 x 150 mm	1	FL220Z	-
Lüftungsgitter, 250 x 250 mm	1	FL224Z	-
Lüftungsgitter, 325 x 325 mm	1	FL226Z	-



FL230Z

Luftfilter

Eigenschaften:

- Luftfilter kann als Ersatz in den Schränklüfter oder in das Lüftungsgitter eingesetzt werden

Luftfilter, für FL208Z und FL218Z	2	FL228Z	-
Luftfilter, für FL210Z und FL220Z	2	FL230Z	-
Luftfilter, für FL214Z und FL224Z	2	FL234Z	-
Luftfilter, für FL216Z und FL226Z	2	FL236Z	-



FL252Z

Heizgerät für Wandschrank

Heizgerät für Wandschrank, 15 W 230 V AC/DC	1	FL252Z	-
Heizgerät für Wandschrank, 30 W 230 V AC/DC	1	FL253Z	-
Heizgerät für Wandschrank, 45 W 230 V AC/DC	1	FL254Z	-
Heizgerät für Wandschrank, 80 W 230 V AC/DC	1	FL255Z	-
Heizgerät für Wandschrank, 150 W 230 V AC/DC	1	FL256Z	-



FL258Z

Temperaturregler

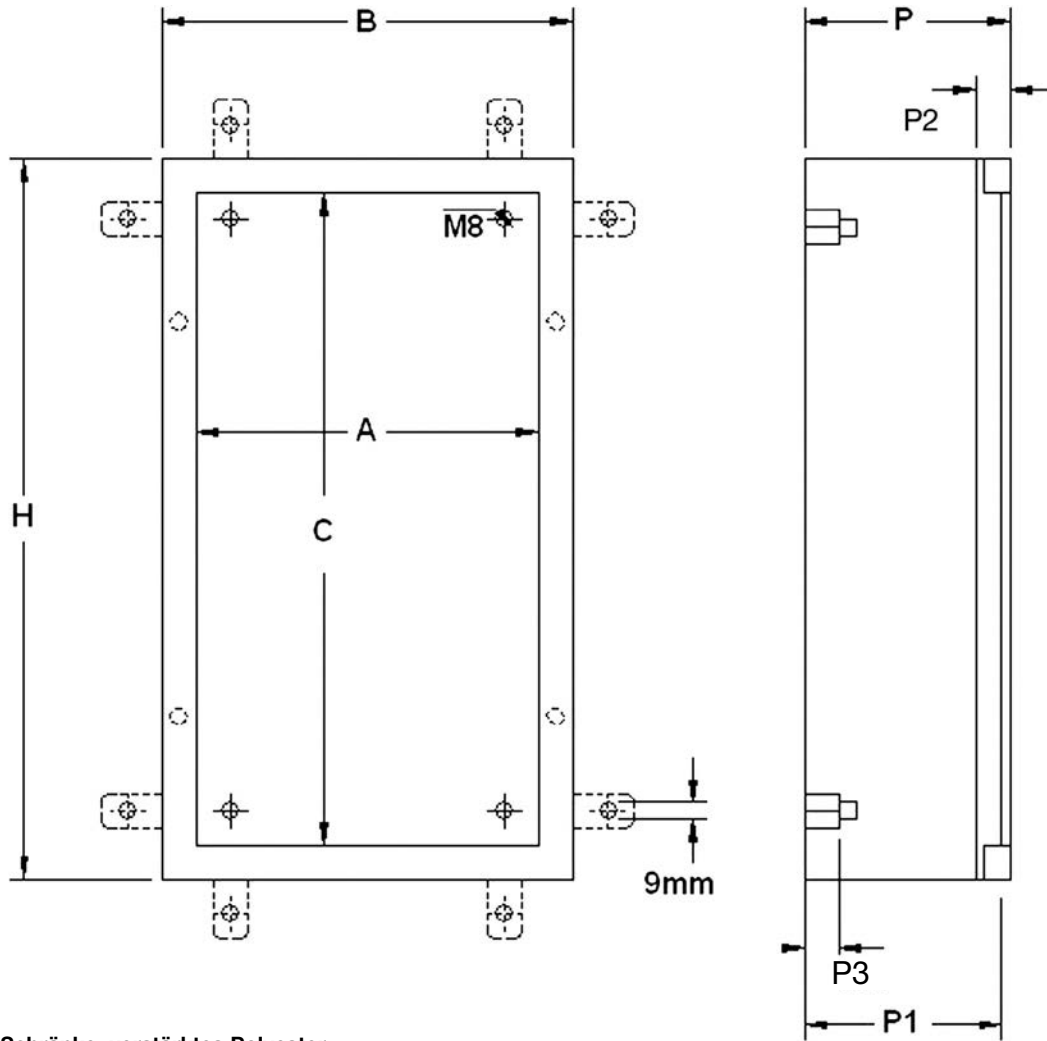
Temperaturregler für Heizgeräte, 10 A 230 VAC (-10 ... + 80 °C)	1	FL258Z	-
Temperaturregler für Lüfter, 10 A 230 VAC (-10 ... + 80 °C)	1	FL259Z	-

Lüftungsgitter

Eigenschaften:

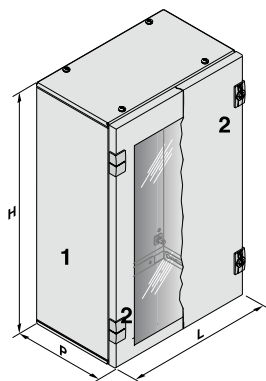
- hergestellt aus Stahl (Stärke 1,5 mm)
- Polyesterbeschichtung
- Luftfilter nicht einsetzbar
- Farbe Lichtgrau RAL7035
- Schutzart IP23
- 4 Schrauben (die Schrauben verfügen über einen speziellen Schraubenkopf zur Sicherstellung der elektrischen Verbindung zwischen Platte und Schrankrahmen)

Lüftungsgitter 120x120 mm	1	FL240Z	-
Lüftungsgitter 160x160 mm	1	FL241Z	-

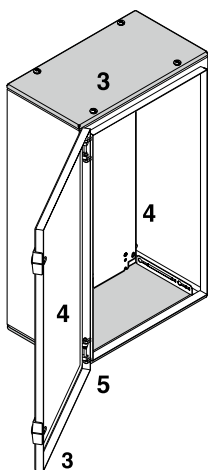


Schränke, verstärktes Polyester

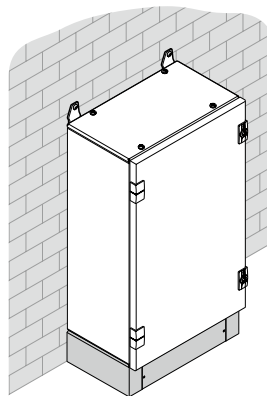
Typ	Typ	Aussenmass			Innenmass			Teilmasse	
		Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe	P2	P3
Volltür	Klarsichttür	H	B	P	C	A	P1	P2	P3
FL204B	FL254B	352	302	160	300	250	154	31	20
FL209B	FL259B	502	302	200	450	250	194	31	20
FL213B	FL263B	502	402	200	450	350	194	31	20
FL216B	FL266B	652	402	200	600	350	194	31	20
FL221B	FL271B	652	502	250	600	450	244	31	20
FL229B	FL279B	802	602	300	750	550	294	31	20
Schränke, Stahl									
FL101A	FL151A	250	200	160	200	150	155	22	16
FL102A	FL152A	300	250	160	250	200	155	22	16
FL103A	FL153A	300	300	160	250	250	155	22	16
FL106A	FL156A	400	300	160	350	250	155	22	16
FL107A	FL157A	400	300	200	350	250	195	22	16
FL108A	FL158A	400	400	200	350	350	195	22	16
FL111A	FL161A	500	400	160	450	350	155	22	16
FL112A	FL162A	500	400	200	450	350	195	22	16
FL114A	FL164A	600	400	200	550	350	195	22	16
FL115A	FL165A	600	400	250	550	350	245	22	16
FL113A	FL163A	500	500	200	450	450	195	22	16
FL119A	FL169A	650	500	200	600	450	195	22	16
FL120A	FL170A	650	500	250	600	450	245	22	16
FL116A	FL166A	600	600	250	550	550	245	22	16
FL123A	FL173A	800	600	250	750	550	245	22	16
FL124A	FL174A	800	600	300	750	550	295	22	16
FL126A	FL176A	950	600	300	900	550	295	22	16
FL127A	FL177A	950	800	250	900	750	245	22	16
FL128A	FL178A	950	800	300	900	750	295	22	16
FL129A	FL179A	1250	600	250	1200	550	245	22	16
FL130A	FL180A	1250	800	300	1200	750	295	22	16



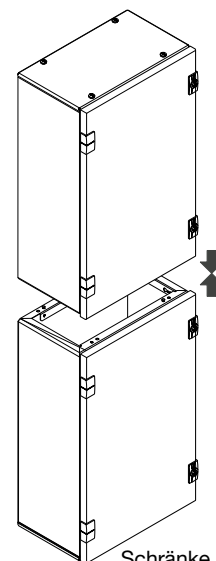
1. Schrank (Farbe RAL 7035)
2. Scharniere (Farbe RAL 7046)



3. Abnehmbare Kopfplatte mit einer eingeschäumten Dichtung
4. Erdung
5. Erdanschlussklemmen zwischen Scharnieren und Gehäuse

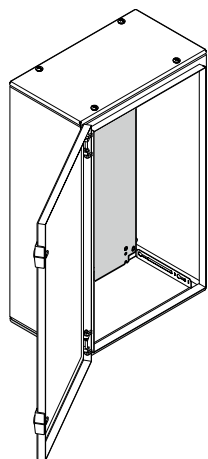


Sockelmontage

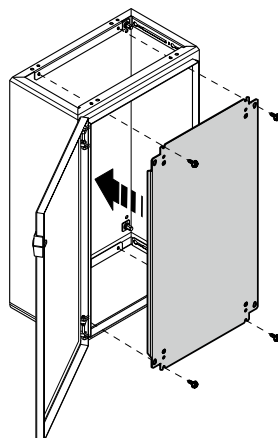


Schränke übereinander stapelbar

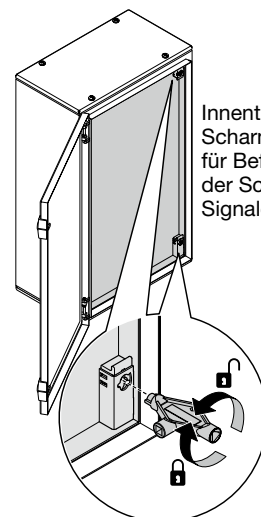
Anwendung – Ausbausystem: Automation



Montageplatte auf der Rückwand



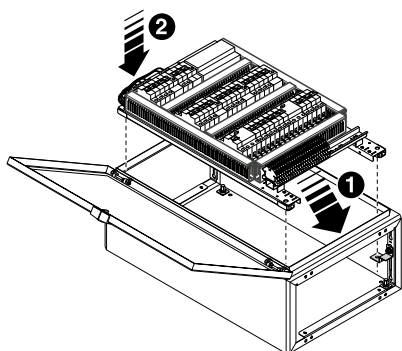
Höhenverstellung der Montageplatte durch Montageplattenhalter



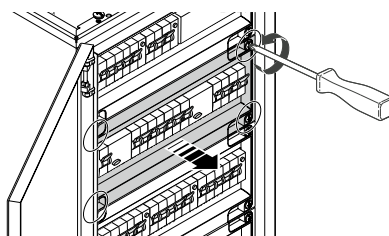
Innentür mit Scharnieren, für Befestigung der Schalt- und Signalgeräte

Anwendung – Ausbausystem: Stromverteilung

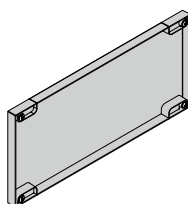
Ausbausystem C: Modulargeräteeinsatz



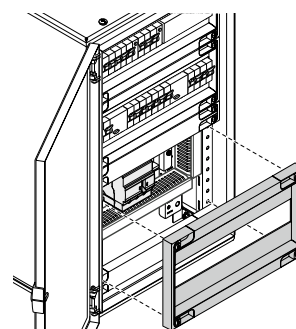
Modulargeräteeinsatz auf dem Schrankrahmen über die Türöffnung



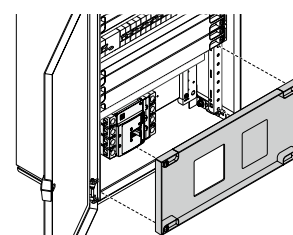
Befestigung der Modul-Abdeckstreifen 150 und 200 mm mit Schnellverschlusszapfen, 1/4 Umdrehung



Abdeckhaube, blind, zum Abdecken der Komponenten



Einbausatz Kompaktschalter 125 / 160 A – Montage vertikal



Einbausatz Kompaktschalter 250 A – Montage horizontal

Anwendungen



Schrank mit Montageplatte, Rückwandbefestigung



Schrank mit nivellierbarer Montageplatte

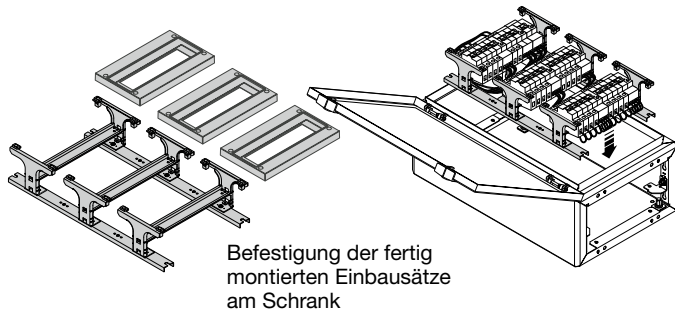


Schrank mit Innentür für Leuchtmelder und Schaltgeräte

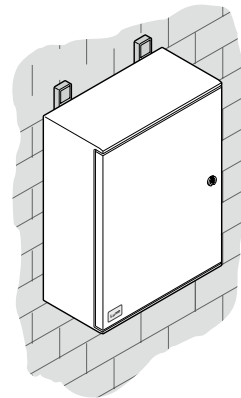


1. Schrank und Tür aus elektrisch nicht leitfähigem verstärktem Polyester
2. Montageschienen für Montage von Montageplatten und anderen Ausbauteilen
3. Befestigungsbuchsen für die Bodenbefestigung der Montageplatten

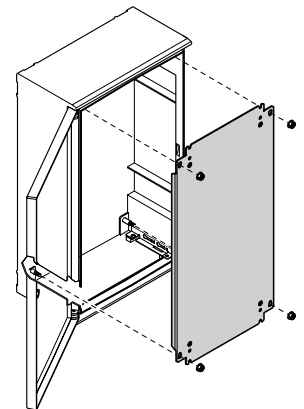
Ausbausystem S



Befestigung der fertig montierten Einbausätze am Schrank

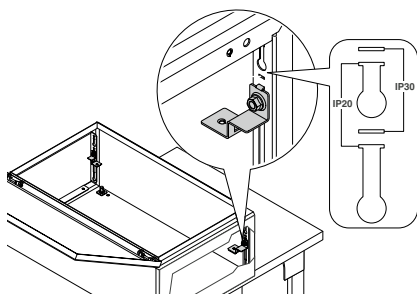


Bei der Befestigung mit Kunststoffflaschen bleibt Schutzklasse II erhalten

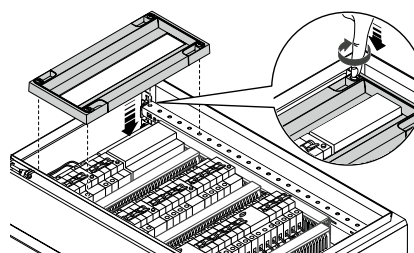
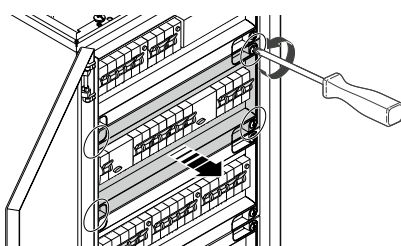
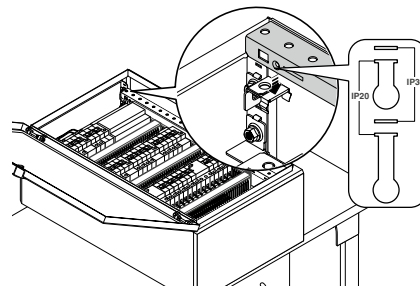


Befestigung der Montageplatte auf verstellbaren Schienen

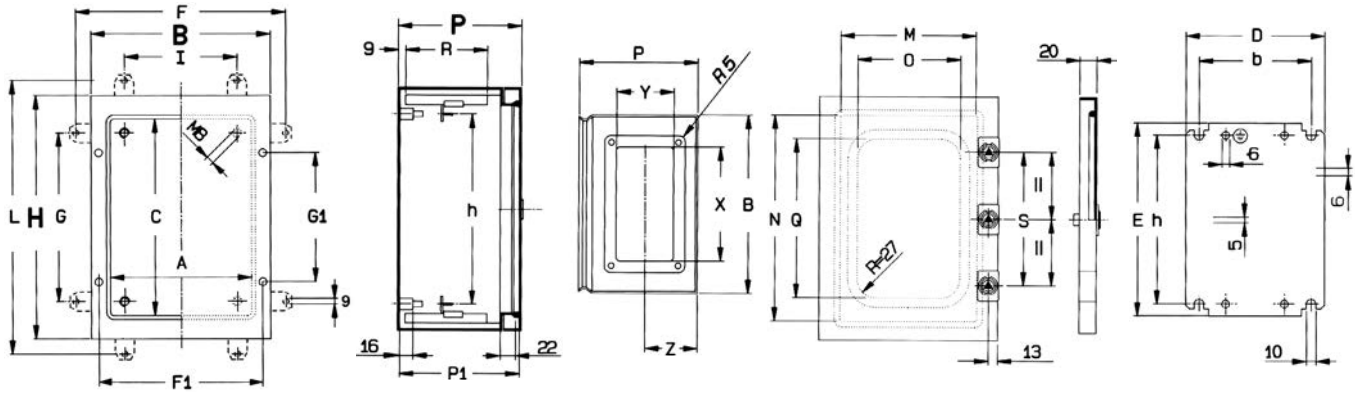
Ausbausystem C



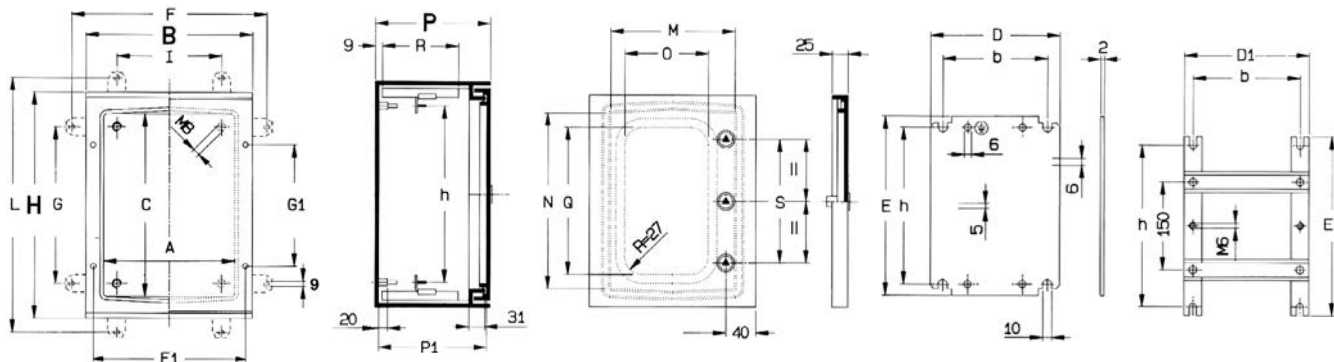
Schutzart der Modul-Sätze wählbar nach der Montagehöhe



Befestigung der Modul-Abdeckstreifen 150 und 200 mm mit Schnellverschlusszapfen, 1/4 Umdrehung



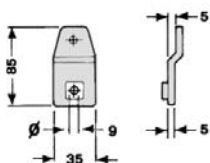
Typ	Anzahl Module	Schrank							Montageplatte/Tragschienen			Befestigungspunkte						Tür							
		Ausßenmasse			Innenmasse			Kabeldurchführung	Masse Befestigungspunkte	Befestigungspunkte	Befestigungsglaschen				Direktbefestigung		Masse Türöffnung		Fenster		Innen-schloss				
		B	H	P	A	C	P1				x	Y	Z	D	E	b	h	F	G	I		L	F1	G1	M
FL102A + FL152A	-	250	300	160	200	250	155	195	80	67,5	193	280	169	208	320	222	210	332	219	179	190	240	142	192	-
FL104A + FL154A	6	300	350	160	250	300	155	245	80	67,5	243	330	219	258	370	272	260	382	269	229	240	290	192	242	-
FL105A + FL155A	6	300	350	200	250	300	195	245	120	87,5	243	330	219	258	370	272	260	382	269	229	240	290	192	242	-
FL109A + FL159A	9	300	500	160	250	450	155	245	80	67,5	243	480	219	408	370	422	260	532	269	379	240	440	192	392	-
FL110A + FL160A	9	300	500	200	250	450	195	245	120	87,5	243	480	219	408	370	422	260	532	269	379	240	440	192	392	-
FL111A + FL161A	9	400	500	160	350	450	155	345	80	67,5	343	480	319	408	470	422	360	532	369	379	340	440	292	392	-
FL112A + FL162A	9	400	500	200	350	450	195	345	120	87,5	343	480	319	408	470	422	360	532	369	379	340	440	292	392	-
FL117A + FL167A	12	400	650	200	350	600	195	345	120	87,5	343	630	319	558	470	572	360	682	369	529	340	590	292	542	450
FL118A + FL168A	12	400	650	250	350	600	245	345	170	112,5	343	630	319	558	470	572	360	682	369	529	340	590	292	542	450
FL119A + FL169A	12	500	650	200	450	600	195	445	120	87,5	443	630	419	558	570	572	460	682	469	529	440	590	392	542	450
FL120A + FL170A	12	500	650	250	450	600	245	445	170	112,5	443	630	419	558	570	572	460	682	469	529	440	590	392	542	450
FL121A + FL171A	15	500	800	200	450	750	195	445	120	87,5	443	780	419	708	570	722	460	832	469	679	440	740	392	692	600
FL122A + FL172A	15	500	800	250	450	750	245	445	170	112,5	443	780	419	708	570	722	460	832	469	679	440	740	392	692	600
FL123A + FL173A	15	600	800	250	550	750	245	545	170	112,5	543	780	519	708	670	722	560	832	569	679	540	740	492	692	600
FL124A + FL174A	15	600	800	300	550	750	295	545	220	137,5	543	780	519	708	670	722	560	832	569	679	540	740	492	692	600
FL125A + FL175A	18	600	950	250	550	900	245	545	170	112,5	543	930	519	858	670	872	560	982	569	829	540	890	492	842	750
FL126A + FL176A	18	600	950	300	550	900	295	545	220	137,5	543	930	519	858	670	872	560	982	569	829	540	890	492	842	750
FL127A + FL177A	18	800	950	250	750	900	245	745	170	112,5	743	930	719	858	870	872	760	982	769	829	740	890	692	842	750
FL128A + FL178A	18	800	950	300	750	900	295	745	220	137,5	743	930	719	858	870	872	760	982	769	829	740	890	692	842	750
FL129A + FL179A	24	600	1250	250	550	1200	245	545	170	112,5	543	1230	519	1158	670	1172	560	1282	569	1129	540	1190	492	1142	1050
FL130A + FL180A	24	800	1250	300	750	1200	295	745	220	137,5	743	1230	719	1158	870	1172	760	1282	769	1129	740	1190	692	1142	1050



Typ	Anzahl Module	Schrank						Montageplatten/Tragschienen				Befestigungspunkte					Türen					
		Aussenmasse			Innenmasse			Aussenmasse		Befestigungs- punkte		Befestigungsla- schen			Direktbe- festigung		Masse Türöffnung		Fenster		Innen- schloss	
		B	H	P	A	C	P1	D	E	b	h	F	G	I	L	F1	G1	M	N	O	Q	S
FL204B - FL254B	6	302	352	160	250	300	154	243	330	219	258	339	269	219	389	276	115	240	290	155	200	-
FL209B - FL259B	9	302	502	200	250	450	194	243	480	219	408	339	419	219	539	276	265	240	440	155	350	250
FL213B - FL263B	9	402	502	200	350	450	194	343	480	319	408	439	419	319	539	376	265	340	590	255	500	400
FL216B - FL266B	12	402	652	200	350	600	194	343	630	319	558	439	569	319	689	376	415	340	590	255	500	400
FL221B - FL271B	12	502	652	250	450	600	244	443	630	419	558	539	569	419	689	476	395	440	590	340	470	380
FL229B - FL279B	15	602	802	300	550	750	294	543	780	519	708	639	719	519	839	576	495	540	740	440	620	480

Wand-/
Standsschränke
Orion.Plus

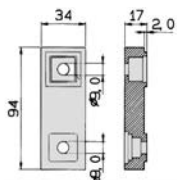
Befestigungslaschen, Stahl,
für Wandbefestigung von
Metallschränken.



Typ

FL85Z

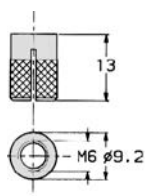
Befestigungslaschen, Polyester, für
Wandbefestigung von Schränken
aus verstärktem Polyester.



Typ

FL863Z

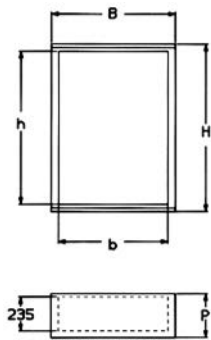
Befestigungsbuchse für
Befestigung von Montageplatten
auf Polysterschrankböden.



Typ

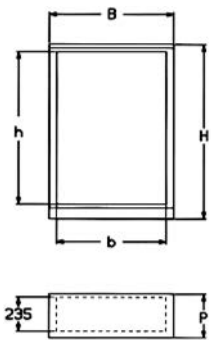
FL801

Polyesterschränke



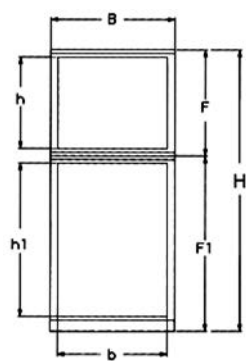
Typ	Aussenmasse			Innenmasse	
	B	H	P	b	h
FL300B	600	550	300	500	450
FL301B	600	850	300	500	750
FL302B	600	1150	300	500	1050
FL305B	850	550	300	750	450
FL306B	850	850	300	750	750
FL307B	850	1150	300	750	1050
FL310B	1100	550	300	1000	450
FL311B	1100	850	300	1000	750
FL312B	1100	1150	300	1000	1050

Schrank mit Sockel



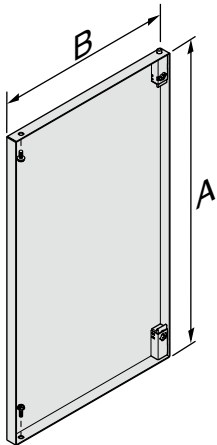
Typ	Aussenmasse			Innenmasse	
	B	H	P	b	h
FL320B	600	600	300	500	450
FL321B	600	900	300	500	750
FL322B	600	1200	300	500	1050
FL325B	850	600	300	750	450
FL326B	850	900	300	750	750
FL327B	850	1200	300	750	1050
FL330B	1100	600	300	1000	450
FL331B	1100	900	300	1000	750
FL332B	1100	1200	300	1000	1050

Zweiteilige Schränke mit Sockel

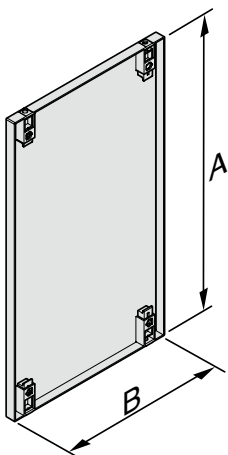


Typ	Aussenmasse					Innenmasse		
	B	H	P	F	F1	b	h	h1
FL340B	600	1150	300	550	550	500	450	450
FL342B	600	1450	300	550	850	500	450	750
FL344B	600	1750	300	550	1150	500	450	1050
FL346B	600	1750	300	850	850	500	750	750
FL348B	600	2050	300	850	1150	500	750	1050
FL350B	850	1150	300	550	550	750	450	450
FL352B	850	1450	300	550	850	750	450	750
FL354B	850	1750	300	550	1150	750	450	1050
FL356B	850	1750	300	850	850	750	750	750
FL358B	850	2050	300	850	1150	750	750	1050
FL360B	1100	1150	300	550	550	1000	450	450
FL362B	1100	1450	300	550	850	1000	450	750
FL364B	1100	1750 3	00	550	1150	1000	450	1050
FL366B	1100	1750	300	850	850	1000	750	750
FL368B	1100	2050	300	850	1150	1000	750	1050

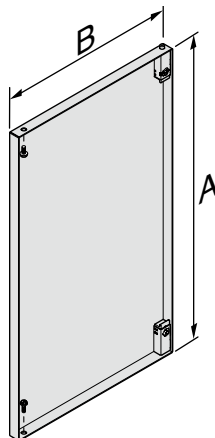
Innentüren aus Stahl und isoliertem Material



Innentüren Stahl



Innentüren isoliert



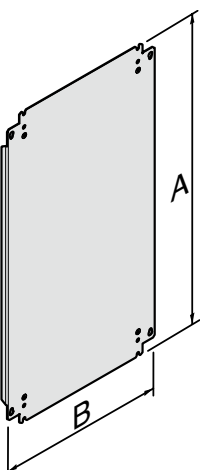
Innentüren Stahl

Typ	Aussenmasse	
	B	A
FL541A	148	198
FL542A	198	248
FL543A	248	248
FL545A	248	348
FL546A	348	348
FL548A	348	448
FL550A	348	548
FL549A	448	448
FL552A	448	598
FL553A	548	548
FL555A	548	748
FL556A	548	898
FL557A	748	898
FL558A	548	1198
FL559A	748	1198

Typ	Schrank H x B	Aussenmasse	
		A	B
FL544A - FL643A	350 x 300	298	247
FL547A - FL644A	500 x 300	448	247
FL548A - FL645A	500 x 400	448	347
FL551A - FL646A	650 x 400	598	347
FL552A - FL647A	650 x 500	598	447
FL555A - FL649A	800 x 600	748	547

Kanten an den Türen 20 mm (Kunststoff) - 21,5 mm (Metall)

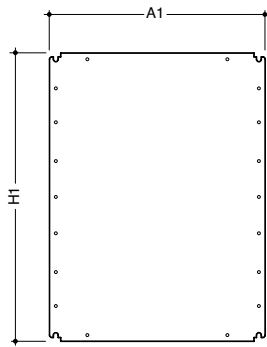
Montageplatten Kunststoff- und Metallschränke



Typ	Aussenmass H x B	Montageplatte	
		A	B
FL403A	350 x 300	330	243
FL404A	500 x 300	480	243
FL405A	500 x 400	480	343
FL406A	650 x 400	630	343
FL407A	650 x 500	630	443
FL409A	800 x 600	780	543

Typ	Aussenmass H x B	Montageplatte	
		A	B
FL423A	350 x 300	285	245
FL424A	500 x 300	435	245
FL425A	500 x 400	435	345
FL426A	650 x 400	585	345
FL427A	650 x 500	585	445
FL429A	800 x 600	735	545

Montageplatten Kunststoff und Metall



Masse Montageplatten

Montageplatten blind	Montageplatten gelocht	Masse Montageplatten		Schränke/Verteiler	Isolierte Monta- geplatten	Masse Montageplatten	
		L1	H1			L1	H1
FL 401A	-	143	230	FL 101A, FL 151A	-	-	-
FL 402A	FL 472A	193	280	FL 102A, FL 152A	FL 422A	195	235
FL403A	-	243	280	FL 103A, FL 153A	-	-	-
FL 404A	FL 473A	243	330	FL 104A, FL 105A, FL 154A, FL 155A, FL 204B, FL 254B	FL 423A	245	285
FL 405A	-	243	380	FL 106A, FL 107A, FL 156A, FL 157A	-	-	-
FL 406A	-	343	380	FL 108A, FL 158A	-	-	-
FL 407A	FL 474A	243	480	FL 109A, FL 110A, FL 159A, FL 160A, FL 209B, FL 259B	FL 424A	245	435
FL 408A	FL 475A	343	480	FL 111A, FL 112A, FL 161A, FL 162A, FL 213B, FL 263B	FL 425A	345	435
FL 510E	-	493	480	FL 300B, FL 500B, FL 320B, FL 520B	FL 550E	495	435
FL 520E	-	743	480	FL 305B, FL 505B, FL 325B, FL 525B	FL 560E	745	435
FL 530E	-	993	480	FL 310B, FL 510B, FL 330B, FL 530B	FL 570E	995	435
FL 409A	-	443	480	FL 113A, FL 163A	-	-	-
FL 410A	-	343	580	FL 114A, FL 115A, FL 164A, FL 165A	-	-	-
FL 411A	-	543	580	FL 116A, FL 166A	-	-	-
FL 412A	FL 476A	343	630	FL 117A, FL 118A, FL 167A, FL 168A, FL 216B, FL 266B	FL 426A	345	585
FL 413A	FL 477A	443	630	FL 119A, FL 120A, FL 169A, FL 170A, FL 221B, FL 271B	FL 427A	445	585
FL 414A	FL 478A	443	780	FL 121A, FL 122A, FL 171A, FL 172A	FL 428A	445	735
FL 415A	FL 479A	543	780	FL 123A, FL 124A, FL 173A, FL 174A, FL 229B, FL 279B	FL 429A	545	735
FL 511E	-	493	780	FL 301B, FL 501B, FL 321B, FL 521B	FL 551E	495	735
FL 521E	-	743	780	FL 306B, FL 506B, FL 326B, FL 526B	FL 561E	745	735
FL 531E	-	993	780	FL 311B, FL 511B, FL 331B, FL 531B	FL 571E	995	735
FL 512E	-	493	1080	FL 302B, FL 502B, FL 322B, FL 522B	FL 552E	495	1035
FL 522E	-	693	1080	FL 307B, FL 507B, FL 327B, FL 527B	FL 562E	745	1035
FL 532E	-	993	1080	FL 312B, FL 512B, FL 332B, FL 532B	FL 572E	995	1035
FL 416A	FL 480A	543	930	FL 125A, FL 126A, FL 175A, FL 176A	FL 430A	545	885
FL 417A	FL 481A	743	930	FL 127A, FL 128A, FL 177A, FL 178A	FL 431A	745	885
FL 418A	FL 482A	543	1230	FL 129A, FL 179A	FL 432A	545	1185
FL 419A	FL 483A	743	1230	FL 130A, FL 180A	FL 433A	745	1185

Wandschränke aus Polyester, IP 65, Schrankaufbau

Typ		Masse [mm]	Montage	ΔT 0,5 (K)	ΔT 1,0 (K)	P. max (W)
FL204B	FL254B	350 x 300 x 160	Wand	33,4	40	50
FL209B	FL259B	500 x 300 x 200	Wand	32,4	40	70
FL213B	FL263B	500 x 400 x 200	Wand	33,0	40	85
FL216B	FL266B	650 x 400 x 200	Wand	32,6	40	102
FL221B	FL271B	650 x 500 x 250	Wand	33,0	40	132
FL229B	FL279B	800 x 600 x 300	Wand	29,9	40	160

Polyesterschränke, IP 65, Schrankaufbau

Typ		Masse [mm]	Montage	ΔT 0,5 (K)	ΔT 1,0 (K)	P. max (W)
FL300B		550 x 600 x 300	Wand	34,3	40	150
FL301B		850 x 600 x 300	Wand	29,7	40	167
FL302B		1150 x 600 x 300	Wand	27,8	40	205
FL305B		550 x 850 x 300	Wand	32,5	40	170
FL306B		850 x 850 x 300	Wand	30,7	40	230
FL307B		1150 x 850 x 300	Wand	29,2	40	300
FL310B		550 x 1100 x 300	Wand	32,8	40	215
FL311B		850 x 1100 x 300	Wand	31,8	40	310
FL312B		1150 x 1100 x 300	Wand	30,4	40	405

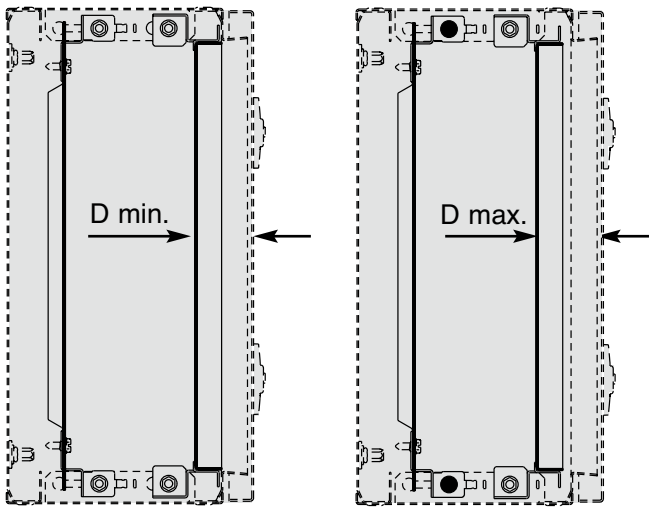
Polyesterschränke, IP 65, Schrankaufbau mit Sockel

Typ		Masse [mm]	Montage	ΔT 0,5 (K)	ΔT 1,0 (K)	P. max (W)
FL320B		600 x 600 x 300	Boden/Wand	33,9	40	157
FL321B		900 x 600 x 300	Boden/Wand	29,4	40	175
FL322B		1200 x 600 x 300	Boden/Wand	27,8	40	215
FL325B		600 x 850 x 300	Boden/Wand	32,2	40	180
FL326B		900 x 850 x 300	Boden/Wand	30,7	40	245
FL327B		1200 x 850 x 300	Boden/Wand	29,1	40	315
FL330B		600 x 1100 x 300	Boden/Wand	32,8	40	230
FL331B		900 x 1100 x 300	Boden/Wand	31,4	40	325
FL332B		1200 x 1100 x 300	Boden/Wand	30,1	40	420

Polyesterschränke, IP 65, Schrankaufbau, zweiteilig, mit Sockel

Typ		Masse [mm]	Montage	ΔT 0,5 (K)	ΔT 1,0 (K)	P. max (W)
FL340B		1150 x 600 x 300	Boden/Wand	27,5	40	190
FL342B		1450 x 600 x 300	Boden/Wand	26,9	40	240
FL344B		1750 x 600 x 300	Boden/Wand	25,7	40	285
FL346B		1750 x 600 x 300	Boden/Wand	25,7	40	285
FL348B		2050 x 600 x 300	Boden/Wand	25,6	40	340
FL350B		1150 x 850 x 300	Boden/Wand	29,0	40	280
FL352B		1450 x 850 x 300	Boden/Wand	27,9	40	345
FL354B		1750 x 850 x 300	Boden/Wand	26,9	40	400
FL356B		1750 x 850 x 300	Boden/Wand	26,9	40	400
FL358B		2050 x 850 x 300	Boden/Wand	26,2	40	450
FL360B		1150 x 1100 x 300	Boden/Wand	30,3	40	380
FL362B		1450 x 1100 x 300	Boden/Wand	29,0	40	455
FL364B		1750 x 1100 x 300	Boden/Wand	27,9	40	505
FL366B		1750 x 1100 x 300	Boden/Wand	27,9	40	505
FL368B		2050 x 1100 x 300	Boden/Wand	27,1	40	535

Abstand Innentür - Türaussenfläche

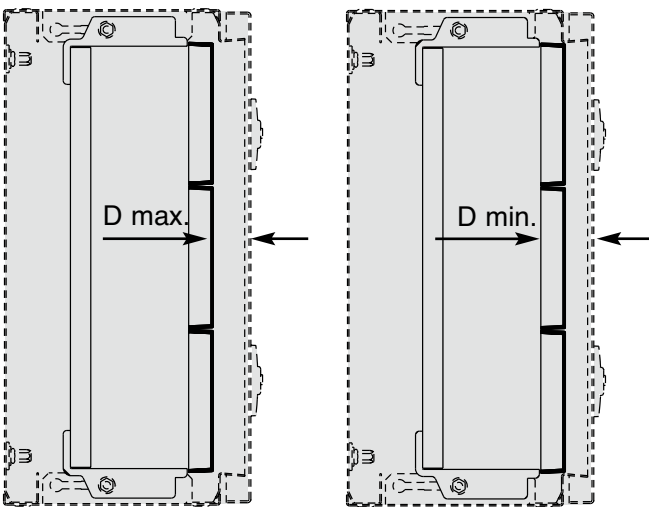


P Schrankschranktiefe mm	D Abstand mm	
	min.	max.
160	42	49
200	42	49
250	42	49
300	42	49

Abstand für Voll- und Klarsichttüren ist identisch
D min., wenn Innentür in Position IP 30
D max., wenn Innentür in Position IP 20

Wand-/
Stand-
Schrank
Orion.Plus

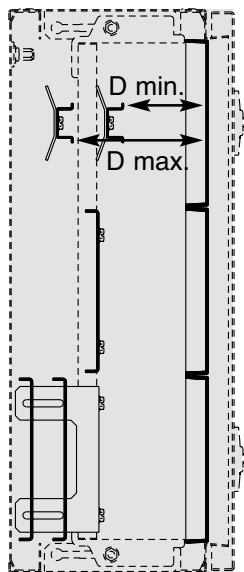
Abstand Blindabdeckung - Türaussenfläche System +C



P Schrankschranktiefe mm	D Abstand mm	
	min.	max.
160	25	32
200	25	32
250	25	32
300	25	32

Abstand für Voll- und Klarsichttüren ist identisch
D min., wenn Innentür in Position IP 30
D max., wenn Innentür in Position IP 20

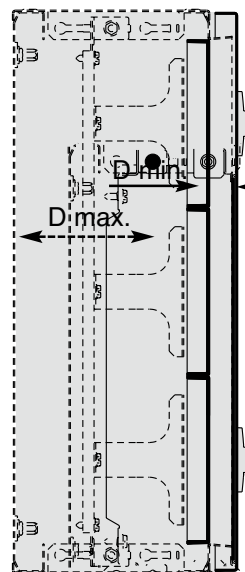
Abstand DIN-Schiene - Abdeckhaube System +C



P Schrantiefe mm	D Abstand mm	
	min.	max.
160	73	-
200	73	113
250	73	113
300	73	113

D min. DIN-Schiene in der obersten Position
D max. DIN-Schiene in der untersten Position

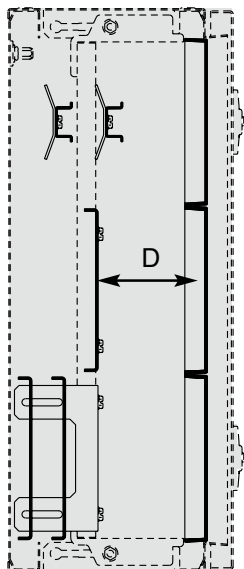
Abstand Abdeckhaube - Schrankkante System +S



P Schrantiefe mm	D Abstand mm	
	min.	max.
160	25	32
200	25	32
250	25	32
300	25	32

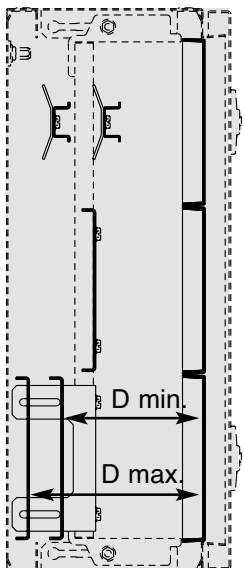
Abstand für Voll- und Klarsichttüren ist identisch
D min. in Position IP 30
D max. in Position IP 20

Abstand Montageplatte, Metall - Abdeckhaube System +C



P Schrantiefe mm	D Abstand mm
160	95
200	95
250	95
300	95

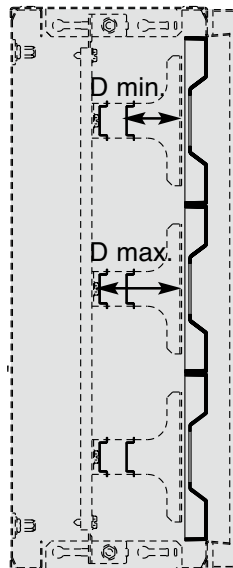
Abstand verstellbare Montageplatte, Metall - Abdeckhaube System +C



P Schrantiefe mm	D Abstand mm	
	min.	max.
160	-	-
200	-	-
250	135	195
300	135	195

D min. Montageplatte in der obersten Position
D max. Montageplatte in der untersten Position

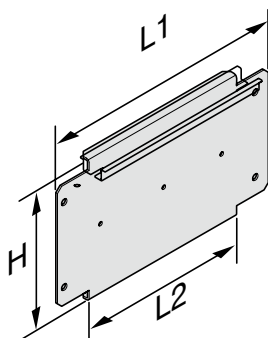
Abstand DIN-Schiene (TS35) - Abdeckhaube System +S



P Schrantiefe mm	D Abstand mm	
	min.	max.
160	62	88
200	62	88
250	62	88
300	62	88

D min. DIN-Schiene in der obersten Position
D max. DIN-Schiene in der untersten Position

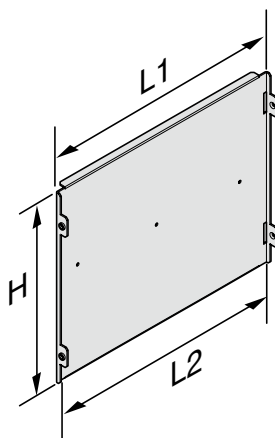
Montageplatten, Metall, System +C



Typ	H mm	L 1	
		aussen mm	innen mm
FL311A	145	187	152
FL312A	145	287	252
FL313A	145	387	352
FL322A	195	287	252
FL323A	195	387	352
FL333A	295	387	352
FL343A	395	387	352

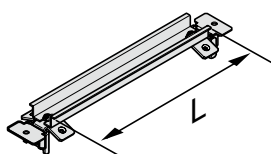
Montageplatten, Metall, verstellbar, System +C

Wand-/
Stand-
schränke
Orion.Plus



Typ	H mm	L 1	
		aussen mm	innen mm
FL316A	145	404	380
FL610E	145	354	330
FL317A	145	604	580
FL314A	145	234	210
FL315A	145	334	310
FL326A	195	404	380
FL620E	195	354	330
FL327A	195	604	580
FL324A	195	234	210
FL325A	195	334	310
FL336A	295	404	380
FL630E	295	354	330
FL337A	295	604	580
FL335A	295	334	310
FL346A	395	404	380
FL640E	395	354	330
FL347A	395	604	580
FL345A	395	334	310

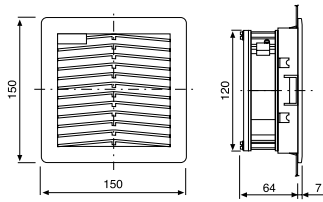
DIN-Schienen / TS35, verstellbar, System +C



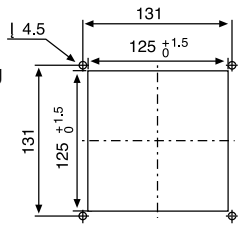
Typ	L mm	Breite mod. DIN
FL501A	325	18
FL502A	395	21
FL503A	595	33
FL500E	345	19

FL210Z

Masse [mm]

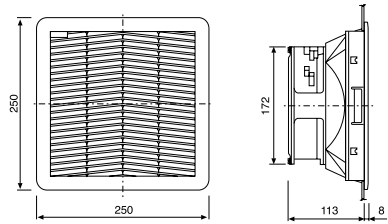


Masse Öffnung [mm]

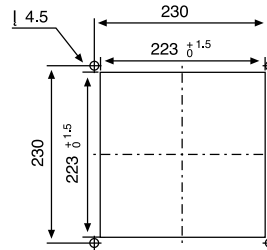


FL214Z

Masse [mm]

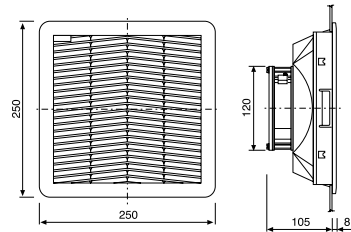


Masse Öffnung [mm]

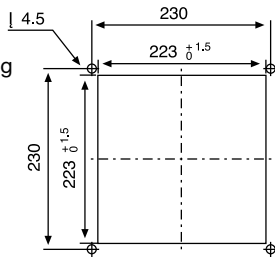


FL212Z

Masse [mm]

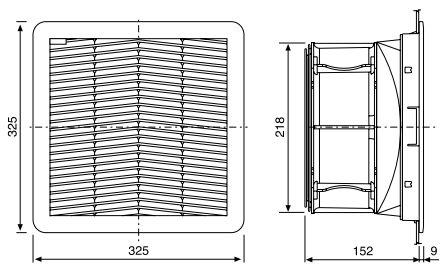


Masse Öffnung [mm]

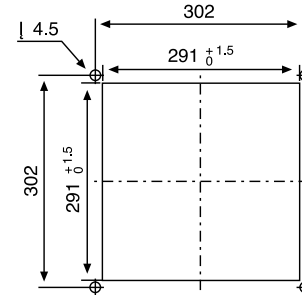


FL216Z

Masse [mm]

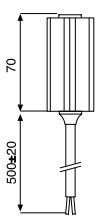
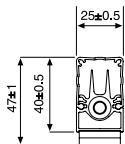


Masse Öffnung [mm]



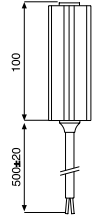
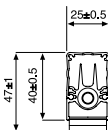
FL252Z

Masse [mm]



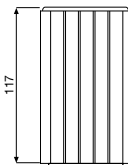
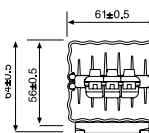
FL253Z

Masse [mm]



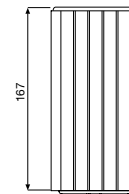
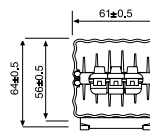
FL254Z

Masse [mm]



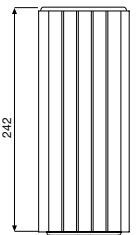
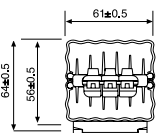
FL255Z

Masse [mm]



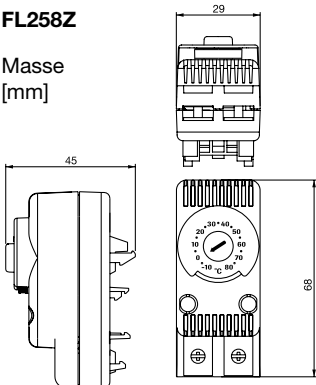
FL256Z

Masse [mm]



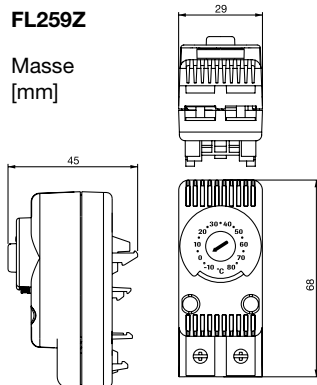
FL258Z

Masse [mm]



FL259Z

Masse [mm]



Wand-/
Standstränke
Orion.Plus

Stahlschränke, IP 65

Typ		Masse [mm]	Montage	ΔT 0,5 (K)	ΔT 1,0 (K)	P. max (W)
FL102A	FL152A	300 x 250 x 160	Wand	25,0	30	28
FL104A	FL154A	350 x 300 x 160	Wand	25,0	30	35
FL105A	FL155A	350 x 300 x 200	Wand	24,9	30	39
FL109A	FL159A	500 x 300 x 160	Wand	24,3	30	44
FL110A	FL160A	500 x 300 x 200	Wand	24,3	30	49
FL111A	FL161A	500 x 400 x 160	Wand	24,7	30	54
FL112A	FL162A	500 x 400 x 200	Wand	24,9	30	60
FL117A	FL167A	650 x 400 x 200	Wand	24,3	30	71
FL118A	FL168A	650 x 400 x 250	Wand	24,5	30	80
FL119A	FL169A	650 x 500 x 200	Wand	24,8	30	84
FL120A	FL170A	650 x 500 x 250	Wand	24,9	30	93
FL121A	FL171A	800 x 500 x 200	Wand	24,4	30	97
FL122A	FL172A	800 x 500 x 250	Wand	24,5	30	107
FL123A	FL173A	800 x 500 x 250	Wand	22,0	30	100
FL124A	FL174A	800 x 600 x 300	Wand	22,7	30	114
FL125A	FL175A	950 x 600 x 250	Wand	21,4	30	113
FL126A	FL176A	950 x 600 x 300	Wand	21,8	30	127
FL127A	FL177A	950 x 800 x 250	Wand	22,1	30	148
FL128A	FL178A	950 x 800 x 300	Wand	22,8	30	170
FL129A	FL179A	1250 x 600 x 250	Wand	20,0	30	134,5
FL130A	FL180A	1250 x 800 x 300	Wand	21,3	30	211

Polyesterschränke, IP 65, Schrankaufbau

Typ		Anzahl der Reihen	Schränke / Verteiler									Befestigung		Befestigung aussen			
Volltür	Klarsichttür		L	A	A1	A2	B	C	D	D1	E	F	E1	E2	F1	F2	
FL204B	FL254B	2	300	500	-	-	160	250	300	-	219	258	339	339	269	389	
FL209B	FL259B	3	300	500	-	-	200	250	450	-	219	408	339	339	419	539	
FL213B	FL263B	3	400	500	-	-	200	350	450	-	319	408	439	439	419	539	
FL216B	FL266B	4	400	650	-	-	200	350	600	-	319	558	439	439	569	689	
FL221B	FL271B	4	500	650	-	-	250	450	600	-	419	558	539	539	569	689	
FL229B	FL279B	5	600	800	-	-	300	550	750	-	519	708	639	639	719	839	
FL300B	FL500B	3	600	550	-	-	300	500	450	-	-	-	-	-	-	-	
FL301B	FL501B	5	600	850	-	-	300	500	750	-	-	-	-	-	-	-	
FL302B	FL502B	7	600	1150	-	-	300	500	1050	-	-	-	-	-	-	-	
FL305B	FL505B	3	850	550	-	-	300	750	450	-	-	-	-	-	-	-	
FL306B	FL506B	5	850	850	-	-	300	750	750	-	-	-	-	-	-	-	
FL307B	FL507B	7	850	1150	-	-	300	750	1050	-	-	-	-	-	-	-	
FL310B	FL510B	3	1100	550	-	-	300	1000	450	-	-	-	-	-	-	-	
FL311B	FL511B	5	1100	850	-	-	300	1000	750	-	-	-	-	-	-	-	
FL312B	FL512B	7	1100	1150	-	-	300	1000	1050	-	-	-	-	-	-	-	
FL320B	FL520B	3	600	600	-	-	300	500	450	-	-	-	-	-	-	-	
FL321B	FL521B	5	600	900	-	-	300	500	750	-	-	-	-	-	-	-	
FL322B	FL522B	7	600	1200	-	-	300	500	1050	-	-	-	-	-	-	-	
FL325B	FL525B	3	850	600	-	-	300	750	450	-	-	-	-	-	-	-	
FL325B	FL526B	5	850	900	-	-	300	750	750	-	-	-	-	-	-	-	
FL327B	FL527B	7	850	1200	-	-	300	750	1050	-	-	-	-	-	-	-	
FL330B	FL530B	3	1100	600	-	-	300	1000	450	-	-	-	-	-	-	-	
FL331B	FL531B	5	1100	900	-	-	300	1000	750	-	-	-	-	-	-	-	
FL332B	FL532B	7	1100	1200	-	-	300	1000	1050	-	-	-	-	-	-	-	
FL340B	-	3+3	600	1150	550	550	300	500	450	-	-	-	-	-	-	-	
FL342B	-	5+3	600	1450	850	550	300	500	750	450	-	-	-	-	-	-	
FL344B	-	7+3	600	1750	1150	550	300	500	1050	450	-	-	-	-	-	-	
FL346B	-	5+5	600	1750	850	850	300	500	750	750	-	-	-	-	-	-	
FL348B	-	7+5	600	2050	1150	850	300	500	1050	750	-	-	-	-	-	-	
FL350B	-	3+3	850	1150	550	550	300	750	450	450	-	-	-	-	-	-	
FL352B	-	5+3	850	1450	850	550	300	750	750	450	-	-	-	-	-	-	
FL354B	-	7+3	850	1750	1150	550	300	750	1050	450	-	-	-	-	-	-	
FL356B	-	5+5	850	1750	850	850	300	750	750	750	-	-	-	-	-	-	
FL358B	-	7+5	850	2050	1150	850	300	750	1050	750	-	-	-	-	-	-	
FL360B	-	3+3	1100	1500	550	550	300	1000	450	450	-	-	-	-	-	-	
FL362B	-	5+3	1100	1450	850	550	300	1000	750	450	-	-	-	-	-	-	
FL364B	-	7+3	1100	1750	1150	550	300	1000	1050	450	-	-	-	-	-	-	
FL366B	-	5+5	1100	1750	850	850	300	1000	750	750	-	-	-	-	-	-	
FL368B	-	7+5	1100	2050	1150	850	300	1000	1050	750	-	-	-	-	-	-	

Wand-/
Stand-schränke
Orion.Plus

orion.inox

Das Edelstahlgehäuse- sortiment von Hager

Das orion.inox Sortiment ist die ideale Schrankpalette für besonders anspruchsvolle Einsatzgebiete. Die Edelstahlgehäuse verfügen über die optimalen Eigenschaften, um den widrigsten Ausseneinflüssen standhalten zu können. So können insbesondere spezielle Gebiete, wie man sie in der Nahrungs-, Chemie/Pharmazeutika- und Ölindustrie findet, abgedeckt werden. Das angelegte Sortiment und das umfangreiche Zubehör bieten dem Benutzer einen grossen Anwendungsspielraum. Das gesamte Sortiment (mit Ausnahme der doppelflügeligen Türen) weist die hohe IP66 Schutzart und NEMA4X auf. Neben der Edelstahl-Standardausführung AISI304 (V2A) kann jeder Schrank auch in der Version AISI316L (V4A) bestellt werden, die für stark salz- oder chlorhaltige Umgebungen gedacht ist. Das Wandschranksortiment BOARD weisen vorbereitete Wandmontagevorrichtungen auf, dank der sich Bohrungen am Gehäuse erübrigen.



05

Seite

Serie BOARD	562
Bestellübersicht	564
Schrankbestellseiten Volltür	565
Schrankbestellseiten Klarsichttür	568
Zubehör	571
Technik	574



Stahlausführungen AIS304/AISI316L

Heutige Verteilanlagen verlangen nach robuster "Machbarkeit" für Sicherheit im Betrieb, aber auch um Schäden an der elektrischen Verteilung zu verhindern. Mit einem Edelstahlgehäuse lassen sich solche Anforderungen einhalten. Hager bietet das Standardmaterial der Gehäuse aus Edelstahl AISI304 (V2A) an. Für den Einsatz in extrem chlor- und salzhaltigen Umgebungen sind alle Schränke auch in der Ausführung AISI316L (V4A) erhältlich.

Hohe IP-Schutzart

Dank einer hochelastischen PU-Dichtung, umlaufend und geeignet für ein breites Temperaturband von -40 °C bis 80 °C , weist der grösste Teil des orion.inox Sortiments eine IP-Schutzart von IP66 auf. Dadurch eignen sich diese Gehäuse perfekt für den outdoor Einsatz wie auch für Umgebungen, welche einen hohen Wasser- und Staubschutz fordern.



Oberflächenbeschaffenheit

Scotch-Brite 240 ist der Standardschliff der orion.inox Edelstahlgehäuse. Die Feinheit dieses Schliffs verhindert das Haften von Schmutzpartikeln am Schrank selbst. Auf spezielle Anfrage kann die Oberfläche auch elektro-poliert werden. Der extrem feine Schliff von elektro-polierten Flächen macht das Haften von Schmutzpartikeln praktisch unmöglich.

Integrierte Wandbefestigungsvorrichtung

Dank einer integrierten Wandbefestigungsvorrichtung kann die hohe IP-Schutzart gewährleistet werden; zusätzliche Bohrungen seitens Kunden sind bei der Wandmontage nicht mehr nötig. Dank der entsprechenden Wandbefestigungslaschen, welche oben oder seitlich montiert werden können, ist die Wandmontage für den Anwender jederzeit ohne mühsame Metallverarbeitung einfach auszuführen.



Flexibler Innenausbau

Dank der vorbereiteten Bolzen im Innern des Gehäuses kann der Innenausbau entweder mit der passenden Montageplatte aus der Zubehör-Palette oder mittels passenden Profilen vom Anwender selbst aufgebaut werden.

Edelstahlgehäuse
orion.inox

Customization

Auf Kundenwunsch fertigt Hager Ausschnitte, Rundlöcher oder spezielle Schrankdimensionen. Individuelle Kundenwünsche, welche den unterschiedlichsten Anforderungen gerecht werden, können nach Absprache realisiert werden.



orion.inox BOARD Wandgehäuse

Edelstahlgehäuse
orion.inox



Vorteile:

- Geeignet für Installationen im Innen- und Aussenbereich
- Sehr hohe Stabilität dank 1.2 - 1.5 mm dickem Edelstahlkorpus
- In Ausführung Klarsichttür oder Volltür erhältlich
- Vorbereitete Wandmontage
- Diverse Schlosslösungen

Technische Daten:

- Schutzart IP66 (doppelflügelige Tür IP55)
- Schutzklasse I ↓
- Stossfestigkeitsgrad IK10
(mit Klarsichttür LEXAN 4 mm; IK8)
- Material: AISI304 (V2A) / AISI316L (V4A)
- Oberfläche: Scotch-Brite 240
- Gehäusedicke: 1.2 - 1.5 mm
- Höhe: 300 bis 1600 mm
- Breite: 200 bis 1200 mm
- Tiefe: 150 bis 300 mm

Expert tips



01

Ausführung in Voll- und Klarsichttüren

Die Serie BOARD ist mit Voll- und Klarsichttür erhältlich. Die Klarsichtausführung ist aus LEXAN 4 mm (wenig Gewicht, UV-Beständigkeit) gefertigt.



02

Schutzart IP66

Alle einflügeligen Gehäuse der Serie BOARD weisen die hohe Schutzart IP66 auf. Bei den doppelflügeligen Türen kann immer noch die hohe Schutzart IP55 gewährleistet werden.



03

Integrierte Wandbefestigungsvorrichtung

Dank einer integrierten Wandbefestigungsvorrichtung sind zusätzliche Bohrungen für die Wandmontage nicht mehr nötig.



04

Verschiedene Schloss- und Antriebsmöglichkeiten

Standardmässig ist die Serie BOARD mit einer Doppelbartschliessung ausgestattet.



05

Bolzen für Türprofil

Damit die Möglichkeit besteht, ein Türprofil an der Türe selbst zu montieren (horizontal), sind alle Türen mit 4 Bolzen (M6) ausgestattet. Ebenfalls ist jede Tür mit Bolzen zur Erdung ausgestattet.



06

Regendach

Die BOARD Wandgehäuse können mit einem Regendach aus dem Zubehörsortiment ausgestattet werden. Da das Regendach vorne überlappend ist, wird die Tür vor hinunterfliessenden Flüssigkeiten geschützt.



07

Flexibler Innenausbau

Dank der vorbereiteten Bolzen (M8) im Innern des Schrankes kann entweder die passende Montageplatte aus der Zubehörpalette bestellt oder der Rostaufbau selber gestaltet werden.



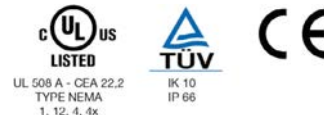
08

Symmetrisches Gehäuse

Die Bandung der Serie BOARD ist standardmässig rechts. Da das Gehäuse symmetrisch ist, kann durch eine 180° Drehung die Bandung geändert werden. Eine mechanische Bearbeitung ist nicht von Nöten.

- Für Installationen im Innen- und Aussenbereich
- Material: AISI304 (V2A) (ganze Range auch in AISI316L (V4A) erhältlich "L")
- Oberflächenbeschaffenheit Scotch-Brigte 240
- Türöffnungswinkel 120°
- Schutzart IP66 (Doppeltür IP55)
- Stossfestigkeitsgrad IK10 (bei Klarsichttür IK8)
- Schutzklasse I ±
- Verzinkte, 2 mm dicke Montageplatte ist eine separate Bestellposition
- Bolzen (M8) für Montageplatte oder Aluprofil im Innern vorhanden
- Bolzen (M6) für Erdverbindung vorhanden
- Volltür und Teilsortiment mit Klarsichttür erhältlich
- Klarsichttür standarmässig aus 4 mm dickem LEXAN (Securit Glas auf Anfrage)
- Ab einer Breite von 1000 mm wird die Tür doppelflügelig geführt (IP55)
- Standardschliessung: Doppelbart
- ab einer Gehäusehöhe von 1400 mm wird ein Stangenverschluss-system eingesetzt
- Normen: EN 62208
- Auf Kundenwunsch können Auschnitte, Rundlöcher oder spezielle Schrankdimensionen gefertigt werden

- Diverse Schliessungen im Zubehör
- VPE 1
- Gehäusedicke: 1.2 - 1.5 mm
- Edelstahl-Code:
L = AISI316L
z.B. FL010BWL = Ausführung
in AISI316L (V4A) / FL010BW = Ausführung AISI304 (V2A)



▶ ab Seite 574

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Anzahl Türen	Ausführung mit Volltür	Ausführung mit Klarsichttür	Montageplatte	Regendach
300	200	150	1	FL010BWL	-	UZ2030W	FZ110CWL
300	300	210	1	FL012BWL	-	UZ3030W	FZ112CWL
300	400	150	1	FL013BWL	-	UZ4030W	FZ113CWL
400	300	150	1	FL014BWL	FL014TWL	UZ3040W	FZ111CWL
400	300	210	1	FL015BWL	FL015TWL	UZ3040W	FZ112CWL
400	400	210	1	FL016BWL	FL016TWL	UZ4040W	FZ114CWL
400	600	210	1	FL017BWL	FL017TWL	UZ6040W	FZ120CWL
500	400	210	1	FL021BWL	FL021TWL	UZ4050W	FZ114CWL
500	500	210	1	FL023BWL	FL023TWL	UZ5050W	FZ118CWL
500	500	250	1	FL024BWL	FL024TWL	UZ5050W	FZ119CWL
600	400	210	1	FL025BWL	FL025TWL	UZ4060W	FZ114CWL
600	500	210	1	FL027BWL	FL027TWL	UZ5060W	FZ118CWL
600	600	210	1	FL028BWL	FL028TWL	UZ6060W	FZ120CWL
600	600	250	1	FL029BWL	FL029TWL	UZ6060W	FZ121CWL
600	600	300	1	FL030BWL	FL030TWL	UZ6060W	FZ122CWL
600	800	300	1	FL032BWL	FL032TWL	UZ8060W	FZ124CWL
600	1000	300	2	FL053BWL	-	UZ10060W	FZ126CWL
700	500	210	1	FL033BWL	FL033TWL	UZ5070W	FZ118CWL
700	500	250	1	FL034BWL	FL034TWL	UZ5070W	FZ119CWL
800	600	210	1	FL035BWL	FL035TWL	UZ6080W	FZ120CWL
800	600	250	1	FL036BWL	FL036TWL	UZ6080W	FZ121CWL
800	600	300	1	FL037BWL	FL037TWL	UZ6080W	FZ122CWL
800	800	300	1	FL039BWL	FL039TWL	UZ8080W	FZ124CWL
800	1000	300	2	FL054BWL	-	UZ10080W	FZ126CWL
800	1200	300	2	FL055BWL	-	UZ12080W	FZ128CWL
1000	600	300	1	FL041BWL	FL041TWL	UZ60100W	FZ122CWL
1000	800	300	1	FL042BWL	FL042TWL	UZ80100W	FZ124CWL
1000	1000	300	2	FL056BWL	-	UZ100100W	FZ126CWL
1200	600	300	1	FL043BWL	FL043TWL	UZ60120W	FZ122CWL
1200	800	300	1	FL045BWL	FL045TWL	UZ80120W	FZ124CWL
1200	1000	300	2	FL058BWL	-	UZ100120W	FZ126CWL
1200	1200	300	2	FL060BWL	-	UZ120120W	FZ128CWL
1400	800	300	1	FL049BWL	FL049TWL	UZ80140W	FZ124CWL
1400	1000	300	2	FL062BWL	-	UZ100140W	FZ126CWL
1400	1200	300	2	FL064BWL	-	UZ120140W	FZ128CWL
1600	800	300	1	FL051BWL	FL051TWL	UZ80160W	FZ124CWL

Bezeichnungen	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr. AISI304	E-No	Best. Nr. AISI316L	E-No
---------------	---------	-----------	----------	-----	-------------------	------	--------------------	------



FL010BWL

Wandschränke, Höhe 300 mm

Eigenschaften:

- Volltür
- IP66
- SK I ±
- IK 10

Wandschrank	300	200	150	1	FL010BW	-	FL010BWL	-
Wandschrank	300	300	210	1	FL012BW	-	FL012BWL	-
Wandschrank	300	400	150	1	FL013BW	-	FL013BWL	-



FL014BWL

Wandschränke, Höhe 400 mm

Eigenschaften:

- Volltür
- IP66
- SK I ±
- IK 10

Wandschrank	400	300	150	1	FL014BW	-	FL014BWL	-
Wandschrank	400	300	210	1	FL015BW	-	FL015BWL	-
Wandschrank	400	400	210	1	FL016BW	-	FL016BWL	-
Wandschrank	400	600	210	1	FL017BW	-	FL017BWL	-



FL021BWL

Wandschränke, Höhe 500 mm

Eigenschaften:

- Volltür
- IP66
- SK I ±
- IK 10

Wandschrank	500	400	210	1	FL021BW	-	FL021BWL	-
Wandschrank	500	500	210	1	FL023BW	-	FL023BWL	-
Wandschrank	500	500	250	1	FL024BW	-	FL024BWL	-

Bezeichnungen	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr. AISI304	E-No	Best. Nr. AISI316L	E-No
---------------	------------	--------------	-------------	-----	----------------------	------	-----------------------	------

Wandschränke, Höhe 600 mm

Eigenschaften:

- Volltür
- IP66
- SK I ±
- IK 10
- ab einer Breite von 1000 mm doppelflügelig (IP55)



FL025BW

Wandschrank	600	400	210	1	FL025BW	-	FL025BWL	-
Wandschrank	600	500	210	1	FL027BW	-	FL027BWL	-
Wandschrank	600	600	210	1	FL028BW	-	FL028BWL	-
Wandschrank	600	600	250	1	FL029BW	-	FL029BWL	-
Wandschrank	600	600	300	1	FL030BW	-	FL030BWL	-
Wandschrank	600	800	300	1	FL032BW	-	FL032BWL	-
Wandschrank	600	1000	300	1	FL053BW	-	FL053BWL	-

Wandschränke, Höhe 700 mm

Eigenschaften:

- Volltür
- IP66
- SK I ±
- IK 10



FL033BW

Wandschrank	700	500	210	1	FL033BW	-	FL033BWL	-
Wandschrank	700	500	250	1	FL034BW	-	FL034BWL	-

Wandschränke, Höhe 800 mm

Eigenschaften:

- Volltür
- IP66
- SK I ±
- IK 10
- ab einer Breite von 1000 mm doppelflügelig (IP55)



FL035BW

Wandschrank	800	600	210	1	FL035BW	-	FL035BWL	-
Wandschrank	800	600	250	1	FL036BW	-	FL036BWL	-
Wandschrank	800	600	300	1	FL037BW	-	FL037BWL	-
Wandschrank	800	800	300	1	FL039BW	-	FL039BWL	-
Wandschrank	800	1000	300	1	FL054BW	-	FL054BWL	-
Wandschrank	800	1200	300	1	FL055BW	-	FL055BWL	-

Bezeichnungen	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr. AISI304	E-No	Best. Nr. AISI316L	E-No
---------------	------------	--------------	-------------	-----	----------------------	------	-----------------------	------



FL056BWL

Wandschränke, Höhe 1000 mm

Eigenschaften:

- Volltür
- IP66
- SK I ±
- IK 10
- ab einer Breite von 1000 mm doppelflügelig (IP55)

Wandschrank	1000	600	300	1	FL041BW	-	FL041BWL	-
Wandschrank	1000	800	300	1	FL042BW	-	FL042BWL	-
Wandschrank	1000	1000	300	1	FL056BW	v	FL056BWL	-



FL058BWL

Wandschränke, Höhe 1200 mm

Eigenschaften:

- Volltür
- IP66
- SK I ±
- IK 10
- ab einer Breite von 1000 mm doppelflügelig (IP55)

Wandschrank	1200	600	300	1	FL043BW	-	FL043BWL	-
Wandschrank	1200	800	300	1	FL045BW	-	FL045BWL	-
Wandschrank	1200	1000	300	1	FL058BW	-	FL058BWL	-
Wandschrank	1200	1200	300	1	FL060BW	-	FL060BWL	-



FL062BWL

Wandschränke, Höhe 1400 mm

Eigenschaften:

- Volltür
- IP66
- SK I ±
- IK 10
- ab einer Breite von 1000 mm doppelflügelig (IP55)

Wandschrank	1400	800	300	1	FL049BW	-	FL049BWL	-
Wandschrank	1400	1000	300	1	FL062BW	-	FL062BWL	-
Wandschrank	1400	1200	300	1	FL064BW	-	FL064BWL	-



FL051BWL

Wandschrank, Höhe 1600 mm

Eigenschaften:

- Volltür
- IP66
- SK I ±
- IK 10

Wandschrank	1600	800	300	1	FL051BW	-	FL051BWL	-
-------------	------	-----	-----	---	----------------	---	-----------------	---

Bezeichnungen	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr. AISI304	E-No	Best. Nr. AISI316L	E-No
---------------	------------	--------------	-------------	-----	----------------------	------	-----------------------	------



FL014TWL

Wandschränke, Höhe 400 mm

Eigenschaften:

- Klarsichttür
- IP66
- SK I ±
- IK 8

Wandschrank	400	300	150	1	FL014TW	-	FL014TWL	-
Wandschrank	400	300	210	1	FL015TW	-	FL015TWL	-
Wandschrank	400	400	210	1			FL016TWL	-
Wandschrank	400	600	210	1	FL017TW	-	FL017TWL	-



FL021TWL

Wandschränke, Höhe 500 mm

Eigenschaften:

- Klarsichttür
- IP66
- SK I ±
- IK 8

Wandschrank	500	400	210	1	FL021TW	-	FL021TWL	-
Wandschrank	500	500	210	1	FL023TW	-	FL023TWL	-
Wandschrank	500	500	250	1	FL024TW	-	FL024TWL	-



FL027TWL

Wandschränke, Höhe 600 mm

Eigenschaften:

- Klarsichttür
- IP66
- SK I ±
- IK 8

Wandschrank	600	400	210	1	FL025TW	-	FL025TWL	-
Wandschrank	600	500	210	1	FL027TW	-	FL027TWL	-
Wandschrank	600	600	210	1	FL028TW	-	FL028TWL	-
Wandschrank	600	600	250	1	FL029TW	-	FL029TWL	-
Wandschrank	600	600	300	1	FL030TW	-	FL030TWL	-
Wandschrank	600	800	300	1	FL032TW	-	FL032TWL	-

Bezeichnungen	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr. AISI304	E-No	Best. Nr. AISI316L	E-No
---------------	------------	--------------	-------------	-----	----------------------	------	-----------------------	------



FL033TW

Wandschränke, Höhe 700 mm

Eigenschaften:

- Klarsichttür
- IP66
- SK I ±
- IK 8

Wandschrank	700	500	210	1	FL033TW	-	FL033TWL	-
Wandschrank	700	500	250	1	FL034TW	-	FL034TWL	-



FL035TW

Wandschränke, Höhe 800 mm

Eigenschaften:

- Klarsichttür
- IP66
- SK I ±
- IK 8

Wandschrank	800	600	210	1	FL035TW	-	FL035TWL	-
Wandschrank	800	600	250	1	FL036TW	-	FL036TWL	-
Wandschrank	800	600	300	1	FL037TW	-	FL037TWL	-
Wandschrank	800	800	300	1	FL039TW	-	FL039TWL	-



FL041TW

Wandschränke, Höhe 1000 mm

Eigenschaften:

- Klarsichttür
- IP66
- SK I ±
- IK 8

Wandschrank	1000	600	300	1	FL041TW	-	FL041TWL	-
Wandschrank	1000	800	300	1	FL042TW	-	FL042TWL	-



FL043TW

Wandschränke, Höhe 1200 mm

Eigenschaften:

- Klarsichttür
- IP66
- SK I ±
- IK 8

Wandschrank	1200	600	300	1	FL043TW	-	FL043TWL	-
Wandschrank	1200	800	300	1	FL045TW	-	FL045TWL	-

Bezeichnungen	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr. AISI304	E-No	Best. Nr. AISI316L	E-No
---------------	------------	--------------	-------------	-----	----------------------	------	-----------------------	------

Wandschrank, Höhe 1400 mm

Eigenschaften:

- Klarsichttür
- IP66
- SK I ±
- IK 8



FL049TWL

Wandschrank	1400	800	300	1	FL049TW	-	FL049TWL	-
-------------	------	-----	-----	---	----------------	---	-----------------	---

Wandschrank, Höhe 1600 mm

Eigenschaften:

- Klarsichttür
- IP66
- SK I ±
- IK 8



FL051TWL

Wandschrank	1600	800	300	1	FL051TW	-	FL051TWL	-
-------------	------	-----	-----	---	----------------	---	-----------------	---



UZ3040W

Bezeichnungen	Höhe mm	Breite mm	VPE	Best. Nr.	E-No
---------------	---------	-----------	-----	-----------	------

Montageplatten

Eigenschaften:

- Material: Galvanisierter Stahl
- 2 mm Materialdicke

Montageplatte	268	138	1	UZ2030W	-
Montageplatte	268	238	1	UZ3030W	-
Montageplatte	368	238	1	UZ3040W	-
Montageplatte	268	338	1	UZ4030W	-
Montageplatte	368	338	1	UZ4040W	-
Montageplatte	468	338	1	UZ4050W	-
Montageplatte	568	338	1	UZ4060W	-
Montageplatte	468	438	1	UZ5050W	-
Montageplatte	568	438	1	UZ5060W	-
Montageplatte	668	438	1	UZ5070W	-
Montageplatte	368	538	1	UZ6040W	-
Montageplatte	568	538	1	UZ6060W	-
Montageplatte	768	538	1	UZ6080W	-
Montageplatte	968	538	1	UZ60100W	-
Montageplatte	1168	538	1	UZ60120W	-
Montageplatte	538	738	1	UZ8060W	-
Montageplatte	768	738	1	UZ8080W	-
Montageplatte	968	738	1	UZ80100W	-
Montageplatte	1168	738	1	UZ80120W	-
Montageplatte	1382	700	1	UZ80140W	-
Montageplatte	1582	700	1	UZ80160W	-
Montageplatte	568	938	1	UZ10060W	-
Montageplatte	768	938	1	UZ10080W	-
Montageplatte	968	968	1	UZ100100W	-
Montageplatte	1182	900	1	UZ100120W	-
Montageplatte	1182	1100	1	UZ120120W	-

Edelstahlgehäuse
orion.inox



FZ110CWL

Bezeichnungen	Höhe 1 mm	Höhe 2 mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE	Best. Nr. AISI304	E-No	Best. Nr. AISI316L	E-No
---------------	--------------	--------------	--------------	-------------	-----	----------------------	------	-----------------------	------

Regendächer für Serie BOARD

Eigenschaften:

- Regendach weist einen Neigungswinkel auf
- Montage durch Kunde (es müssen zusätzliche Bohrungen am Gehäuse gemacht werden; Einhaltung der Schutzart in der Verantwortlichkeit des Kunden)
- inklusive Befestigungsmaterial

Regendach	25	35	207	162	1	FZ110CW	-	FZ110CWL	-
Regendach	25	35	307	162	1	FZ111CW	-	FZ111CWL	-
Regendach	25	40	307	222	1	FZ112CW	-	FZ112CWL	-
Regendach	25	35	307	162	1	FZ113CW	-	FZ113CWL	-
Regendach	25	40	407	222	1	FZ114CW	-	FZ114CWL	-
Regendach	25	40	507	222	1	-	-	FZ118CWL	-
Regendach	25	43	507	262	1	FZ119CW	-	FZ119CWL	-
Regendach	25	40	607	222	1	FZ120CW	-	FZ120CWL	-
Regendach	25	43	607	262	1	FZ121CW	-	FZ121CWL	-
Regendach	25	48	607	312	1	FZ122CW	-	FZ122CWL	-
Regendach	25	48	807	312	1	FZ124CW	-	FZ124CWL	-
Regendach	25	48	1007	312	1	FZ126CW	-	FZ126CWL	-
Regendach	25	48	1207	312	1	FZ128CW	-	FZ128CWL	-



UZ020W

Wandbefestigungslaschen

Eigenschaften:

- Material: AISI316L (V4A)
- inklusive Befestigungsschrauben
- 1 VPE = 4 Stück

Wandbefestigungslaschen					1			UZ020W	-
-------------------------	--	--	--	--	---	--	--	---------------	---



UZ010LW

Bezeichnungen VPE **Best. Nr.** E-No

Schliessungen

Eigenschaften:

- 1 VPE = 1 Stück

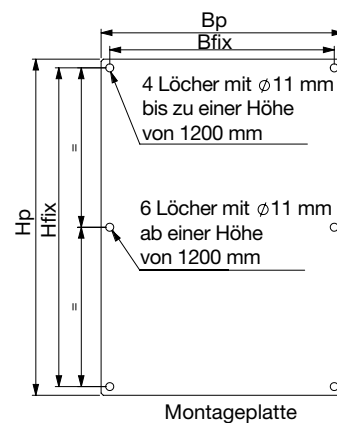
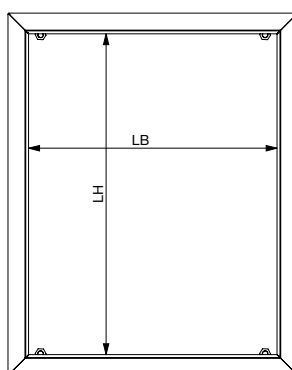
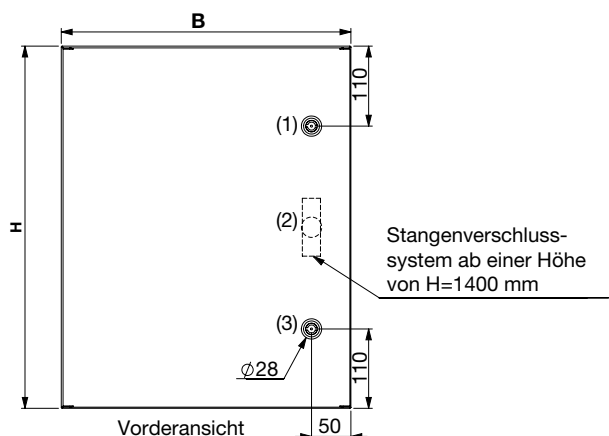
Schliessung Doppelbart	1	UZ010LW	-
Schliessung Doppelbart Edelstahl	1	UZ210LW	-

Schliessungen

Eigenschaften:

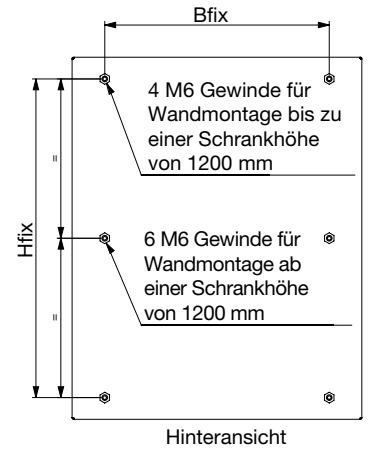
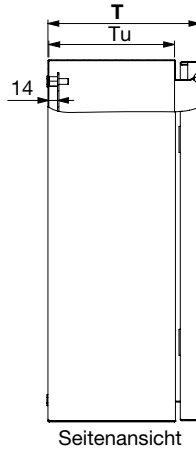
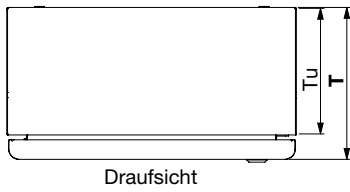
- KABA-T-GRIFF-SW und KABA-T-GRIFF-CHROM
beinhalten einen 22 mm KABA 5000 Rundzylinder

Schliessung T-Griff chrom, KABA 5000	1	KABA-T-GRIFF-CHROM	-
Schliessung T-Griff chrom, blind	1	T-GRIFF-VERCHROMT	-



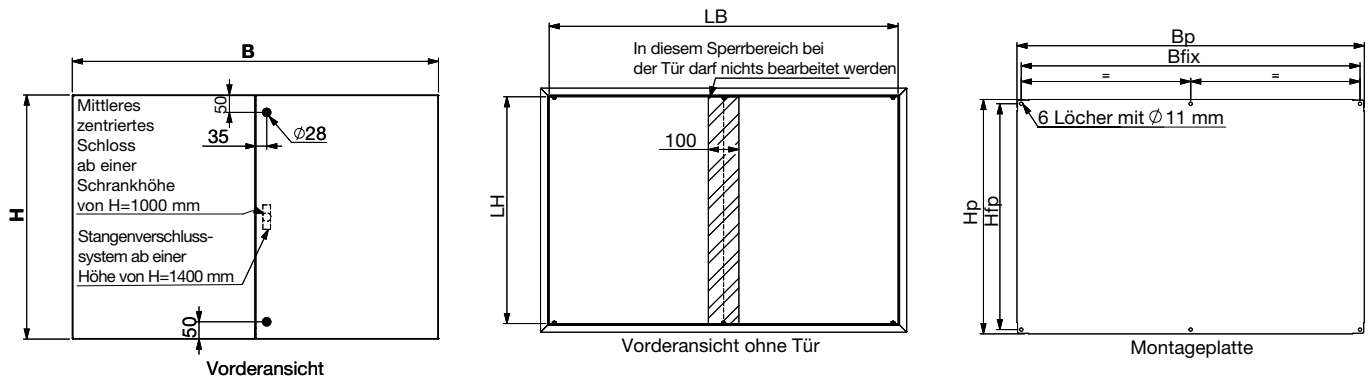
- (2) Ein zentriertes Schloss bei einer Schrankhöhe von H=300 mm
- (1+3) Zwei Schlösser (oben und unten) ab einer Schrankhöhe von H=400 mm
- (1+2+3) Drei Schlösser ab einer Schrankhöhe von H=1200 mm

Artikelnummer	Dimensionen			Gewicht	Volumen	Türöffnung		Nutzbare Tiefe
	H	B	T			LB	LH	
FL010BWL	300	200	150	5,91	0,011	137	237	116
FL012BWL	300	300	210	9,71	0,023	237	237	176
FL013BWL	300	400	150	9,39	0,022	337	237	116
FL014BWL	400	300	150	9,31	0,022	237	337	116
FL015BWL	400	300	210	11,53	0,030	237	337	176
FL016BWL	400	400	210	13,87	0,040	337	337	176
FL017BWL	400	600	210	18,56	0,060	537	337	176
FL021BWL	500	400	210	16,14	0,050	337	437	176
FL023BWL	500	500	210	18,94	0,063	437	437	176
FL024BWL	500	500	250	20,91	0,075	437	437	216
FL025BWL	600	400	210	18,41	0,060	337	537	176
FL027BWL	600	500	210	21,66	0,076	437	537	176
FL028BWL	600	600	210	24,92	0,091	537	537	176
FL029BWL	600	600	250	27,09	0,108	537	537	216
FL030BWL	600	600	300	29,95	0,130	537	537	266
FL032BWL	600	800	300	44,14	0,173	737	537	266
FL033BWL	700	500	210	24,39	0,088	437	637	176
FL034BWL	700	500	250	26,56	0,105	437	637	216
FL035BWL	800	600	210	33,05	0,121	537	737	176
FL036BWL	800	600	250	35,42	0,144	537	737	216
FL037BWL	800	600	300	38,52	0,173	537	737	266
FL039BWL	800	800	300	54,18	0,230	737	737	266
FL041BWL	1000	600	300	51,96	0,216	537	937	266
FL042BWL	1000	800	300	64,23	0,288	737	937	266
FL043BWL	1200	600	300	59,94	0,259	537	1137	266
FL045BWL	1200	800	300	74,27	0,346	737	1137	266
FL049BWL	1400	800	300	84,32	0,336	706	1337	266
FL051BWL	1600	800	300	94,36	0,384	706	1537	266

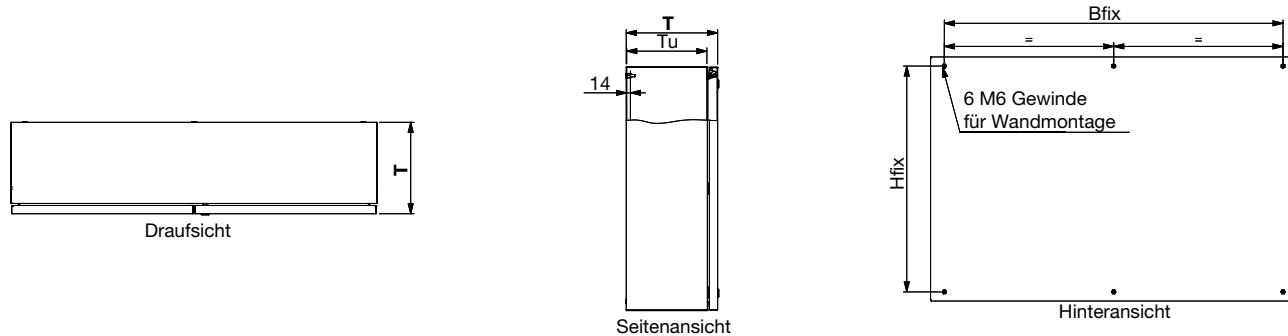


Montageplatte		Gewicht	Gewinde für Wandmontage / Löcher Montageplatten / Bolzen		Schliessungspunkte
Bp	Hp		Bfix	Hfix	
138	268	0,23	110	240	1
238	268	1,51	210	240	1
338	268	2,08	310	240	1
238	368	2,07	210	340	1
238	368	2,07	210	340	1
338	368	2,86	310	340	1
538	368	4,44	510	340	2
338	468	3,64	310	440	2
438	468	4,65	410	440	2
438	468	4,65	410	440	2
338	568	4,42	310	540	2
438	568	5,64	410	540	2
538	568	6,86	510	540	2
538	568	6,86	510	540	2
538	568	6,86	510	540	2
738	568	9,3	710	540	2
438	668	6,64	410	640	2
438	668	6,64	410	640	2
538	768	9,28	510	740	2
538	768	9,28	510	740	2
538	768	9,28	510	740	2
738	768	12,58	710	740	2
538	968	11,7	510	940	2
738	968	15,86	710	940	3
538	1168	14,12	510	1140	3
738	1168	19,14	710	1140	3
700	1382	22,42	672	1340	1*
700	1582	25,7	672	1540	1*

* Stangenverschlussystem

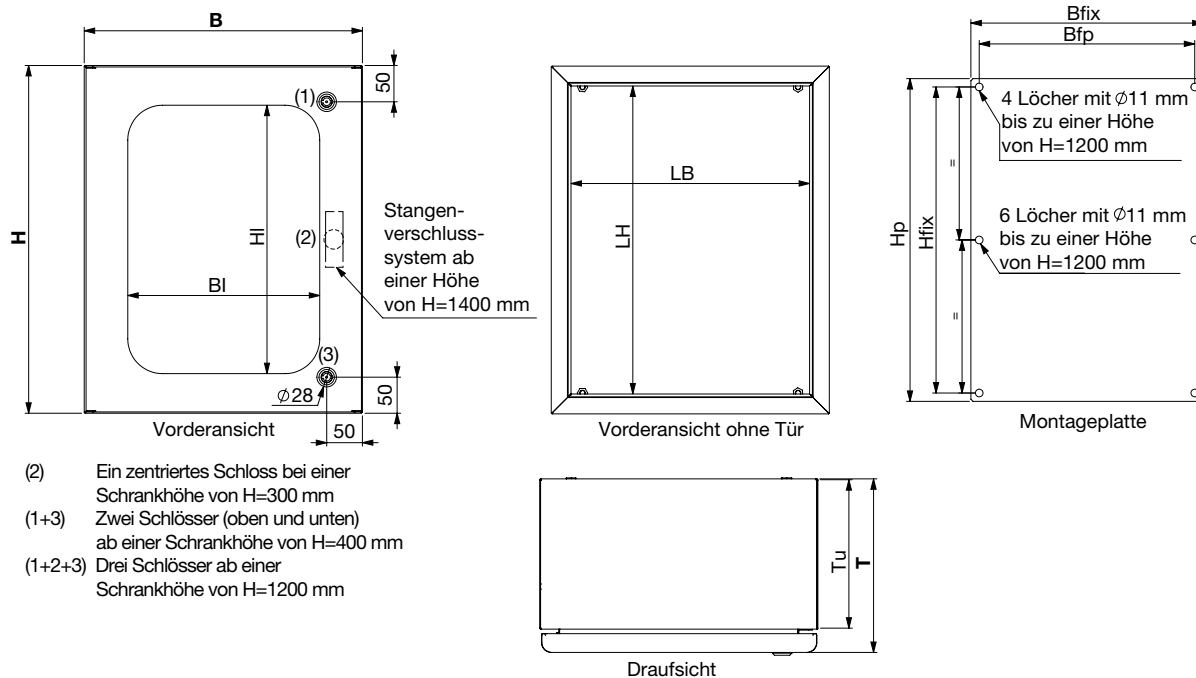


Artikelnummer	Dimensionen			Gewicht Kg	Volumen m ³	Nutzbare Tiefe Tu	Türöffnung	
	H	B	T				LB	LH
FL053BWL	600	1000	300	53,16	0,216	266	421,5	537
FL054BWL	800	1000	300	65,55	0,288	266	421,5	737
FL055BWL	800	1200	300	75,74	0,346	266	521,5	737
FL056BWL	1000	1000	300	77,95	0,360	266	421,5	937
FL058BWL	1200	1000	300	90,34	0,432	266	421,5	1076
FL060BWL	1200	1200	300	104,67	0,518	266	521,5	1076
FL062BWL	1400	1000	300	102,73	0,504	266	421,5	1276
FL064BWL	1400	1200	300	119,13	0,605	266	521,5	1276

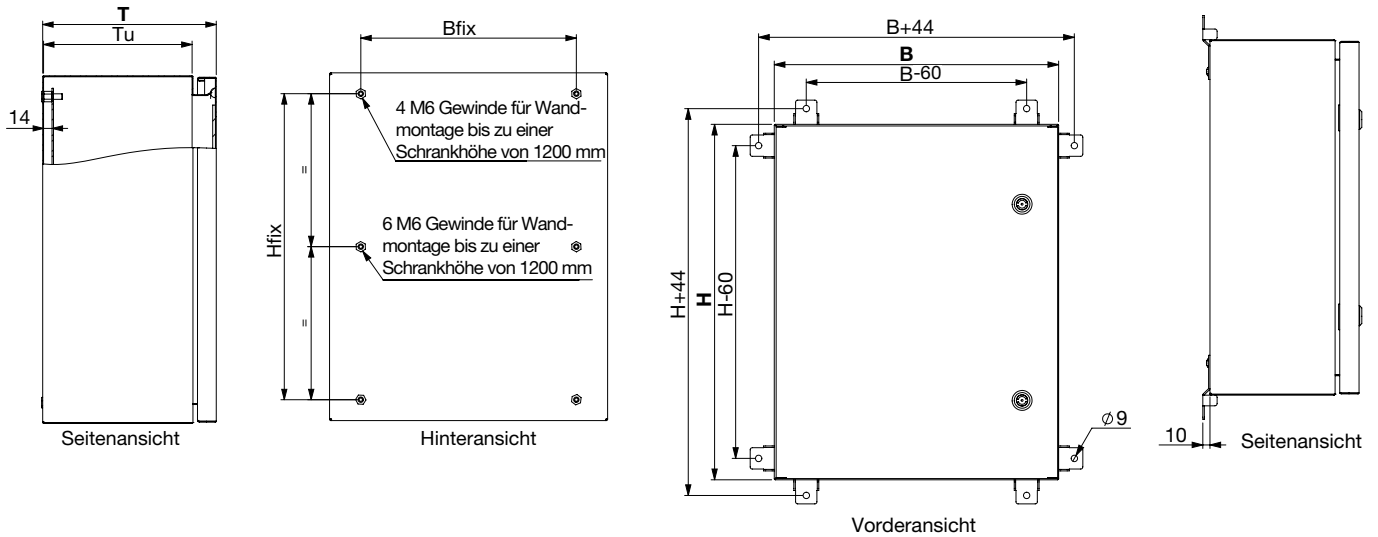


Montageplatte		Gewicht Kg	Gewinde für Wandmontage / Löcher Montageplatten / Bolzen		Schliessungen
Bp	Hp		Bfix	Hfix	
938	568	11,74	910	540	2
938	768	15,88	910	740	2
1138	768	19,18	1110	740	2
938	968	20,02	910	940	3
900	1182	24,16	910	1140	3
1100	1182	29,18	1072	1140	3
900	1382	28,3	872	1340	1*
1100	1382	34,18	1072	1340	1*

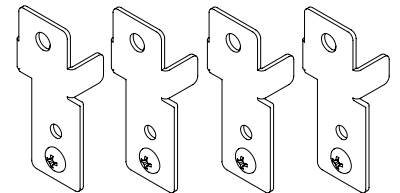
* Stangenverschlusssystem



Artikelnummer	Dimensionen			Gewicht Kg	Volumen m ³	Klarsichtfläche		Nutzbare Tiefe Tu
	H	B	T			BI	HI	
FL010TWL	300	200	150	5,91	0,011	95	186	116
FL012TWL	300	300	210	9,71	0,023	176	186	176
FL013TWL	300	400	150	9,39	0,022	276	186	116
FL014TWL	400	300	150	9,31	0,022	176	286	116
FL015TWL	400	300	210	11,53	0,030	176	286	176
FL016TWL	400	400	210	13,87	0,040	276	286	176
FL017TWL	400	600	210	18,56	0,060	476	286	176
FL021TWL	500	400	210	16,14	0,050	276	386	176
FL023TWL	500	500	210	18,94	0,063	376	386	176
FL024TWL	500	500	250	20,91	0,075	376	386	216
FL025TWL	600	400	210	18,41	0,060	276	486	176
FL027TWL	600	500	210	21,66	0,076	376	486	176
FL028TWL	600	600	210	24,92	0,091	476	486	176
FL029TWL	600	600	250	27,09	0,108	476	486	216
FL030TWL	600	600	300	29,95	0,130	476	486	266
FL032TWL	600	800	300	44,14	0,173	676	486	266
FL033TWL	700	500	210	24,39	0,088	376	586	176
FL034TWL	700	500	250	26,56	0,105	376	586	216
FL035TWL	800	600	210	33,05	0,121	476	686	176
FL036TWL	800	600	250	35,42	0,144	476	686	216
FL037TWL	800	600	300	38,52	0,173	476	686	266
FL039TWL	800	800	300	54,18	0,230	676	686	266
FL041TWL	1000	600	300	51,96	0,216	476	886	266
FL042TWL	1000	800	300	64,23	0,288	676	886	266
FL043TWL	1200	600	300	59,94	0,259	476	1086	266
FL045TWL	1200	800	300	74,27	0,346	676	1086	266
FL049TWL	1400	800	300	84,32	0,336	620	1300	266
FL051TWL	1600	800	300	94,36	0,384	620	1500	266



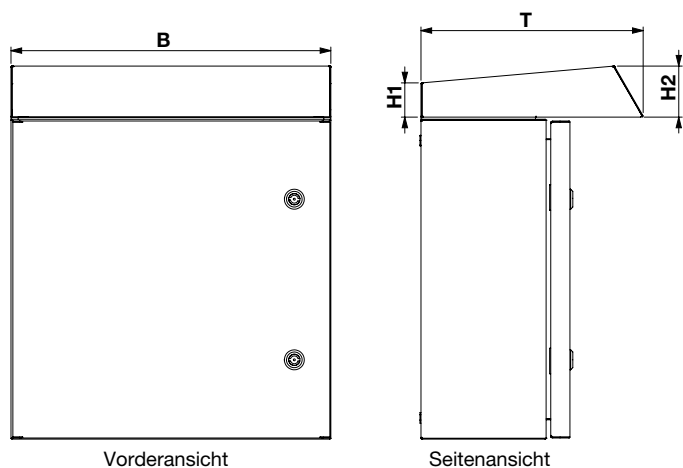
Artikel UZ020W
Kit von 4 Wandbefestigungslaschen



Edelstahlgehäuse
orion.inox

Türöffnung		Montageplatte		Gewicht	Gewinde für Wandmontage / Löcher Montageplatten / Bolzen		Schlössungen
LB	LH	Bp	Hp		Bfix	Hfix	
143	243	138	268	0,23	110	240	1
243	243	238	268	1,51	210	240	2
343	243	338	268	2,08	310	240	2
243	343	238	368	2,07	210	340	2
243	343	238	368	2,07	210	340	2
343	343	338	368	2,86	310	340	2
543	343	538	368	4,44	510	340	2
343	443	338	468	3,64	310	440	2
443	443	438	468	4,65	410	440	2
443	443	438	468	4,65	410	440	2
343	543	338	568	4,42	310	540	2
443	543	438	568	5,64	410	540	2
543	543	538	568	6,86	510	540	2
543	543	538	568	6,86	510	540	2
543	543	538	568	6,86	510	540	2
743	543	738	568	9,3	710	540	2
443	643	438	668	6,64	410	640	2
443	643	438	668	6,64	410	640	2
543	743	538	768	9,28	510	740	2
543	743	538	768	9,28	510	740	2
543	743	538	768	9,28	510	740	2
743	743	738	768	12,58	710	740	2
543	943	538	968	11,7	510	940	2
743	943	738	968	15,86	710	940	2
543	1143	538	1168	14,12	510	1140	3
743	1143	738	1168	19,12	710	1140	3
710	1343	700	1382	22,42	672	1340	1*
710	1543	700	1582	25,7	672	1540	1*

* Stangenverschlusssystem



Artikelnummer	Dimensionen			
	H1	H2	B	T
FZ110CW	25	35	207	162
FZ111CW	25	35	307	162
FZ112CW	25	40	307	222
FZ113CW	25	35	307	162
FZ114CW	25	40	407	222
FZ118CW	25	40	507	222
FZ119CW	25	43	507	262
FZ120CW	25	40	607	222
FZ121CW	25	43	607	262
FZ122CW	25	48	607	312
FZ124CW	25	48	807	312
FZ126CW	25	48	1007	312
FZ128CW	25	48	1207	312

Brandschutzverteiler



Feuerwiderstandsfähige Wand- und Standschränke	586
Feuerwiderstandsfähige Kleinverteiler	591
Verbindungsboxen für Funktionserhalt	593
Feuerwiderstandsfähige Wandaufsatztüren	596
Technik	598

Feuerwiderstands- fähige Wand- und Standsschränke

Beim Bau von Elektroinstallationen in öffentlichen und gewerblichen Gebäuden sind besondere Anforderungen an den vorbeugenden Brandschutz zu berücksichtigen. Je nach Anforderung muss die Stromversorgung für definierte Zeiträume auch im Brandfall erhalten bleiben, um die Funktionsfähigkeit von Notbeleuchtungen oder elektrischen Rauchabzügen zu erhalten. Um diese Anforderungen zu erfüllen, sind die neuen Brandschutzsysteme von Hager für einen Funktionserhalt geeignet.

Wichtig ist auch das Verhindern von Rauchentwicklung und Ausgasungen in Flucht- und Rettungswegen. Mit Wand- und Standsschränken, sowie Kleinverteiler, Verbindungsboxen und Wandaufsatztüren bietet das Sortiment die ideale Lösung für diese schwierigen Anforderungen. Ein breites Zubehörsortiment rundet die neuen Brandschutzlösungen von Hager ab.



Vorteile:

- Wechselbarer Türanschlag vor Ort
- Tür aushängbar, dadurch Gewichtsreduzierung bei Transport
- Türverriegelung über Schwenkhebel
- Kabeleinführung oben + unten
- Sockel mit abnehmbarer Front für Hubwagen
- Aussen liegende Befestigungslaschen
- Tür in den Korpus einschlagend, Öffnungswinkel > 180°
- Belüftungssystem über die Gehäuserückwand
- Umlaufende Brandschutzdichtung
- VKF Anerkennung nach EN1363-1

Technische Daten:

- Feuerwiderstand über 30 / 90 Min. nach DIN 4102-2
- Geeignet für Funktionserhalt 30 / 90 Min. in Anlehnung an DIN 4102-12
- Schutzart IP44
- Rauchdicht
- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2- nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102-1 / EN13501-1
- Standardfarbe Reinweiss - ähnlich RAL 9010, Kanten dunkel abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität
- Geprüft nach EN 61439-1/2 in Verbindung mit dem univers N
- Lüfter und Rauchmelder im inneren des Gehäuses bereits vormontiert

Expert tips



01

Kabelschottung

Standardmässige Kabelschottung oben und unten. Bündeleinführung oder Einzeleinführung möglich.



02

Türanschlag

Standardmässige hochwertige Edelstahlscharniere mit herausdrückbarem Stift zum Aushängen der Tür. Vorteil der Gewichtsreduktion beim Transport. Wechselbarer Türanschlag vor Ort.



03

Schwenkhebel

Standardmässig mittig angeordneter Schwenkhebel inklusive DIN-Profilhalbzylinder (Doppelbart=> kann mit anderen Einsätzen gewechselt werden, z.B. Vierkant).



04

Sockel

Durch die abnehmbare Sockelblenden (vorne / hinten) sind die Standgehäuse mit einem Hubwagen unterfahrbar und lassen sich somit leicht transportieren.



05

Befestigungslaschen

Standardmässige aussenliegende Befestigungslaschen zur einfachen Montage der Schränke.



06

Innenausbau

Die Brandschutzgehäuse können mit dem univers N System oder mit einer Montageplatte ausgebaut werden. Ebenfalls ist ein konventioneller ALU-Rostaufbau möglich. Montierte Winkel für die Montage der univers Tragschienen / ALU-Schienen in den Schränken vorhanden.



07

Ein weiterer Pluspunkt

ist, dass in jedem Schrank ein Rauchmelder auf dem Lüfter montiert wird. Durch den serienmässigen Einbau des Lüfters im Schrank befindet sich bei der Aussenansicht kein Gehäuse mehr.

Feuerwiderstand über 30/90 Minuten nach EN 1363-1

- Schutzart IP44
- Klassifizierung A2 – s1, d0,
- Rauchdicht, kaltrauchdicht
- Standardfarbe lichtgrau – ähnlich RAL 7035
- Kanten und Fasen dunkel abgesetzt
- Schwenkhebelschluss (Profilhalbzylinder) mit Doppelbart
- Gesamtkonstruktion nach DIN 4102
- Belüftungssystem über Rückwand
- Einbaumöglichkeiten: univers N
- Öffnungswinkel der Tür > 180°
- Leitungseinführungen oben und unten vorhanden, Bündeleinführung der Kabel möglich
- Integriertes Belüftungssystem, bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlussfertig (230 V AC) eingebaut,
- **VKF Anerkennung nach EN1363-1**

- Wechselbarer Türanschlag
- Bohren in die Seitenwände nicht erlaubt
- Aussenliegende Befestigungsglasche
- Standgehäuse standardmässig mit unterfahrbarem Sockel
- Türen vor Ort aushängbar
- mit Befestigungsmaterial
- Geprüft nach EN 61439-1/2
- univers N Bausteine für den Innenausbau dieser Brandschutzgehäuse sind ebenfalls im Katalog 4 zu finden
- Montierte Winkel für die Montage der univers Tragschienen in den Schränken vorhanden
- Sonderausführung möglich:**
- Das Material kann mit verschiedenen Oberflächen (Dekor/Lack/Furnier/Metal), im Herstellwerk versehen werden.
- Sonderdimensionen auf Anfrage
- Kabelkühlaufsatz für 90min im Lieferumfang enthalten

Artikel	Dimension innen (mm)			Dimension aussen (mm)			inner volume (m³)	Gewicht (kg)	Power dissipation under normal conditions at T=13K (inner T 35°C outer T 22°C)		door DIN direction	Feldhöhe	nutzbare Feldhöhe	Feldbreite	PLE
	Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe			ohne Lüftung	mit Lüftung					

Wandschrank / 30 Minuten Feuerwiderstand / Innentiefe 240 mm

FB31LE	454	254	240	598	398	349	0,03	51	(22 W)	237 W	R	3	2	1	24
FB32LE	454	504	240	598	648	349	0,05	71	(36 W)	223 W	R	3	2	2	48
FB41LE	604	254	240	748	398	349	0,04	62	(27 W)	214 W	R	4	3	1	36
FB42LE	604	504	240	748	648	349	0,07	85	(46 W)	232 W	R	4	3	2	72
FB51LE	754	254	240	898	398	349	0,05	73	(33 W)	220 W	R	5	4	1	48
FB52LE	754	504	240	898	648	349	0,09	99	(55 W)	242 W	R	5	4	2	96
FB61LE	904	254	240	1048	398	349	0,06	83	(39 W)	226 W	R	6	5	1	60
FB62LE	904	504	240	1048	648	349	0,11	114	(65 W)	251 W	R	6	5	2	120
FB63LE	904	754	240	1048	898	349	0,16	144	(91 W)	277 W	R	6	5	3	180
FB71LE	1054	254	240	1198	398	349	0,06	94	(45 W)	232 W	R	7	6	1	72
FB72LE	1054	504	240	1198	648	349	0,13	128	(74 W)	261 W	R	7	6	2	144
FB73LE	1054	754	240	1198	898	349	0,19	163	(104 W)	290 W	R	7	6	3	216
FB81LE	1204	254	240	1348	398	349	0,07	105	(51 W)	237 W	R	8	7	1	84
FB82LE	1204	504	240	1348	648	349	0,15	143	(84 W)	271 W	R	8	7	2	168
FB83LE	1204	754	240	1348	898	349	0,22	181	(117 W)	304 W	R	8	7	3	252
FB91LE	1354	254	240	1498	398	349	0,08	115	(57 W)	243 W	R	9	8	1	96
FB92LE	1354	504	240	1498	648	349	0,16	157	(94 W)	280 W	R	9	8	2	192

Standschrank / 30 Minuten Feuerwiderstand / Innentiefe 240 mm, 1-türig

FB21LE	1804	254	240	2048	398	349	0,11	152	(74 W)	261 W	R	12	11	1	132
FB22LE	1804	504	240	2048	648	349	0,22	206	(122 W)	309 W	R	12	11	2	264
FB23LE	1804	754	240	2048	898	349	0,33	259	(170 W)	357 W	R	12	11	3	396

Innentiefe 240 mm, 2-türig

FB24LE	1804	1004	240	2048	1148	349	0,43	313	(218 W)	405 W	R	12	11	4	528
--------	------	------	-----	------	------	-----	------	-----	---------	-------	---	----	----	---	-----

Wandschrank / 90 Minuten Feuerwiderstand / Innentiefe 240 mm

FB31SE	454	254	240	598	398	349	0,03	51	(22 W)	237 W	R	3	2	1	24
FB32SE	454	504	240	598	648	349	0,05	71	(36 W)	223 W	R	3	2	2	48
FB41SE	604	254	240	748	398	349	0,04	62	(27 W)	214 W	R	4	3	1	36
FB42SE	604	504	240	748	648	349	0,07	85	(46 W)	232 W	R	4	3	2	72
FB51SE	754	254	240	898	398	349	0,05	73	(33 W)	220 W	R	5	4	1	48
FB52SE	754	504	240	898	648	349	0,09	99	(55 W)	242 W	R	5	4	2	96
FB61SE	904	254	240	1048	398	349	0,06	83	(39 W)	226 W	R	6	5	1	60
FB62SE	904	504	240	1048	648	349	0,11	114	(65 W)	251 W	R	6	5	2	120
FB63SE	904	754	240	1048	898	349	0,16	144	(91 W)	277 W	R	6	5	3	180
FB71SE	1054	254	240	1198	398	349	0,06	94	(45 W)	232 W	R	7	6	1	72
FB72SE	1054	504	240	1198	648	349	0,13	128	(74 W)	261 W	R	7	6	2	144
FB73SE	1054	754	240	1198	898	349	0,19	163	(104 W)	290 W	R	7	6	3	216
FB82SE	1204	504	240	1348	648	349	0,15	143	(84 W)	271 W	R	8	7	2	168
FB83SE	1204	754	240	1348	898	349	0,22	181	(117 W)	304 W	R	8	7	3	252

Standschrank / 90 Minuten Feuerwiderstand / Innentiefe 240 mm, 1-türig

FB21SE	1804	254	240	2048	398	349	0,11	152	(74 W)	261 W	R	12	11	1	132
FB22SE	1804	504	240	2048	648	349	0,22	206	(122 W)	309 W	R	12	11	2	264
FB23SE	1804	754	240	2048	898	349	0,33	259	(170 W)	357 W	R	12	11	3	396

Innentiefe 240 mm, 2-türig

FB24SE	1804	1004	240	2048	1148	349	0,43	313	(218 W)	405 W	R	12	11	4	528
--------	------	------	-----	------	------	-----	------	-----	---------	-------	---	----	----	---	-----



FB42LE



FB22LE






FB31SE



FB21SE

Beschreibung	HxBxT Innen mm	HxBxT Aussen mm	Gewicht kg	Best. Nr.	E-No
Wandschrank					
- 30 Minuten Feuerwiderstand					
- Innentiefe 240 mm					
Brandschutz Wandschrank	454x254x240	598x398x349	51	★ FB31LE	-
Brandschutz Wandschrank	454x504x240	598x648x349	71	★ FB32LE	-
Brandschutz Wandschrank	604x254x240	748x398x349	62	★ FB41LE	-
Brandschutz Wandschrank	604x504x240	748x648x349	85	★ FB42LE	-
Brandschutz Wandschrank	754x254x240	898x398x349	73	★ FB51LE	-
Brandschutz Wandschrank	754x504x240	898x648x349	99	★ FB52LE	-
Brandschutz Wandschrank	904x254x240	1048x398x349	83	★ FB61LE	-
Brandschutz Wandschrank	904x504x240	1048x648x349	114	★ FB62LE	-
Brandschutz Wandschrank	904x754x240	1048x898x349	144	★ FB63LE	-
Brandschutz Wandschrank	1054x254x240	1198x398x349	94	★ FB71LE	-
Brandschutz Wandschrank	1054x504x240	1198x648x349	128	★ FB72LE	-
Brandschutz Wandschrank	1054x754x240	1198x898x349	163	★ FB73LE	-
Brandschutz Wandschrank	1204x254x240	1348x398x349	105	★ FB81LE	-
Brandschutz Wandschrank	1204x504x240	1348x648x349	143	★ FB82LE	-
Brandschutz Wandschrank	1204x754x240	1348x898x349	181	★ FB83LE	-
Brandschutz Wandschrank	1354x254x240	1498x398x349	115	★ FB91LE	-
Brandschutz Wandschrank	1354x504x240	1498x648x349	157	★ FB92LE	-
Standschrank					
- 30 Minuten Feuerwiderstand					
- Innentiefe 240 mm, 1-türig					
Brandschutz Standschrank	1804x254x240	2048x398x349	152	★ FB21LE	-
Brandschutz Standschrank	1804x504x240	2048x648x349	206	★ FB22LE	-
Brandschutz Standschrank	1804x754x240	2048x898x349	259	★ FB23LE	-
- Innentiefe 240 mm, 2-türig					
Brandschutz Standschrank	1804x1004x240	2048x1148x349	313	★ FB24LE	-
Wandschrank					
- 90 Minuten Feuerwiderstand					
- Innentiefe 240 mm					
- Kabelkühlaufsatz für 90min im Lieferumfang enthalten					
Brandschutz Wandschrank	454x254x240	598x398x349	51	★ FB31SE	-
Brandschutz Wandschrank	454x504x240	598x648x349	71	★ FB32SE	-
Brandschutz Wandschrank	604x254x240	748x398x349	62	★ FB41SE	-
Brandschutz Wandschrank	604x504x240	748x648x349	85	★ FB42SE	-
Brandschutz Wandschrank	754x254x240	898x398x349	73	★ FB51SE	-
Brandschutz Wandschrank	754x504x240	898x648x349	99	★ FB52SE	-
Brandschutz Wandschrank	904x254x240	1048x398x349	83	★ FB61SE	-
Brandschutz Wandschrank	904x504x240	1048x648x349	114	★ FB62SE	-
Brandschutz Wandschrank	904x754x240	1048x898x349	144	★ FB63SE	-
Brandschutz Wandschrank	1054x254x240	1198x398x349	94	★ FB71SE	-
Brandschutz Wandschrank	1054x504x240	1198x648x349	128	★ FB72SE	-
Brandschutz Wandschrank	1054x754x240	1198x898x349	163	★ FB73SE	-
Brandschutz Wandschrank	1204x504x240	1348x648x349	143	★ FB82SE	-
Brandschutz Wandschrank	1204x754x240	1348x898x349	181	★ FB83SE	-
Standschrank					
- 90 Minuten Feuerwiderstand					
- Innentiefe 240 mm, 1-türig					
- Kabelkühlaufsatz für 90min im Lieferumfang enthalten					
Brandschutz Standschrank	1804x254x240	2048x398x349	152	★ FB21SE	-
Brandschutz Standschrank	1804x504x240	2048x648x349	206	★ FB22SE	-
Brandschutz Standschrank	1804x754x240	2048x898x349	259	★ FB23SE	-
- Innentiefe 240 mm, 2-türig					
Brandschutz Standschrank	1804x1004x240	2048x1148x349	313	★ FB24SE	-

	Beschreibung	Höhe mm	Breite mm	Länge mm	Gewicht kg	Best. Nr.	E-No
 <p>BSKITT</p>	<p>Brandschutzkitt</p> <p>- Der Brandschutzkitt dient dem feuer- und rauchdichten Verschliessen von kleineren Spalten auf unebenen Wänden, die nach der Montage der Brandschutzgehäuse verbleiben. Ausserdem dient er dem Abdichten der Leitungseinführungen und Kanalanschlussstücke</p>				0,5	★ BSKITT	-
	Brandschutzkitt						
 <p>FZ340N</p>	<p>Reperatur-Kit</p> <p>- FZ340N: Zur Ausbesserung des Aussendekors - FZ341N: 100x100 mm grosses Stück Innendekor, zum Ausgleichen von Schäden im Innern</p>						
	Weichwachstifte (zwei Stück)					FZ340N	-
	Stück Innendekor					FZ341N	-
 <p>UN03A</p>	<p>Tragschienen</p> <p>- wird für die Verwendung des univers N Innenausbausystems benötigt - inklusive positionierten Befestigungsschrauben</p>						
	2 Tragschienen, univers			450		UN03A	-
	2 Tragschienen, univers			600		UN04A	-
	2 Tragschienen, univers			750		UN05A	-
	2 Tragschienen, univers			900		UN06A	-
	2 Tragschienen, univers			1800		UN12A	-

Brandschutz-verteiler

Feuerwiderstandsfähige Kleinverteiler



Brandschutz-
verteiler

Vorteile:

- Zur Aufputzmontage an Massivwand
- Befestigung über 4 Bohrungen in den Rahmenecken
- Deckel mit Griffmulde, durch zwei selbstsichernde Muttern verschraubt
- Zerlegbares Rahmenplattensystem für leichte Kabeleinführung
- Kabeleinführung von zwei Seiten möglich (gegenüberliegend)
- Kabelschotts schäumen im Brandfall selbsttätig auf
- Vorgebohrte Löcher für einfache Befestigung der Einbauten

Technische Daten:

- Feuerwiderstand 30 / 90 Minuten nach DIN4102-2
- Brandlastdämmung 30 / 90 Minuten in Anlehnung an DIN4102-11
- Geeignet für 30 / 90 Minuten Funktionserhalt in Anlehnung an DIN 4102-12
- Schutzart IP 41
- Schutzklasse II
- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung klassifiziert A2 - s1, d0: nicht brennbar nach 4102-1 / EN13501-1
- Oberfläche HPL ist chemisch hochbeständig und feuchtigkeitsunempfindlich
- Standardfarbe lichtgrau - ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt

- Feuerwiderstand 30/90 min. nach DIN4102-2
- Brandlastdämmung 30/90 min. in Anlehnung an DIN4102-11
- Geeignet für 30/90 min. Funktionserhalt in Anlehnung an DIN 4102-12
- Baustoff mit Oberflächen beschichtung A2- nicht brennbar nach DIN 4102-1 / EN13501-1
- Schutzart IP41
- Schutzklasse II
- Rauchdicht- Farbe RAL7035
- Deckel verschraubt
- zerlegbares Rahmenplattensystem für leichte Kabeleinführung
- Befestigung über 4 Bohrungen
- Kleinverteiler kann auch auf den Boden montiert werden (Drucklast 130 kg)
- Deckel mit Grifffräsung
- Kabeleinführung von 2-Seiten
- Zur Aufnahme von Sicherungen und Klemmenterial
- Schichtbauweise

Sonderausführung möglich:

- Das Material kann mit verschiedenen Oberflächen (Dekor/Lack/Furnier/Metal), im Herstellwerk versehen werden.

▶ ab Seite 598



FB3008LN

Beschreibung	HxBxT Aussen mm	HxBxT Innen mm	Gewicht kg	Best. Nr.	E-No
--------------	-----------------	----------------	------------	-----------	------

Feuerwiderstandsfähige Kleinverteiler

- Feuerwiderstand 30/90 Minuten nach DIN4102-2
- Brandlastdämmung 30/90 Minuten in Anlehnung an DIN4102-11
- Geeignet für 30/90 Minuten Funktionserhalt in Anlehnung an DIN 4102-12
- Mit Kabelschott, Anzahl 2 Stück

Brandschutz Kleinverteiler 30 min	350x350x128	200x200x84	17	FB2008LN	-
Brandschutz Kleinverteiler 30 min	450x450x128	300x300x84	25	FB3008LN	-
Brandschutz Kleinverteiler 90 min	450x540x148	300x300x84	44	FB3008SN	-



BSKITT

Brandschutzkitt

- Der Brandschutzkitt dient dem feuer- und rauchdichten Verschliessen von kleineren Spalten auf unebenen Wänden, die nach der Montage der Brandschutzgehäuse verbleiben. Ausserdem dient er dem Abdichten der Leitungseinführungen und Kanalanschlussstücke

Brandschutzkitt			0,5	★BSKITT	-
-----------------	--	--	-----	----------------	---

Brandschutz-verteiler

Funktionserhaltende Verbindungsdozen



Brandschutz-
verteiler

Vorteile:

- Gehäuse zur Montage an Massivwand oder Massivdecke
- Kabeleinführung von vier Seiten möglich
- Befestigung des Gehäuses durch den Gehäuseboden mittels beiliegenden Befestigungsankern
- Interne Tragschiene mit fünf feuerbeständigen Klemmen bis 16 mm

Technische Daten:

- Feuerbeständige Klemmleiste
- Funktionserhalt über 90 Minuten in Anlehnung an 4102-12
- Schutzklasse I
- Schutzart entsprechend IP 54
- Brandkammertest, Beflammung nach DIN 4102-12
- RAL 7035

- **E30/E90 in Anlehnung an DIN 4102-12**
- Deckel verschraubt, rauchdicht
- Schutzart IP54, SKII
- Kabeleinführung von 4 Seiten möglich
- Mit Befestigungsmaterial und Bestückung
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Halogenfrei
- Druck-/sogstabil bis 1000 Pa (für Tunnelbau)
- Funktionserhalt nur mit Verwendung der Keramikklemmen (im Lieferumfang enthalten) gewährleistet. Verbindungsdose schmilzt bei Feuer, Funktion wird aber durch die Keramikklemmen gewährleistet

▶ ab Seite 598



FB1560SN

Beschreibung	HxBxT Aussen mm	Gewicht kg	Best. Nr.	E-No
Verbindungsdose E90				
- Funktionserhalt 30/90 Minuten in Anlehnung an DIN4102-12				
- inklusive Keramikklemmen				
- Farbe Lichtgrau				
Verbindungsdose E90	115x115x66	0,5	FB1050SN	-
Verbindungsdose E90	165x165x76	0,8	FB1560SN	-



BSKITT

Beschreibung	HxBxT Aussen mm	Gewicht kg	Best. Nr.	E-No
Brandschutzkitt				
- Der Brandschutzkitt dient dem feuer- und rauchdichten Verschiessen von kleineren Spalten auf unebenen Wänden, die nach der Montage der Brandschutzgehäuse verbleiben. Ausserdem dient er dem Abdichten der Leitungseinführungen und Kanalanschlussstücke				
Brandschutzkitt		0,5	★ BSKITT	-

Feuerwiderstandsfähige Wandaufsatztüren



Vorteile:

- Zur vollflächigen Wandmontage
- Mit umlaufendem, vorgebohrtem Ausgleichsrahmen
- 22 mm Materialstärke, 115 mm breiter Montagerahmen
- Montage auf Massivwand oder GFK-Ständerwand
- Zwei-Punkt-Türverriegelung mit Schwenkhebel und Halbzylinder
- Einflügelige Tür mit Anschlag DIN rechts
- Umlaufende Rauch- und Brandschutzdichtungen, selbstaufschäumend im Brandfall
- Befestigung direkt auf der Wand durch vorgebohrte Löcher im Ausgleichsrahmen
- Türflügel leicht ein- und aushängbar

Technische Daten:

- Feuerwiderstand 30 Minuten nach DIN4102-2
- Brandlastdämmung 30 Minuten in Anlehnung an DIN4102-11
- Rauchdicht, zum Einsetzen in Flucht- und Rettungswege
- Schutzart IP42
- Schutzklasse II
- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung nicht brennbar, Klassifizierung A2 - s1, d0 nach 4102-1 / EN13501-1
- Standardoberfläche HPL ist chemisch hochbeständig und feuchtigkeitsunempfindlich
- Standardfarbe Reinweiß - ähnlich RAL 9010, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt

Expert tips



01

Schwenkhebel (Profilhalbzylinder), abschliessbar
Schwenkhebelgriff standardmässig mit Schliesszylinder EK333 ausgestattet.



02

Ausgleichsrahmen für Wandaufsatztüren
Um hervorstehende Verteiler abzudecken, können zusätzliche Ausgleichsrahmen montiert werden.



03

2-Punkt-Verriegelung
Stangenschloss schliesst die Wandaufsatztür oben und unten ab.



04


Brand- und Rauchschutzdichtung
Intumeszierende Rauchschutzdichtung.

- Feuerwiderstand 30 min. nach DIN4102-2
- Brandlastdämmung 30 min. in Anlehnung an DIN4102-11
- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2
- nicht brennbar nach DIN 4102 Teil 1 / EN13501-1
- Schutzart IP42
- Schutzklasse II
- Farbe RAL 9010
- Rauchschutzdichtung
- Türanschlag generell rechts bzw. Doppeltür
- nach DIN 4102 geprüft
- Schwenkhebelverschluss (Profilhalbzylinder) mit Doppelbart
- mit Befestigungsmaterial
- Zusätzliche Ausgleichsrahmen siehe Zubehör

Sonderausführung möglich:

- Das Material kann mit verschiedenen Oberflächen (Dekor/Lack/Furnier/Metal), im Herstellwerk versehen werden.

► ab Seite 598

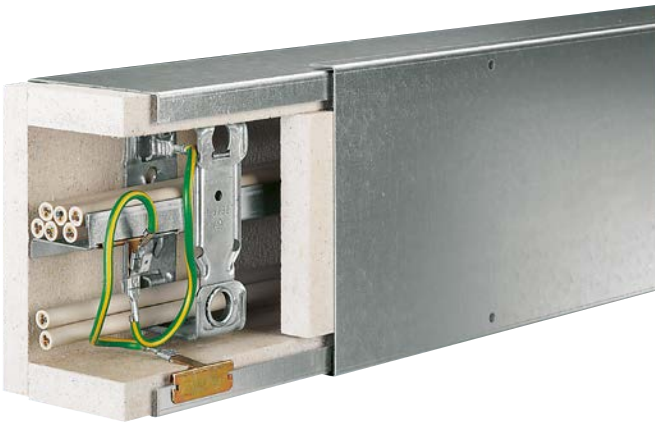
	Beschreibung	HxBxT Aussen mm	HxBxT Innen mm	Gewicht kg	Best. Nr.	E-No
Brandschutz Wandaufsatztüren						
	- Feuerwiderstand 30 Minuten nach DIN4102-2					
	- Brandlastdämmung 30 Minuten in Anlehnung an DIN4102-11					
	- Auf der Seite 647 ist beschrieben, welche univers Feldverteiler UP Mauerkasten mit welchen Brandschutz Wandaufsatztüren abgedeckt werden können					
	Brand. Wandaufsatztür 30 min	1045x575x51	815x345x22	30	FB51WLN	-
	Brand. Wandaufsatztür 30 min	1045x795x51	815x565x22	42	FB52WLN	-
	Brand. Wandaufsatztür 30 min	1045x1045x51	815x815x22	53	FB53WLN	-
	Brand. Wandaufsatztür 30 min	1195x575x51	965x345x22	35	FB61WLN	-
	Brand. Wandaufsatztür 30 min	1195x795x51	965x565x22	47	FB62WLN	-
	Brand. Wandaufsatztür 30 min	1195x1045x51	965x815x22	60	FB63WLN	-
	Brand. Wandaufsatztür 30 min	1195x1295x51	965x1065x22	72	FB64WLN	-
	Brand. Wandaufsatztür 30 min	1345x1295x51	1115x1065x22	80	FB74WLN	-
	Brand. Wandaufsatztür 30 min	1495x575x51	1265x345x22	46	FB81WLN	-
	Brand. Wandaufsatztür 30 min	1495x795x51	1265x565x22	58	FB82WLN	-
	Brand. Wandaufsatztür 30 min	1495x1045x51	1265x815x22	73	FB83WLN	-
	Brand. Wandaufsatztür 30 min	1495x1295x51	1265x1065x22	88	FB84WLN	-
Ausgleichsrahmen für Wandaufsatztüren						
	- Zusätzliche Ausgleichsrahmen für die Überdeckung hervorstehender Verteiler					
	- Maximal 3 Ausgleichsrahmen können aufeinander montiert werden					
	Ausgleichsrahmen für FB51WLN	1045x575x22	815x345x22	11	FZ294N	-
	Ausgleichsrahmen für FB52WLN	1045x795x22	815x565x22	12	FZ295N	-
	Ausgleichsrahmen für FB53WLN	1045x1045x22	815x815x22	15	FZ296N	-
	Ausgleichsrahmen für FB61WLN	1195x575x22	965x345x22	12	FZ297N	-
	Ausgleichsrahmen für FB62WLN	1195x795x22	965x565x22	14	FZ298N	-
	Ausgleichsrahmen für FB63WLN	1195x1045x22	965x815x22	16	FZ299N	-
	Ausgleichsrahmen für FB64WLN	1195x1295x22	965x1065x22	18	FZ300N	-
	Ausgleichsrahmen für FB74WLN	1345x1295x22	1115x1065x22	20	FZ305N	-
	Ausgleichsrahmen für FB81WLN	1495x575x22	1265x345x22	15	FZ301N	-
	Ausgleichsrahmen für FB82WLN	1495x795x22	1265x565x22	17	FZ302N	-
	Ausgleichsrahmen für FB83WLN	1495x1045x22	1265x815x22	19	FZ303N	-
	Ausgleichsrahmen für FB84WLN	1495x1295x22	1265x1065x22	21	FZ304N	-
Brandschutzkitt						
	- Der Brandschutzkitt dient dem feuer- und rauchdichten Verschluss von kleineren Spalten auf unebenen Wänden, die nach der Montage der Brandschutzgehäuse verbleiben. Ausserdem dient er dem Abdichten der Leitungseinführungen und Kanalanschlussstücke					
	Brandschutzkitt			0,5	★ BSKITT	-

Weitere Brandschutzsortimente von Hager FWK Installationskanalsystem

Die Feuerwiderstandsfähigen Installationskanalsysteme sind im Katalog 2 zu finden

Der besondere Schutz

In einem Brandfall können Sekunden entscheiden. Je besser die Leitungsführungen eines Gebäudes geschützt sind, desto langsamer kann sich ein Feuer ausbreiten. Dies ist umso wichtiger bei sicherheitsrelevanten Anlagen wie Serverräumen oder entlang von Fluchtwegen. Das Installationskanalsystem tehalit.FWK ist aus feuerwiderstandsfähigen Materialien hergestellt. Kombiniert mit den hager Brandschutzverteilern bieten wir einen optimalen Schutz.



Vorteile:

- Einhaltung von Vorschriften
- Mehr Sicherheit von Flucht- und Rettungswegen
- Bodenlochung für Durchsteckdübel; dadurch Erleichterung der Montage
- Festschraubbare Oberteile
- Stosssicher durch äussere Hülle aus verzinktem Stahlblech
- Pulverbeschichtung

Technische Daten:

- Standard Lieferfarbe: Verkehrsweiss und Verzinkt (weitere Farben auf Anfrage)
- Feuerwiderstandsdauer bis I90
- Funktionserhalt bis E90

Brandschutz gestalten

Das Baurecht verlangt in verschiedenen Bereichen einen Nachweis über die Nichtbrennbarkeit von Materialien. Damit soll sichergestellt werden, dass alle Materialien in Bereichen von Flucht- und Rettungswegen oder Versammlungsstätten nicht aktiv an einem Brand teilnehmen und die Rauchbildung sowie die Entstehung von toxischen Gasen verhindert wird. Die entsprechenden Anforderungen werden in den verschiedenen Landesbauordnungen und den bauaufsichtlichen Richtlinien und Verordnungen gestellt. Eine Verpflichtung zum bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis für dekorative Plattenwerkstoffe ergibt sich durch die §17, 18 und 19 der MBO, in denen das in den Verkehr bringen von nichtbrennbaren Baustoffen entsprechend der Bauregelliste nur mit dem Nachweis der nichtbrennbaren Eigenschaften zulässig ist. Ein häufiger Fehler sind Ausschreibung und Verarbeitung nichtbrennbarer Trägermaterialien mit brennbaren Schichtstoff- (HPL), Furnier- oder Lackbeschichtungen. Dadurch wird der gesamte Baustoff oft schwerentflammbar und damit brennbar. Nur der Eignungsnachweis des Verbundbaustoffs kann eine geforderte Nichtbrennbarkeit belegen.

DIN 4102-1

5.1.3.2 Prüfung von Baustoffen mit Oberflächenbeschichtungen (DIN 4102-1)

- A – Kein Beitrag zum Brand
- B – Sehr begrenzter Beitrag zum Brand
- C – Begrenzter Beitrag zum Brand
- D – Hinnehmbarer Beitrag zum Brand
- E – Hinnehmbares Brandverhalten
- F – Keine Leistung festgestellt

EN 13501-1	DIN 4102-1	Anforderung	Eigenschaften
A1	A1	nichtbrennbar	ohne organische Bestandteile, ohne brennbare Bestandteile
A2 - s1, d0	A2	nichtbrennbar	mit organischen Bestandteilen, mit brennbaren Bestandteilen, geringe Rauchentwicklung bei Hitze
A2 - s1, d1/2 s2, d0 s3, d0 s3, d2	B1	schwerentflammbar	mittlere bis hohe Rauchentwicklung bei Hitze, Abbrand ggf. mit Abtropfen und Nachbrennzeit
B - s1, d0/1/2 s2, d0 s3, d0 s3, d2	B1	schwerentflammbar	
C - s1, d0/1/2 s2, d0 s3, d0 s3, d2	B1	schwerentflammbar	
D - s1/2/3, d0/1/2	B2	normalentflammbar	
E - d2	B2	normalentflammbar	
F	B2	normalentflammbar	

Eigenschaften

s	Smoke (Rauchentwicklung)
s1	geringe Rauchentwicklung
s2	mittlere Rauchentwicklung
s3	hohe Rauchentwicklung bzw. Rauchentwicklung nicht geprüft
d	Droplets (brennendes Abtropfen)
d0	kein brennendes Abtropfen/Abfallen innerhalb von 600 Sek.
d1	kein brennendes Abtropfen/Abfallen mit einer Nachbrennzeit länger als 10 Sek. innerhalb von 600 Sek.
d2	keine Leistung festgestellt

Anforderungen an Brandschutzgehäuse

Brandschutzgehäuse müssen im Normalbetrieb die gleichen Anforderungen erfüllen wie standardmässige Gehäuse oder Umhüllungen für Niederspannungs-Schaltgeräte-Kombinationen.

Normalbetrieb – Anforderungen der elektrotechnischen Normen

DIN EN 61439

Max. Umgebungstemperatur bei Innenraum- und Freiluftaufstellung:	≤+40 °C (+35 °C als Mittelwert über 24 h)
Max. Luftfeuchtigkeit bei Innenraumaufstellung:	≤50 % bei max. +40 °C / ≤90 % bei max. +20 °C
Max. Luftfeuchtigkeit bei Freiluftaufstellung:	≤100% bei max. +25 °C
Max. Grenzwerte für Erwärmung = Grenzübertemperatur: Gilt für mittlere Umgebungstemperaturen ≤ +35 °C. Nachweis durch Prüfung oder Extrapolation.	Vorsicht: Für eingebaute Betriebsmittel gelten die Bestimmungen der einzelnen Produktnormen und die Betriebstemperaturen von Schaltgeräte-kombination.

Brandfall – Anforderungen des Baurechts

Brandschutzgehäuse mit Funktionserhalt haben die Aufgabe, elektrische Schaltgerätekombinationen bei äusserer Brandeinwirkung so zu schützen, dass diese für die Dauer des geforderten Funktionserhaltes ohne Einschränkungen funktionsfähig bleiben.

Die Prüfung des Brandschutzgehäuses (mit oder ohne Belüftungssystem) erfolgt durch eine Brandbeanspruchung von aussen nach DIN 4102 Teil 2 (ETK – Einheitstemperaturkurve) für die Dauer des Funktionserhaltes.

Variante 1

„Direkt- oder Einmalprüfung“, d.h. „typisierte Verteiler“, die komplett bestückt nach der Ausstattungsregel oder Vorgabe einer Serienbestellung geprüft werden und damit den Systemnachweis erhalten. (z.B.: Sicherheitsbeleuchtungsanlagen mit maximaler Bestückung der elektrischen Betriebsmittel) Anforderung am Ende der Brandbeanspruchung (nach 30 oder 90 Minuten):

Vollständige Funktionsfähigkeit der eingebauten Niederspannungs-Schaltgerätekombination.

Variante 2:

„Indirekt- oder Anlagenteilprüfung“ d.h. „nichttypisierte Verteiler“, die in einer Teilprüfung zum Nachweis des Temperaturverhaltens und der Luftfeuchtigkeit als Leergehäuse mit vollständig eingeführten Leitungen geprüft werden. (z.B. Anlagen, die mit unterschiedlichen elektrischen Betriebsmitteln frei projektiert werden).

Abhängigkeit Brandklassifikation/Belüftungssystem

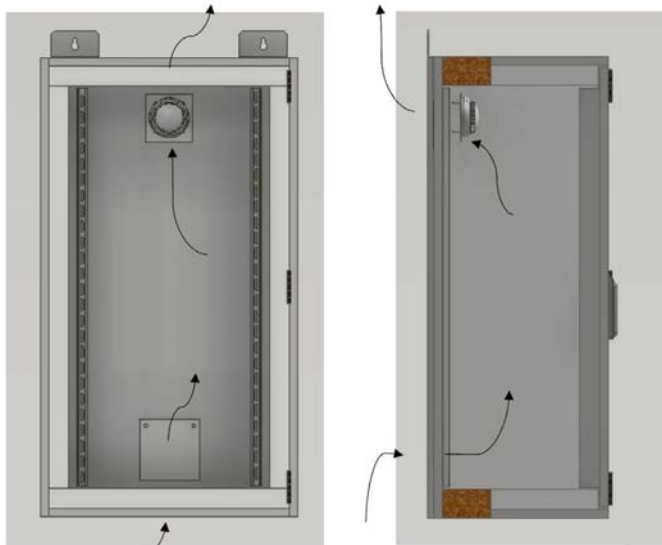
- Brandlastdämmung über 30/90 Minuten durch Verschluss des Lüftungssystems
- Brandlastdämmung, kaltrauchdicht über 30/90 Minuten mit technischer Lüftung und Rauchmelder gesteuertem Verschlussystem:

Belüftungssystem

Die Belüftung findet über Kanäle in der Gehäuserückwand statt. Zu- und Abluftöffnungen werden im Brandfall automatisch geschlossen.

Belüftungs-Schema

Abluft



Zuluft

Schematische Darstellung der Belüftung

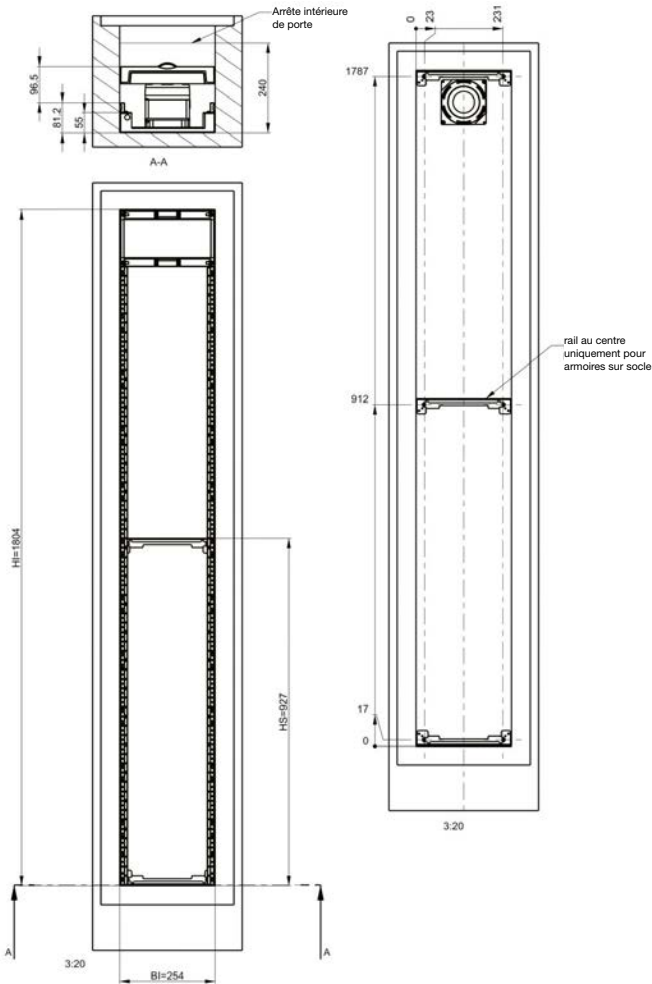
Schematischer Aufbau

Seitenansicht

Frontansicht

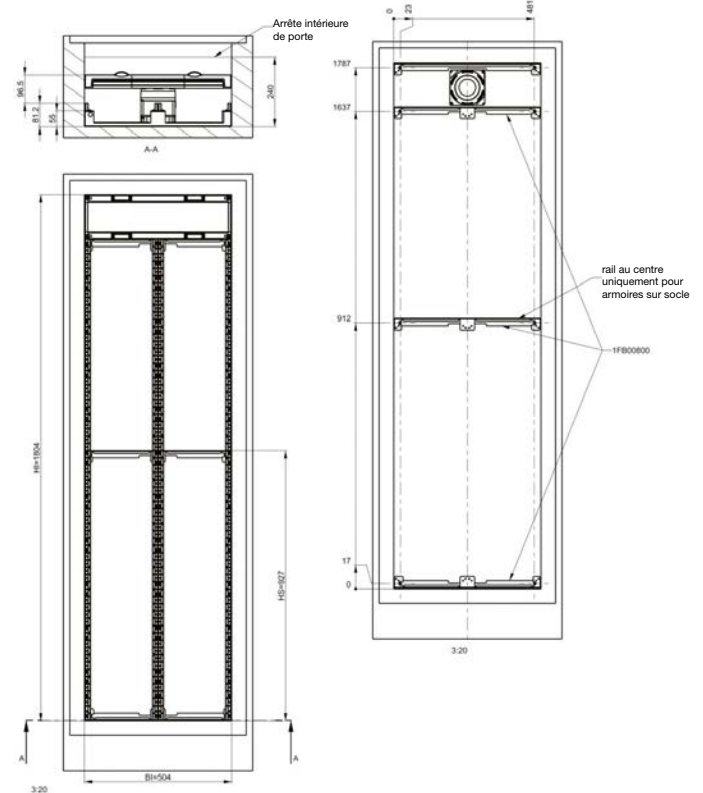
Seitenansicht

Frontansicht



Einbaumasse für 1-feldigen Schrank

HI	BI	Anzahl	HS
454	254	2	/
604			
754			
904			
1054			
1204			
1354	254	3	927
1804			

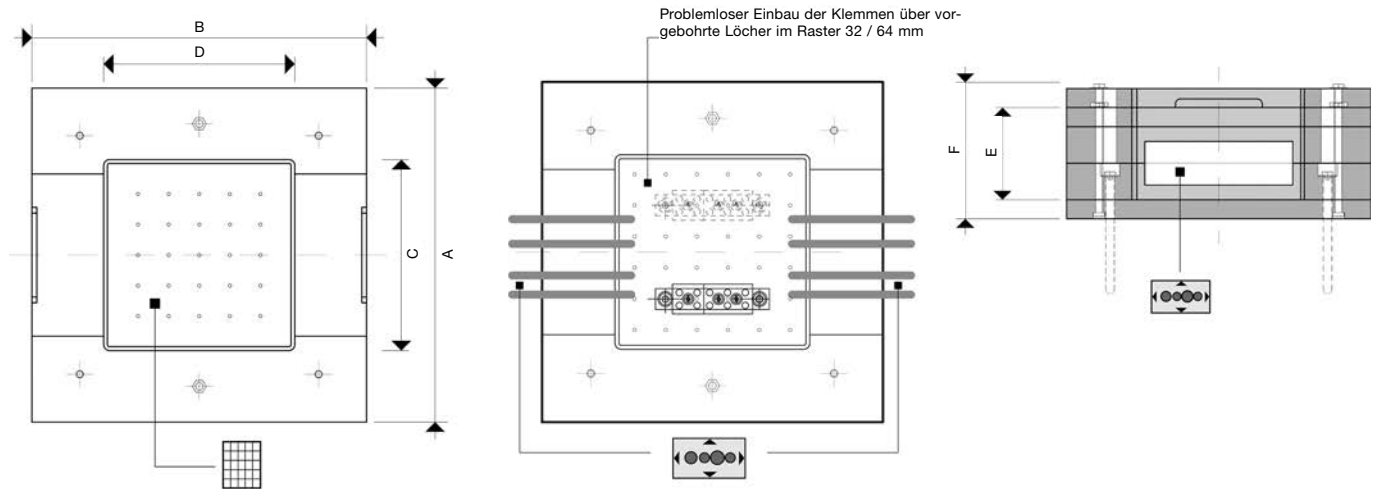


Einbaumasse für 2-feldigen Schrank

HI	BI	Anzahl	HS
454	504	2	/
		1	
604	504	2	
		1	
754	504	2	
		1	
904	504	2	
		1	
1054	504	2	
		1	
1204	504	2	
		1	
1354	504	2	
		1	
1804	504	3	927
		1	

Brandschutz-verteiler

Abmessungen der Kleinverteiler



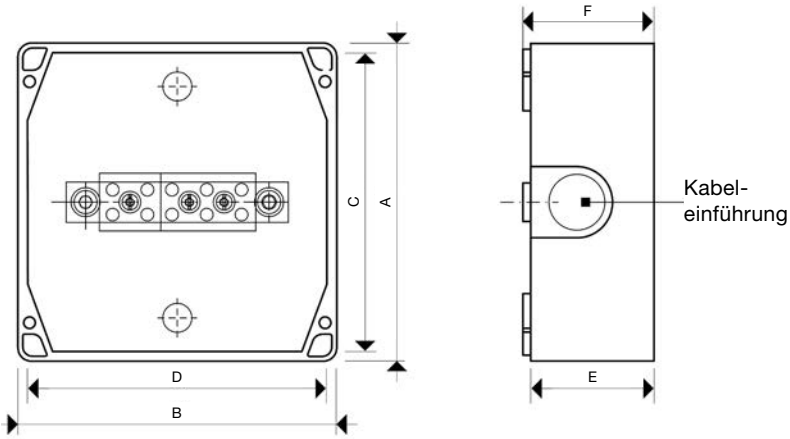
Artikel	Masse Aussen (mm)			Masse Innen (mm)			Gewicht ca. (kg)
	Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe	
E30/F30	A	B	F	C	D	E	
FB2008LN	350	350	128	200	200	84	17
FB3008LN	450	450	128	300	300	84	25
E90/F90							
FB3008SN	450	540	148	300	300	84	44

Brandschutz-verteiler



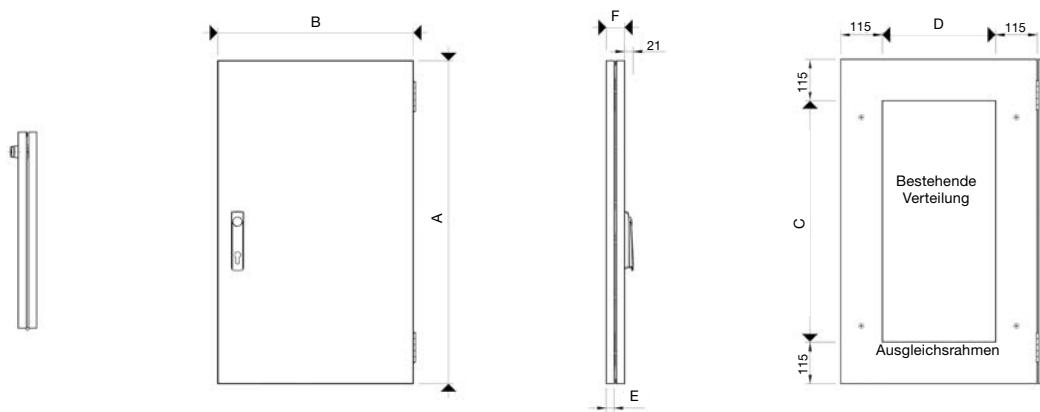
Artikel	Masse Aussen (mm)			Masse Innen (mm)	
	Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite
E30/F30	A	B	F	C	D
FB1560SN	165	165	76	155	155
E90/F90					
FB1050SN	115	115	66	105	105

Abmessungen der Verbindungsdose

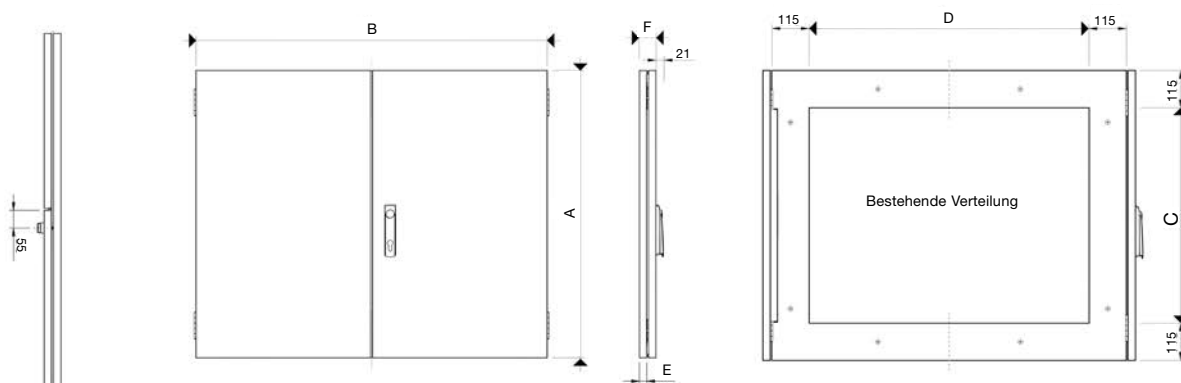


Artikel	Masse Aussen (mm)			Masse Innen (mm)			Gewicht ca. (kg)
	Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe	
E30/F30	A	B	F	C	D	E	
FB1560SN	165	165	76	155	155	60	0,8
E90/F90							
FB1050SN	115	115	66	105	105	50	0,5

Abmessungen mit einer Wandaufsatztür



Abmessungen mit zwei Wandaufsatztüren



Brandschutz-verteiler

Passende Brandschutzwandaufsatztüren für univers
Feldverteiler UP Mauerkasten

Feldverteiler	Passende Brandschutz Wandaufsatztür
FW51UL1	FW51WLN
FW52UL1	FW52WLN
FW52UL1	FW52WLN
FW61UL1	FW61WLN
FW62UL1	FW62WLN
FW63UL1	FW63WLN
FW64UL1	FW64WLN

Wandaufsatztür

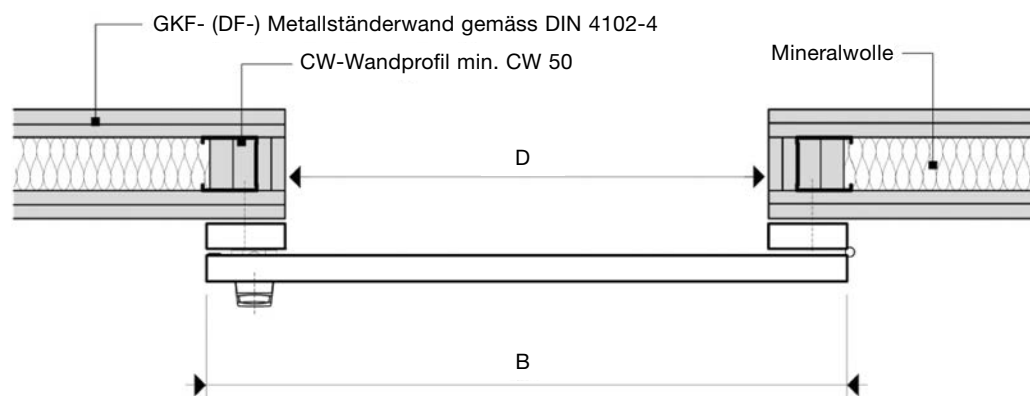
Artikel	Masse Aussen (mm)			Masse Innen (mm)			Gewicht ca. (kg)
	Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe	
	A	B	F	C	D	E	
FB51WLN	1045	575	51	815	345	22	30
FB52WLN	1045	795	51	815	565	22	42
FB53WLN	1045	1045	51	815	815	22	53
FB61WLN	1195	575	51	965	345	22	35
FB62WLN	1195	795	51	965	565	22	47
FB63WLN	1195	1045	51	965	815	22	60
FB64WLN	1195	1295	51	965	1065	0	72
FB74WLN	1345	1295	51	1115	1065	0	80
FB81WLN	1495	575	51	1265	345	22	46
FB82WLN	1495	795	51	1265	565	22	58
FB83WLN	1495	1045	51	1265	815	22	73
FB84WLN	1495	1295	51	1265	1065	0	88

Zubehör Ausgleichsrahmen (bis max. 3 Rahmen möglich)

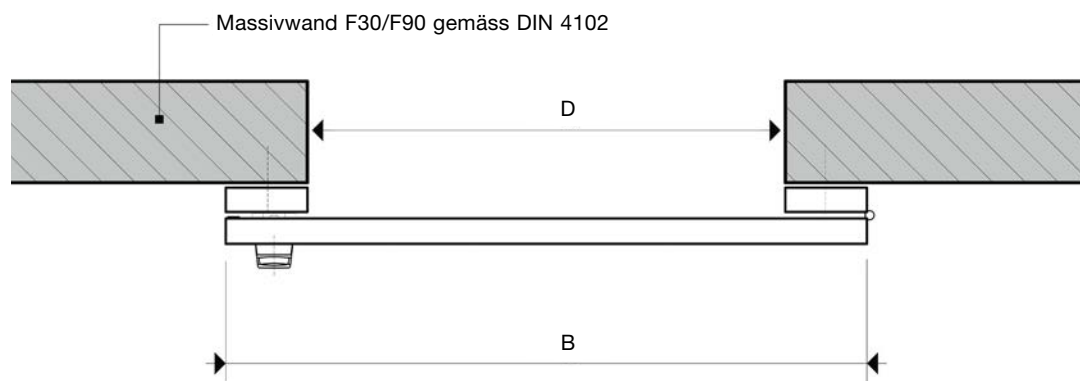
Artikel	Masse Aussen (mm)			Masse Innen (mm)			Gewicht ca. (kg)
	Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe	
	A	B	F	C	D	E	
FZ294N	1045	575	22	815	345	22	11
FZ295N	1045	795	22	815	565	22	13
FZ296N	1045	1045	22	815	815	22	15
FZ297N	1195	575	22	965	345	22	12
FZ298N	1195	795	22	965	565	22	14
FZ299N	1195	1045	22	965	815	22	16
FZ300N	1195	1295	22	965	1065	22	18
FZ301N	1495	575	22	1265	345	22	15
FZ302N	1495	795	22	1265	565	22	17
FZ303N	1495	1045	22	1265	815	22	19
FZ304N	1495	1295	22	1265	1065	22	21
FZ305N	1345	1295	22	1115	1065	22	20

Montage an der Metallständerwand

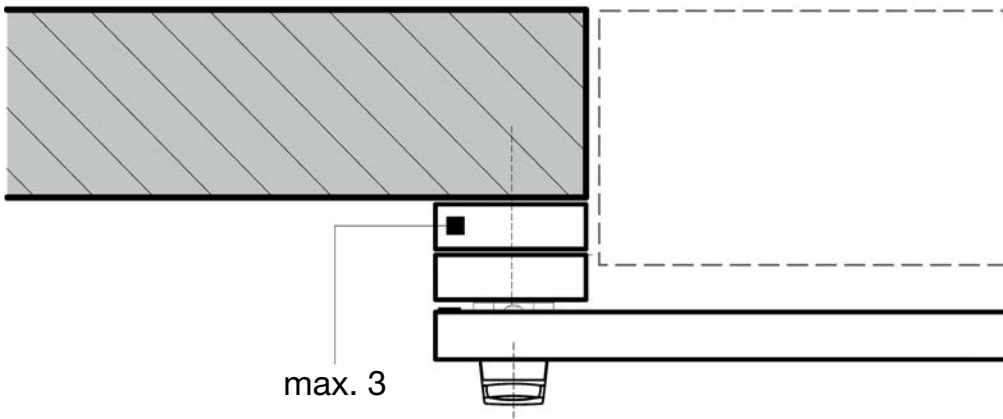
Vollflächige Wandauflage des 115 mm breiten Montagerahmens



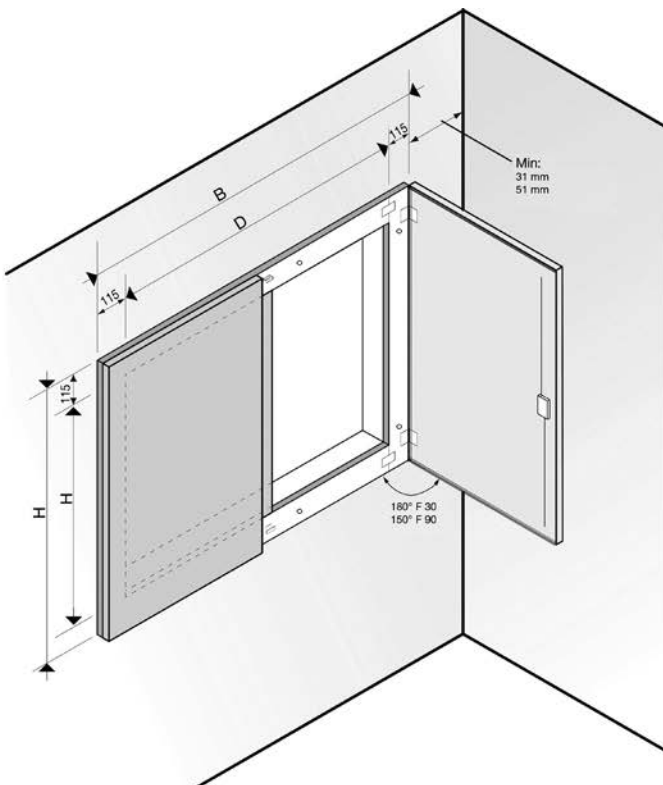
Montage an einer Massivwand



Montagerahmen



Montagebeispiel



Brandschutz-
verteiler

Montage mit Ausgleichrahmen

Um den Wandabstand der Wandvorsatztür zu vergrößern, können bis zu 3 Ausgleichrahmen verwendet werden



	Wandabstand	Zusätzliche Rahmen		
		1	2	3
1 flügelig	22mm	44mm	66mm	88mm
2 flügelig	0	22mm	44mm	66mm

Für alle Fälle: univers Wand-, und Stand-schränke

Die univers Wand-, Stand- und Anreihstandschränke von Hager sind an Flexibilität kaum zu übertreffen: Ob als Verteilerschrank in Gewerbebauten oder als Zählerverteilungen – sie machen einfach überall eine gute Figur. Mit den 205 mm tiefen Schränken bietet Hager eine grosse, durchgehende Range an. Der 205 mm tiefe quickset Wandschrank ist eine Neuheit auf dem Markt. Für den Einsatz in rauen Umgebungen sind die IP55-Varianten ab der Tiefe 275 mm, aus 1,5 mm starkem, pulverbeschichtetem Stahlblech konzipiert. Damit bietet dieser Schrank optimalen Schutz für Geräte bis 800 A.



univers quickset Wandschränke IP30/IP44/IP54, Tiefe 205 mm	612	univers Standschränke IP30/IP44/IP54, Tiefe 205 mm	680
univers Wandschränke IP30/44, Schutzklasse II \square , Tiefe 205 mm	615	univers Standschränke IP30/44/54, Schutzklasse I \perp und II \square , Tiefe 205 mm	682
univers quickset Wandschränke IP44, Schutzklasse I \perp , Tiefe 205 mm	620	Zubehör Standschränke IP30/IP44/IP54	683
Zubehör univers quickset Wandschränke IP30/IP44/IP54	622	univers Standschränke IP55, Tiefe 275/400 mm	694
univers Wandschränke IP30/IP44/IP54, Tiefe 205 mm	634	univers Standschränke IP55, Schutzklasse I \perp und II \square , Tiefe 275/400 mm	696
univers Wandschränke IP30/44, Schutzklasse II \square , Tiefe 205 mm	638	Zubehör Standschränke IP55	701
univers quickset Wandschränke IP44, Schutzklasse I \perp , Tiefe 205 mm	639	weber.mes C Anreihstandschränke IP40, Tiefe 275/350 mm	714
univers Wandschränke IP54, Schutzklasse I \perp , Tiefe 205 mm	641	weber.mes C Anreihstandschränke IP40, Schutzklasse I \perp , Tiefe 275/350 mm, vorbereitet für univers N	716
univers Wandschränke Tiefe 205 mm, Zubehör	643	weber.mes C Anreihstandschränke IP40, Schutzklasse I \perp , Tiefe 275/350 mm	718
univers Wandschränke IP55, Tiefe 275/400 mm	656	weber.mes C Anreihstandschränke Tiefe 275/350 mm, Zubehör	720
univers Wandschränke IP55, Schutzklasse II \square , Tiefe 275/400 mm	658	univers AP-Rahmen IP30, Tiefe 160 mm	730
Zubehör Wandschränke IP55	662	univers AP-Rahmen Norm- und Zähler-Normverteiler	732
univers Wandschränke IP65, Schutzklasse II \square , Tiefe 200/300 mm	674	Technik	735

univers QuickSet

Doppelt so schnell an der Wand

Der quickset Montagerahmen wird einfach an der Wand montiert. Er lässt sich im Handumdrehen ins Lot bringen und ermöglicht einen Putzausgleich (bis zu 4 mm). Anschließend wird der Schrank oben am Trägerrahmen eingehängt, kurz angedrückt und schon rastet der Schrank in den Rahmen ein. Der univers quickset Schrank wird immer inklusive dem quickset Rahmen geliefert.

Der Rahmen ist nicht einzeln bestellbar und kann auch nicht an andere univers Wandschränke montiert werden. Mit dieser innovativen Schnellmontage kann der Elektroinstallateur einen univers quickset Schrank allein an der Wand installieren – schnell und sauber. Der lästige Bohrstaub im Schrank entfällt genauso wie die Gefahr, Gerätekontakte in vorbestückten Schränken zu verunreinigen.



Vorteile:

- Die Wandmontage erfordert kein Öffnen des Schrankes und gewährleistet somit absolute Sauberkeit im Inneren.
- Der quickset Rahmen ermöglicht eine schnelle Wandmontage und Demontage
- Montageschritte ermöglichen einzelne Ausbaustufen je nach Fortschritt auf der Baustelle: quickset Rahmenmontage --> Schrankinstallation --> individueller Innenausbau
- Putzausgleich bis 4 mm mittels dem beiliegenden Distanzstücken möglich

Technische Daten:

- Die Leitungseinführungsflansche sind von aussen abnehmbar und lassen sich mit einer einfachen Rasttechnik beliebig anordnen.
 - Erfüllt gleiche Normanforderungen wie Basis univers Schrank – geprüft EN 61439
 - Gleiche technische Merkmale wie univers Basisschrank
 - Zubehör/Ersatzteile praktisch gleich wie Basisschranksystem: Türen, Schliessungen, LEF
 - Schrank/Schrank Kombinationen vertikal und horizontal mittels optionalem Zubehör möglich
 - Für Geräte bis 400 A, mit univers N bis 630 A
 - quickset Rahmen ist nicht einzeln bestellbar und nicht an andere Schränke montierbar.
- Nicht als Standschrank erhältlich**

Expert tips



01

Ein-Mann-Montage:
- Putzausgleich von bis zu 4 mm
- Rahmen an die Wand bohren, Schrank oben einhängen, unten einklicken, FERTIG!



02

Serienmässig besitzen die Wandschränke eine seitliche Öffnung für die Sammelschienendurchführung. Die Durchführung ist mit einer Kunststoffabdeckung bündig verschlossen.



03

Die flexiblen Leitungseinführungsflansche:
- sind leicht austauschbar.
- lassen sich beliebig anordnen.
- gewährleisten eine optimale Abdichtung.



04

Der Rangierkanal kaschiert und schützt die Leitungszuführung:
- Halter wird auf den Schrank aufgesteckt.
- Danach Rangierkanal auf den Halter aufrasten.
- Bohren ist nicht notwendig.



05

Mit der komfortablen Türjustierung und Türbefestigung lässt sich der Türspalt optimal einstellen, die Türen leicht entnehmen und der Türanschlag problemlos von rechts nach links wechseln.



06

Serienmässig werden alle univers Wandschränke in den Schutzarten IP30 / IP44 / IP54 geliefert. Die spritzwassergeschützten Schränke können dadurch auch an kritischen Standorten in Innenräumen eingesetzt werden.



07

Die robuste Schutzverpackung ist vielseitig verwendbar:
- Verteiler kann in der Verpackung bestückt werden.
- Kann als Bohrschablone für die Wandmontage verwendet werden.



08

Abnehmbare Kunststofffüsse schützen die Schrankunterseite vor mechanischen Beschädigungen und vor Verschmutzung. Diese Kunststofffüsse ermöglichen einen komfortablen Transport.

- Innenraumaufstellung

- Frontbündige Tür
- Für Geräte bis 400 A, mit univers N bis 630 A
- Aufputz - Montage
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss
- Stahlblech: Pulverbeschichtet
- Schlaggeprüft IK09 (Gehäuse und volle Tür), optionale Türen wie transparente und geschlitzte Türen bestehen nur IK07
- Leitungseinführungsflansche oben und unten eingebaut
- Schliessung: Türschild mit Klappgriff (serienmässig plombiert) und Vorreiber mit 3-Punkt Stangenverschluss

- VPE: 1

- Diverse Schliesssysteme in den Zubehörseiten
- Putzausgleich bis 4 mm möglich
- Schrank-Schrankverbindung mittels optionalem Zubehör; horizontal: FZ737S; vertikal: FZ441S - FZ445S
- univers N Bausteine für den Innenausbau dieser Schränke ist in separatem Kapitel aufgeführt
- Ab der Höhe 800 mm ist der Schrank mit zwei seitlichen Öffnungen ausgestattet.

Schutzklasse				II \square				I \perp			
Tiefe in mm				205							
Schutzart				IP30				IP44			
Höhe		Breite	PLE	Ohne Tür		Mit Tür		Mit Tür			
				Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No		
500		300	36	FP31Q1S	834 541 006	FP31QS	834 551 006	FP31QT	834 451 006		
		550	72	FP32Q1S	834 541 026	FP32QS	834 551 026	FP32QT	834 451 026		
		800	108	FP33Q1S	834 541 016	FP33QS	834 551 016	FP33QT	-		
		1050	144	-	-	FP34QS	834 551 036	FP34QT	-		
		1300	180	FP35Q1S	834 541 056	FP35QS	834 551 056	FP35QT	-		
650		300	48	FP41Q1S	834 541 046	FP41QS	834 551 046	FP41QT	834 451 046		
		550	96	FP42Q1S	834 541 066	FP42QS	834 551 066	FP42QT	834 451 066		
		800	144	FP43Q1S	834 541 096	FP43QS	834 551 096	FP43QT	834 451 096		
		1050	192	FP44Q1S	834 541 116	FP44QS	834 551 116	FP44QT	834 451 116		
		1300	240	FP45Q1S	834 541 126	FP45QS	834 551 126	-	-		
800		300	60	FP51Q1S	834 541 136	FP51QS	834 551 136	FP51QT	834 451 136		
		550	120	FP52Q1S	834 541 156	FP52QS	834 551 156	FP52QT	834 451 156		
		800	180	FP53Q1S	834 541 176	FP53QS	834 551 176	FP53QT	834 451 176		
		1050	240	FP54Q1S	834 541 186	FP54QS	834 551 186	FP54QT	834 451 186		
		1300	300	FP55Q1S	834 541 196	FP55QS	834 551 196	FP55QT	-		
950		300	72	FP61Q1S	834 541 206	FP61QS	834 551 206	FP61QT	834 451 206		
		550	144	FP62Q1S	834 541 216	FP62QS	834 551 216	FP62QT	834 451 216		
		800	216	FP63Q1S	834 541 236	FP63QS	834 551 236	FP63QT	834 451 236		
		1050	288	FP64Q1S	834 541 256	FP64QS	834 551 256	FP64QT	834 451 256		
		1300	360	FP65Q1S	834 541 276	FP65QS	834 551 276	FP65QT	834 451 276		
1100		300	84	FP71Q1S	834 541 296	FP71QS	834 551 296	FP71QT	834 451 296		
		550	168	FP72Q1S	834 541 306	FP72QS	834 551 306	FP72QT	834 451 306		
		800	252	FP73Q1S	834 541 326	FP73QS	834 551 326	FP73QT	834 451 326		
		1050	336	FP74Q1S	834 541 336	FP74QS	834 551 336	FP74QT	834 451 336		
		1300	420	FP75Q1S	834 541 346	FP75QS	834 551 346	FP75QT	834 451 346		
1250		300	96	FP81Q1S	834 541 356	FP81QS	834 551 356	FP81QT	-		
		550	192	FP82Q1S	834 541 376	FP82QS	834 551 376	FP82QT	834 451 376		
		800	288	FP83Q1S	834 541 386	FP83QS	834 551 386	FP83QT	834 451 386		
		1050	384	FP84Q1S	834 541 396	FP84QS	834 551 396	FP84QT	834 451 396		
		1300	480	FP85Q1S	834 541 406	FP85QS	834 551 406	FP85QT	834 451 406		
1400		300	108	FP91Q1S	834 541 416	FP91QS	834 551 416	FP91QT	-		
		550	216	FP92Q1S	834 541 436	FP92QS	834 551 436	FP92QT	834 451 436		
		800	324	FP93Q1S	834 541 446	FP93QS	834 551 446	FP93QT	834 451 446		
		1050	432	FP94Q1S	834 541 456	FP94QS	834 551 456	FP94QT	834 451 456		
		1300	540	FP95Q1S	834 541 466	FP95QS	834 551 466	FP95QT	834 451 466		

- Geprüft und nach VDE zertifiziert
- IEC / EN 61439-1
- IEC / EN 61439-2
- IEC / EN 61439-3



▶ ab Seite 735

II \square			
IP54		Tragschienen	
Mit Tür		1 Satz = 2 Stück	
Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No
FP31QSW	834 561 006	UN03A	822 895 514
FP32QSW	834 561 026		
FP33QSW	-		
FP41QSW	834 561 046	UN04A	822 895 524
FP42QSW	834 561 066		
FP43QSW	834 561 096		
FP44QSW	834 561 116		
FP51QSW	834 561 136	UN05A	822 895 534
FP52QSW	834 561 156		
FP53QSW	834 561 176		
FP54QSW	834 561 186		
FP61QSW	834 561 206	UN06A	822 895 544
FP62QSW	834 561 216		
FP63QSW	834 561 236		
FP64QSW	834 561 256		
FP65QSW	834 561 276		
FP71QSW	834 561 296	UN07A	822 895 554
FP72QSW	834 561 306		
FP73QSW	834 561 326		
FP74QSW	834 561 336		
FP75QSW	834 561 346		
FP82QSW	834 561 376	UN08A	822 895 564
FP83QSW	834 561 386		
FP84QSW	834 561 396		
FP85QSW	834 561 406		
FP92QSW	834 561 436	UN09A	822 895 574
FP93QSW	834 561 446		
FP94QSW	834 561 456		
FP95QSW	834 561 466		

- Sondertüren versehen mit Schlitzten oder geeignet für schmale Gänge sind in bestimmten Grössen auf Anfrage erhältlich.
- Ab Schrankbreite 800 mm besitzt der Schrank eine Doppeltür
- Transparente Türen auf Anfrage in allen Grössen erhältlich

Schutzart				IP44							
Höhe		Breite	PLE	Für Schränke	Tür links		Tür rechts mit Stangenverschluss				
					Volltür		Volltür	Transparent			
					Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No	
500		300	36	FP31			FZ001N	822 933 034	FZ105N	-	
		550	72	FP32			FZ002N	822 933 134	FZ107N	-	
		800	108	FP33	FZ003N	822 933 234	FZ002N	822 933 134			
		1050	144	FP34	FZ004N	822 933 334	FZ002N	822 933 134			
		1300	180	FP35	FZ017N	-	FZ002N	822 933 134			
650		300	48	FP41			FZ005N	822 943 034	FZ108N	-	
		550	96	FP42			FZ006N	822 943 134	FZ104N	822 943 044	
		800	144	FP43	FZ007N	822 943 234	FZ006N	822 943 134			
		1050	192	FP44	FZ008N	822 943 334	FZ006N	822 943 134			
		1300	240	FP45	FZ018N	-	FZ006N	822 943 134			
800		300	60	FP51			FZ009N	822 953 034			
		550	120	FP52			FZ010N	822 953 134	FZ106N	822 953 044	
		800	180	FP53	FZ011N	822 953 234	FZ010N	822 953 134			
		1050	240	FP54	FZ012N	822 953 334	FZ010N	822 953 134			
		1300	300	FP55	FZ019N	-	FZ010N	822 953 134			
950		300	72	FP61			FZ013N	822 963 034			
		550	144	FP62			FZ014N	822 963 134	FZ110N	822 963 044	
		800	216	FP63	FZ015N	822 963 234	FZ014N	822 963 134			
		1050	288	FP64	FZ016N	822 963 334	FZ014N	822 963 134			
		1300	360	FP65	FZ020N	-	FZ014N	822 963 134			
1100		300	84	FP71			FZ021N	822 973 034			
		550	168	FP72			FZ022N	822 973 134	FZ102N	822 973 044	
		800	252	FP73	FZ023N	822 973 234	FZ022N	822 973 134			
		1050	336	FP74	FZ024N	822 973 334	FZ022N	822 973 134			
		1300	420	FP75	FZ025N	-	FZ022N	822 973 134			
1250		300	96	FP81			FZ026N	-			
		550	192	FP82			FZ027N	-	FZ101N	-	
		800	288	FP83	FZ028N	-	FZ027N	-			
		1050	384	FP84	FZ029N	-	FZ027N	-			
		1300	480	FP85	FZ030N	-	FZ027N	-			
1400		300	108	FP91			FZ031N	-			
		550	216	FP92			FZ032N	-	FZ103N	-	
		800	324	FP93	FZ033N	-	FZ032N	-			
		1050	432	FP94	FZ034N	-	FZ032N	-			
		1300	540	FP95	FZ035N	-	FZ032N	-			

	Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
	quickset Wandschränke IP30, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 500 mm, ohne Tür				
	quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	500x300x205 mm	1	FP31Q1S	834 541 006
	quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	500x550x205 mm	1	FP32Q1S	834 541 026
	quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	500x800x205 mm	1	FP33Q1S	834 541 016
	quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	500x1300x205 mm	1	FP35Q1S	834 541 056
FP31Q1S	quickset Wandschränke IP44, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 500 mm, mit Tür				
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	500x300x205 mm	1	FP31QS	834 551 006
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	500x550x205 mm	1	FP32QS	834 551 026
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	500x800x205 mm	1	FP33QS	834 551 016
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	500x1050x205 mm	1	FP34QS	834 551 036
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	500x1300x205 mm	1	FP35QS	834 551 056
FP31QS	quickset Wandschränke IP30, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 650 mm, ohne Tür				
	quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	650x300x205 mm	1	FP41Q1S	834 541 046
	quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	650x550x205 mm	1	FP42Q1S	834 541 066
	quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	650x800x205 mm	1	FP43Q1S	834 541 096
	quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	650x1050x205 mm	1	FP44Q1S	834 541 116
	quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	650x1300x205 mm	1	FP45Q1S	834 541 126
FP41Q1S	quickset Wandschränke IP44, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 650 mm, mit Tür				
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	650x300x205 mm	1	FP41QS	834 551 046
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	650x550x205 mm	1	FP42QS	834 551 066
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	650x800x205 mm	1	FP43QS	834 551 096
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	650x1050x205 mm	1	FP44QS	834 551 116
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	650x1300x205 mm	1	FP45QS	834 551 126
FP41QS	quickset Wandschränke IP30, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 800 mm, ohne Tür				
	quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	800x300x205 mm	1	FP51Q1S	834 541 136
	quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	800x550x205 mm	1	FP52Q1S	834 541 156
	quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	800x800x205 mm	1	FP53Q1S	834 541 176
	quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	800x1050x205 mm	1	FP54Q1S	834 541 186
	quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	800x1300x205 mm	1	FP55Q1S	834 541 196
FP51Q1S	quickset Wandschränke IP44, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 800 mm, mit Tür				
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	800x300x205 mm	1	FP51QS	834 551 136
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	800x550x205 mm	1	FP52QS	834 551 156
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	800x800x205 mm	1	FP53QS	834 551 176
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	800x1050x205 mm	1	FP54QS	834 551 186
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	800x1300x205 mm	1	FP55QS	834 551 196
FP51QS					

Wand-/Stand-
schränke univers

Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-------	-----	-----------	------



FP61Q1S

quickset Wandschränke IP30, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 950 mm, ohne Tür

quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	950x300x205 mm	1	FP61Q1S	834 541 206
quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	950x550x205 mm	1	FP62Q1S	834 541 216
quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	950x800x205 mm	1	FP63Q1S	834 541 236
quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	950x1050x205 mm	1	FP64Q1S	834 541 256
quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	950x1300x205 mm	1	FP65Q1S	834 541 276



FP61QS

quickset Wandschränke IP44, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 950 mm, mit Tür

quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	950x300x205 mm	1	FP61QS	834 551 206
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	950x550x205 mm	1	FP62QS	834 551 216
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	950x800x205 mm	1	FP63QS	834 551 236
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	950x1050x205 mm	1	FP64QS	834 551 256
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	950x1300x205 mm	1	FP65QS	834 551 276



FP74Q1S

quickset Wandschränke IP30, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 1100 mm, ohne Tür

quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	1100x300x205 mm	1	FP71Q1S	834 541 296
quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	1100x550x205 mm	1	FP72Q1S	834 541 306
quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	1100x800x205 mm	1	FP73Q1S	834 541 326
quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	1100x1050x205 mm	1	FP74Q1S	834 541 336
quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	1100x1300x205 mm	1	FP75Q1S	834 541 346



FP74QS

quickset Wandschränke IP44, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 1100 mm, mit Tür

quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	1100x300x205 mm	1	FP71QS	834 551 296
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	1100x550x205 mm	1	FP72QS	834 551 306
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	1100x800x205 mm	1	FP73QS	834 551 326
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	1100x1050x205 mm	1	FP74QS	834 551 336
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	1100x1300x205 mm	1	FP75QS	834 551 346

Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-------	-----	-----------	------



FP84Q1S

quickset Wandschränke IP30, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 1250 mm, ohne Tür

quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	1250x300x205 mm	1	FP81Q1S	834 541 356
quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	1250x550x205 mm	1	FP82Q1S	834 541 376
quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	1250x800x205 mm	1	FP83Q1S	834 541 386
quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	1250x1050x205 mm	1	FP84Q1S	834 541 396
quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	1250x1300x205 mm	1	FP85Q1S	834 541 406



FP84QS

quickset Wandschränke IP44, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 1250 mm, mit Tür

quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	1250x300x205 mm	1	FP81QS	834 551 356
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	1250x550x205 mm	1	FP82QS	834 551 376
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	1250x800x205 mm	1	FP83QS	834 551 386
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	1250x1050x205 mm	1	FP84QS	834 551 396
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	1250x1300x205 mm	1	FP85QS	834 551 406



FP95Q1S

quickset Wandschränke IP30, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 1400 mm, ohne Tür

quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	1400x300x205 mm	1	FP91Q1S	834 541 416
quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	1400x550x205 mm	1	FP92Q1S	834 541 436
quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	1400x800x205 mm	1	FP93Q1S	834 541 446
quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	1400x1050x205 mm	1	FP94Q1S	834 541 456
quickset Wandschrank, univers, IP30, SK II	1400x1300x205 mm	1	FP95Q1S	834 541 466



FP95QS

quickset Wandschränke IP44, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 1400 mm, mit Tür

quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	1400x300x205 mm	1	FP91QS	834 551 416
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	1400x550x205 mm	1	FP92QS	834 551 436
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	1400x800x205 mm	1	FP93QS	834 551 446
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	1400x1050x205 mm	1	FP94QS	834 551 456
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK II	1400x1300x205 mm	1	FP95QS	834 551 466

Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-------	-----	-----------	------



FP31QSW

quickset Wandschränke IP54, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 500 mm, mit Tür

quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	500x300x205 mm	1	FP31QSW	834 561 006
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	500x550x205 mm	1	FP32QSW	834 561 026
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	500x800x205 mm	1	FP33QSW	-



FP41QSW

quickset Wandschränke IP54, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 650 mm, mit Tür

quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	650x300x205 mm	1	FP41QSW	834 561 046
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	650x550x205 mm	1	FP42QSW	834 561 066
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	650x800x205 mm	1	FP43QSW	834 561 096
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	650x1050x205 mm	1	FP44QSW	834 561 116



FP51QSW

quickset Wandschränke IP54, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 800 mm, mit Tür

quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	800x300x205 mm	1	FP51QSW	834 561 136
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	800x550x205 mm	1	FP52QSW	834 561 156
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	800x800x205 mm	1	FP53QSW	834 561 176
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	800x1050x205 mm	1	FP54QSW	834 561 186



FP61QSW

quickset Wandschränke IP54, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 950 mm, mit Tür

quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	950x300x205 mm	1	FP61QSW	834 561 206
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	950x550x205 mm	1	FP62QSW	834 561 216
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	950x800x205 mm	1	FP63QSW	834 561 236
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	950x1050x205 mm	1	FP64QSW	834 561 256
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	950x1300x205 mm	1	FP65QSW	834 561 276

Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-------	-----	-----------	------



FP71QSW

**quickset Wandschränke IP54, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm,
Schränkhöhe 1100 mm, mit Tür**

quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	1100x300x205 mm	1	FP71QSW	834 561 296
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	1100x550x205 mm	1	FP72QSW	834 561 306
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	1100x800x205 mm	1	FP73QSW	834 561 326
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	1100x1050x205 mm	1	FP74QSW	834 561 336
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	1100x1300x205 mm	1	FP75QSW	834 561 346



FP82QSW

**quickset Wandschränke IP54, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm,
Schränkhöhe 1250 mm, mit Tür**


quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	1250x550x205 mm	1	FP82QSW	834 561 376
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	1250x800x205 mm	1	FP83QSW	834 561 386
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	1250x1050x205 mm	1	FP84QSW	834 561 396
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	1250x1300x205 mm	1	FP85QSW	834 561 406



FP92QSW

**quickset Wandschränke IP54, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm,
Schränkhöhe 1400 mm, mit Tür**

quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	1400x550x205 mm	1	FP92QSW	834 561 436
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	1400x800x205 mm	1	FP93QSW	834 561 446
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	1400x1050x205 mm	1	FP94QSW	834 561 456
quickset Wandschrank, univers, IP54, SK II	1400x1300x205 mm	1	FP95QSW	834 561 466

	Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
 <p>FP31QT</p>	quickset Wandschränke IP44, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 500 mm, mit Tür				
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	500x300x205 mm	1	FP31QT	834 451 006
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	500x550x205 mm	1	FP32QT	834 451 026
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	500x800x205 mm	1	FP33QT	-
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	500x1050x205 mm	1	FP34QT	-
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	500x1300x205 mm	1	FP35QT	-
 <p>FP41QT</p>	quickset Wandschränke IP44, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 650 mm, mit Tür				
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	650x300x205 mm	1	FP41QT	834 451 046
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	650x550x205 mm	1	FP42QT	834 451 066
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	650x800x205 mm	1	FP43QT	834 451 096
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	650x1050x205 mm	1	FP44QT	834 451 116
 <p>FP51QT</p>	quickset Wandschränke IP44, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 800 mm, mit Tür				
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	800x300x205 mm	1	FP51QT	834 451 136
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	800x550x205 mm	1	FP52QT	834 451 156
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	800x800x205 mm	1	FP53QT	834 451 176
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	800x1050x205 mm	1	FP54QT	834 451 186
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	800x1300x205 mm	1	FP55QT	-
 <p>FP61QT</p>	quickset Wandschränke IP44, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 950 mm, mit Tür				
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	950x300x205 mm	1	FP61QT	834 451 206
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	950x550x205 mm	1	FP62QT	834 451 216
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	950x800x205 mm	1	FP63QT	834 451 236
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	950x1050x205 mm	1	FP64QT	834 451 256
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	950x1300x205 mm	1	FP65QT	834 451 276
 <p>FP71QT</p>	quickset Wandschränke IP44, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 1100 mm, mit Tür				
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	1100x300x205 mm	1	FP71QT	834 451 296
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	1100x550x205 mm	1	FP72QT	834 451 306
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	1100x800x205 mm	1	FP73QT	834 451 326
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	1100x1050x205 mm	1	FP74QT	834 451 336
	quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	1100x1300x205 mm	1	FP75QT	834 451 346

Bezeichnung HxBxT VPE Best. Nr. E-No



FP81QT

quickset Wandschränke IP44, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 1250 mm, mit Tür








quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	1250x300x205 mm	1	FP81QT	-
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	1250x550x205 mm	1	FP82QT	834 451 376
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	1250x800x205 mm	1	FP83QT	834 451 386
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	1250x1050x205 mm	1	FP84QT	834 451 396
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	1250x1300x205 mm	1	FP85QT	834 451 406








FP91QT

quickset Wandschränke IP44, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 1400 mm, mit Tür

quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	1400x300x205 mm	1	FP91QT	-
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	1400x550x205 mm	1	FP92QT	834 451 436
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	1400x800x205 mm	1	FP93QT	834 451 446
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	1400x1050x205 mm	1	FP94QT	834 451 456
quickset Wandschrank, univers, IP44, SK I	1400x1300x205 mm	1	FP95QT	834 451 466

	Bezeichnung	Schliess- nummer	VPE	Best. Nr.	E-No
 FZ442NHF	Kabelrangierkanäle, aufsteckbar				
	Eigenschaften:				
	- Putzausgleich möglich				
	- RAL 9010				
	- halogenfrei				
	- inklusive Endkappen und Profilhalter				
	Kabelrangierkanal, B300, RAL 9010 , halogenfrei		1	★ FZ441NHF	822 812 144
	Kabelrangierkanal, B550, RAL 9010 , halogenfrei		1	★ FZ442NHF	822 822 144
	Kabelrangierkanal, B800, RAL 9010 , halogenfrei		1	★ FZ443NHF	822 823 144
	Kabelrangierkanal, B1050, RAL 9010 , halogenfrei		1	★ FZ444NHF	822 842 144
	Kabelrangierkanal, B1300, RAL 9010 , halogenfrei		1	★ FZ445NHF	822 852 144
 FZ44V	Rangierkanalverbinder für Rangierkanäle				
	- für Rangierkanäle FZ441 - FZ445NHF				
	- halogenfrei				
	Verbinder für Rangierkanäle		1	★ FZ44V	127 591 652
 FZ44N	Endplatten für Kabelrangierkanal (Ersatz)				
	Eigenschaften:				
- steckbar, für Kabelrangierkanal FZ44xNHF					
- halogenfrei					
	Endplatten-Set, rechts/links		1	FZ44N	822 890 014
 FZ44H	Kabelrangierkanal Profilhalter-Set (Ersatz)				
	Eigenschaften:				
- für Kabelrangierkanal FZ44xNHF					
- halogenfrei					
	Profilhalter-Set		1	FZ44H	822 890 074
 FZ598N	Türschilder mit Klappgriff				
	Türschild mit Klappgriff, IP44		1	FZ598N	822 903 904
	Türschild mit Klappgriff, flach, IP43		1	FZ598	822 900 334
 FZ597N	Türschlösser				
	Eigenschaften:				
	- mit 2 Schlüsseln zum nachträglichen Einbau				
	Schliessung, univers, für Schränke IP44	1242E	1	FZ597N	822 904 854
	Schliessung, univers, für Schränke IP44	E405	1	FZ452N	-
	Schliessung, univers, für Schränke IP44	E455	1	FZ453N	-
	Schliessung, univers, für Schränke IP44	E012	1	FZ455N	-
Schliessung, univers, für Schränke IP44	1333	1	FZ458N	822 902 804	
 FZ454	Ersatzschlüssel				
	Ersatzschlüssel, univers, Schliessnummer	405	1	FZ454	-
	Ersatzschlüssel, univers, Schliessnummer	455	1	FZ456	-
	Ersatzschlüssel, univers, Schliessnummer	E012	1	FZ457	-
	Ersatzschlüssel, univers, Schliessnummer	1333	1	FZ539	-
	Ersatzschlüssel, univers, Schliessnummer	1242E	1	FZ596	-

	Bezeichnung	VPEBest. Nr.	E-No
	Plombierdeckel mit Schliessung		
	Eigenschaften:		
	- mit 2 Schlüsseln zum nachträglichen Einbau		
	Schliessung, univers, Vierkantverschluss, mit Plombierdeckel, 8 mm	1 FZ821N	822 904 864
FZ821N	Schliessung, univers, Vierkantverschluss, mit Plombierdeckel, 7 mm	1 FZ822N	822 904 874
	Schliessung, univers, Zylinder, mit Plombierdeckel	1 FZ824N	822 904 894
	Plombierdeckel, nachträglicher Einbau		
	Plombierklappe, univers, für Türen	1 FZ226	822 904 904
FZ226			
	Knebelgriffe		
	Eigenschaften:		
	- FZ531N abschliessbar, Schliessnummer 1333		
	- FZ531N2 abschliessbar, Schliessnummer E405		
	- FZ531N3 abschliessbar, Schliessnummer E455		
	- FZ531N5 abschliessbar, Schliessnummer E1242		
	Schliessung, univers, Knebelgriff klein symmetrisch mit Sicherungsring, IP54	1 FZ528N	-
FZ530N	Schliessung, univers, Knebelgriff gross, IP44/IP54	1 FZ530N	-
	Schliessung, univers, Knebelgriff gross, IP44/IP54	1 FZ531N	-
	Schliessung, univers, T-Griff	1 FZ531N2	-
	Schliessung, univers, T-Griff	1 FZ531N3	-
	Schliessung, univers, T-Griff	1 FZ531N5	-
	Klinkengriffe		
	Eigenschaften:		
	- FZ533N abschliessbar, Schliessnummer 1333		
	- FZ533N2 abschliessbar, Schliessnummer E405		
	- FZ533N5 abschliessbar, Schliessnummer E1242		
	Schliessung, univers, Klinkengriff	1 FZ532N	-
FZ532N	Schliessung, univers, Klinkengriff	1 FZ533N	-
	Schliessung, univers, Klinkengriff	1 FZ533N2	-
	Schliessung, univers, Klinkengriff	1 FZ533N5	-
	Schwenkhebelgriffe		
	Eigenschaften:		
	- FZ508N: mit Profilhalbzylinder 40 mm, Schliessnummer E1242		
	- FZ518N: mit Profilhalbzylinder 40 mm, Schliessnummer E455		
	- FZ53xN: für Profilhalbzylinder 40 mm		
	- Kaba-Schwenk-Ohne: Vorbereitet für 22 mm Rundzylinder		
	- Bei Verwendung eines Blendrahmens kann kein Schwenkhebelgriff verwendet werden.		
	- Symmetrische Schubstangen sind beim Schwenkhebelgriff zu ersetzen.		
	- asymmetrische Schubstangen müssen bestellt werden		
	Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff	1 FZ508N	822 902 844
FZ518N	Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff	1 FZ518N	-
	Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff	1 FZ534N	-
	Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff, plombierbar	1 FZ535N	-
	Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff	1 KABA-SCHWENK-OHNE	-

Bezeichnung VPE Best. Nr. E-No



FZ833N

Schubstangen assymetrisch

Eigenschaften:

- zum Einbau von Schliessungen mit Schwenkhebelgriff

Schubstangen, univers, für IP54, Schliessung, Höhe = 500 mm	1	FZ833N	-
Schubstangen, univers, für IP54, Schliessung, Höhe = 650 mm	1	FZ834N	-
Schubstangen, univers, für IP54, Schliessung, Höhe = 800 mm	1	FZ835N	-
Schubstangen, univers, für IP54, Schliessung, Höhe = 950 mm	1	FZ836N	-
Schubstangen, univers, für IP54, Schliessung, Höhe = 1100 mm	1	FZ837N	-
Schubstangen, univers, für IP54, Schliessung, Höhe = 1250 mm	1	FZ838N	-
Schubstangen, univers, für IP54, Schliessung, Höhe = 1400 mm	1	FZ839N	-
Schubstangen, univers, für IP54, Schliessung, Höhe = 1550 mm	1	FZ840N	822 912 964
Schubstangen, univers, für IP54, Schliessung, Höhe = 1700 mm	1	FZ841N	822 912 974



FZ501N

Ersatzdorne

Eigenschaften:

- als Ersatz für Knebelgriff
- FZ504N: Schliessnummer 1333

Schliessung, univers, Doppelbart verstärkt, 3 mm, IP44	1	FZ449N	-
Schliessung, univers, Dreikantverschluss verstärkt, 7 mm, IP44	1	FZ450N	-
Schliessung, univers, Vierkantverschluss, 6/6 mm, IP44/IP54	1	FZ503CN	822 902 814
Schliessung, univers, Vierkantverschluss verstärkt, 7 mm	1	FZ451N	-
Schliessung, univers, Doppelbart, 3 mm, IP54	1	FZ501N	-
Schliessung, univers, Dreikantverschluss, 7 mm, IP54	1	FZ502N	-
Schliessung, univers, Vierkantverschluss verstärkt, 7/7 mm	1	FZ503N	-
Schliesszylinder, univers, mit 2 Schlüsseln	1	FZ504N	-



FZ745S

Türscharniere

Eigenschaften:

- Lieferform 1 x beweglich (unten), 1 x fest (oben)

Türscharnier, univers, rechts, für Schrank IP30/44/54	1	FZ745S	-
Türscharnier, univers, links, für Schrank IP30/44/54	1	FZ746S	-



FZ737B

Verbindungssätze für 2 Schränke nebeneinander

Eigenschaften:

- für alle Schrankbreiten
- für 2 Schränke nebeneinander
- FZ737B: bis einschliessliche Schrankhöhe 650 mm, 2 seitliche Öffnungen
- FZ737S: ab einer Schrankhöhe von 800 mm, 4 seitliche Öffnungen

Verbindungssatz, univers, horizontal, IP30 / IP44 / IP54	1	FZ737B	-
Verbindungssatz, univers, horizontal, IP30 / IP44 / IP54	1	FZ737S	822 902 734







FZ441B


Verbindungssätze für 2 Schränke übereinander






Eigenschaften:

- für Schränke IP30 / IP44 / IP54 übereinander
- für Schrank auf Anschlusssockel IP30 / IP44 / IP54






Verbindungssatz, univers, vertikal, 1-feldig	1	FZ441B	-
Verbindungssatz, univers, vertikal, 2-feldig	1	FZ442B	-
Verbindungssatz, univers, vertikal, 3-feldig	1	FZ443B	-
Verbindungssatz, univers, vertikal, 4-feldig	1	FZ444B	-
Verbindungssatz, univers, vertikal, 5-feldig	1	FZ445B	-



	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No	
 <p>FZ738</p>	Verbindungssatz für Schränke auf Sockelleiste Eigenschaften: - für alle Schrankbreiten IP30 / IP44 / IP54 auf Sockelleiste - 100/200 mm (in Lieferform der Sockelleiste enthalten)	1	FZ738	822 902 724	
	Verbindungssatz, univers, für Schrank IP30 / IP44 / IP54				
 <p>FZ714</p>	Verbindungssätze für 2 Sockelleiste übereinander Eigenschaften: - für alle Breiten - 2 Sockelleiste 100/200 mm übereinander	1	FZ714	-	
	Verbindungssatz, univers, für Sockelleisten				
 <p>UT12L</p>	Verbindungskeil Eigenschaften: - zur mechanischen Verbindung zweier Tragschienen - 1 VPE = 2 Stück	1	UT12L	822 900 704	
	Tragschienenverbinder, univers				
 <p>UT12PN</p>	Quertraversen Eigenschaften: - um innerhalb des Schrankes die senkrechten Tragschienen zu unterbrechen	1	UT12PN	834 991 726	
	Quertraverse, univers, 2-feldig				
	Quertraverse, univers, 3-feldig		1	UT12QN	834 991 736
 <p>UT90F</p>	Koppelplatten Eigenschaften UT90F: - zur Aufnahme von zwei senkrechten, abgelängten Tragschienen - wird auf die Abfangschienen bzw. U-Schienen montiert Eigenschaften UT90L/R: - bei Verwendung von Bausteinen mit Montageplatten	1	UT90F	-	
	Koppelplatte, univers				
	Koppelplatte, univers, halb, links		1	UT90L	-
	Koppelplatte, univers, halb, rechts		1	UT90R	-
 <p>UN02A</p>	Tragschienen Eigenschaften: - inklusive positionierten Befestigungsschrauben	1	UN02A	822 895 504	
	2 Tragschienen, univers, Länge = 300 mm, für Schrankhöhe 350 mm				
	2 Tragschienen, univers, Länge = 450 mm, für Schrankhöhe 500 mm		1	UN03A	822 895 514
	2 Tragschienen, univers, Länge = 600 mm, für Schrankhöhe 650 mm		1	UN04A	822 895 524
	2 Tragschienen, univers, Länge = 750 mm, für Schrankhöhe 800 mm		1	UN05A	822 895 534
	2 Tragschienen, univers, Länge = 900 mm, für Schrankhöhe 950 mm		1	UN06A	822 895 544
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1050 mm, für Schrankhöhe 1100 mm		1	UN07A	822 895 554
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1200 mm, für Schrankhöhe 1250 mm		1	UN08A	822 895 564
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1350 mm, für Schrankhöhe 1400 mm		1	UN09A	822 895 574
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1500 mm, für Schrankhöhe 1550 mm		1	UN10A	822 895 584
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1650 mm, für Schrankhöhe 1700 mm		1	UN11A	822 895 594

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
 <p>ZZ44SF</p>	Tragschienenbefestigungen für SK II			
	Eigenschaften: - ZZ41SF: 4 x Gegenmutter - ZZ44SF: 4 x Gegenmutter + passende Schrauben (4x) - univers N Tragschienen werden immer mit Befestigungsschrauben ausgeliefert - ZZ44SF wird benötigt, wenn von Schnapp-Tragschienenbefestigung auf geschraubte Tragschienenbefestigung umgerüstet wird			
	Tragschienenbefestigung, univers, 4 x Gegenmutter, SK II	1	ZZ41SF	-
	Tragschienenbefestigung, univers, 4 x Gegenmutter + passende Schrauben, SK II	1	ZZ44SF	-
 <p>UZ00VL</p>	Verbindungslasche für Tragschienen			
	Eigenschaften: - 1 VPE = 10 Stück - Montagehilfe für univers Tragschienen			
	Verbindungslasche, univers N	1	UZ00VL	-
 <p>UT90G</p>	Tragschienen-Tiefeneinstellung			
	Eigenschaften: - UT90G: zur Befestigung von Tragschienen bei unterschiedlich tiefem Niveau (pro Tragschiene 2x bestellen) - UT90J: zur Befestigung von 2 Tragschienen auf gleichem Niveau			
	Tragschienen-Tiefeneinstellung, univers, einfach	20	UT90G	822 900 774
	Tragschienen-Tiefeneinstellung, univers, doppelt	10	UT90J	-
 <p>UZ25AK</p>	Absenkkits			
	Eigenschaften: - zum Absenken der Quertraverse, Abfangschiene oder U-Schiene, in Verbindung mit der Zählertragplatten oder Tragplatten immer mitbestellen			
	Achtung: Zählertragplatte bearbeiten			
	Absenkkit = 4 Stück, für 2-feldig	1	UZ25AK	-
	Absenkkit = 6 Stück, für 3-feldig	1	UZ50AK	-
 <p>UZ010</p>	Schutzleiterverbindungen			
	Eigenschaften: - Cu-Schiene 20 x 5 mm, Schrauben zur PE-Befestigung mittels Kabelschuh zwischen den Tragschienen - Anschlussstellen UZ010: 3 x M6, 2 x M8 - Anschlussstellen UZ020: 10 x M6, 3 x M8			
	Hinweis: Schutzleiterquerschnitte beachten (VDE 0660 T500)			
	Erdungsschiene, univers, CU 20x5 mm, 1-feldig	1	UZ010	-
	Erdungsschiene, univers, CU 20x5 mm, 2-feldig	1	UZ020	-

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
	Edungsverbinding mit Kabelschuh M8 und M6 Eigenschaften: - für alle Schränke, zur Edungsverbinding von Gehäuse und Tragschienen - blank, 25 mm ² mit Kabelschuh - M8 (Erdungsbolzen des Verteilers) und M6 (Anschluss an UZ010) Länge 300 mm Hinweis: Schutzleiterquerschnitte beachten (VDE 0660 T500)			
UZ009	Erdungsleitung, univers, 25 mm ² , Länge = 300 mm	1	UZ009	-
	Edungsverbinding mit Kabelschuh M8 und Aderendhülse Eigenschaften: - für alle Schränke, zur Erdungsverbinding von Gehäuse und Tragschienen - blank, 25 mm ² mit Kabelschuh - M8 (Erdungsbolzen des Verteilers) und M6 Aderendhülse Hinweis: Schutzleiterquerschnitte beachten (VDE 0660 T500)			
UZ012	Erdungsleitung, univers, 25 mm ² , Länge = 550 mm	1	UZ012	-
	Kabelabfangschiene Eigenschaften: - C-Profil 25 x 10 mm - Schlitzmass: 11 mm - zum Einbau in Kopf-/Fussteil univers Schrank			
FZ850S	Kabelabfangschiene, 1-feldig	1	FZ850S	-
	Schemataschen DIN A4 zum Einkleben Eigenschaften: - Material: Kunststoff			
FZ794	Klarsicht-Schematasche 230x310 mm, univers	10	FZ794	983 410 604
	Schematasche, DIN A4, selbstklebend, Tiefe = 33 mm	1	FZ818	-
	Schematasche DIN A4 zum Einschrauben Eigenschaften: - nur für Türen ab 550 mm Breite			
FZ707	Schematasche, univers, Stahlblech	1	FZ707	983 410 614

Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
Lackstift/-dose			
Eigenschaften:			
- zum Ausbessern von Lackschäden			
- Sicherheitsdatenblätter auf Anfrage (EU Regularien 1272)			
			
Lackstift, 9 ml, Farbe RAL 9010	1	FZ791N	983 214 104
Farb-Sprühdose, 150 ml, Farbe RAL 9010	1	FZ792N	983 214 114
FZ791N			
Reinigungsmittel			
Eigenschaften:			
- für Kunststoffoberflächen in Pumpsprayflasche			
- Sicherheitsdatenblätter auf Anfrage (EU Regularien 1272)			
			
Reinigungsmittel für Kunststoffoberflächen	1	VZ404	171 633 009
VZ404			
Verschlussstopfen			
Eigenschaften:			
- zum Verschliessen geöffneter Noppen im FZ402 Flansch			
Für andere Flansche ungeeignet			
- 1 Satz sortiert nach Grössen			
			
Verschlussstopfen, univers, Reparaturset	1	FZ401	121 899 799
FZ401			

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
	Leitungseinführungsplatte Eigenschaften: - für rückseitige Kabeleinführung im Kopf- und Fussbereich - 20 x 5-9 mm Kabeleinführungen - verschraubt			
FZ428	Leitungseinführung für Schrank IP30 / IP44 / IP54, rückseitig	1	FZ428	822 903 654
	Leitungseinführung für plombierten Bereich Eigenschaften: - Leitungseinführungsflansch für oben und unten			
FZ425	LEF-Zählerflansch, für Schränke IP30 / IP44 / IP54	1	FZ425	822 903 634
	Leitungseinführung für oben und unten Eigenschaften: - Leitungseinführungsflansch für oben und unten			
FZ426	Leitungseinführung oben/unten, IP30 / IP44 / IP54	1	FZ426	822 903 644
	Seitliche Verschlussplatten Eigenschaften: - Flanschplatte für seitliche Sammelschienenführung - mit Vorprägung (3 x M50) - für Schränke mit seitlicher Öffnung			
FZ427R	Verschlussplatte, links, seitlich, IP30 / IP44 / IP54	1	FZ427L	-
	Verschlussplatte, rechts, seitlich, IP30 / IP44 / IP54	1	FZ427R	-
	Leitungseinführungsflansche für oben oder unten Eigenschaften: - FZ460N/FZ460NT: mit Vorprägungen 6 x M16, 2 x M20, 2 x M16/25, 1 x M25/40/50 - FZ466N/FZ466NT: mit Vorprägungen 15 x M16, 4 x M20 - FZ468N/FZ468NT: ohne Vorprägung - FZ***NT für SK I, verschraubt - FZ***N für SK II			
FZ460N	Leitungseinführungsflansch IP30 / IP44 / IP54, univers	1	FZ460N	822 903 604
	Leitungseinführungsflansch IP30 / IP44 / IP54, univers	1	FZ466N	822 903 614
	Leitungseinführungsflansch IP30 / IP44 / IP54, univers	1	FZ468N	822 903 624
	Leitungseinführungsflansch IP30 / IP44 / IP54, univers	1	FZ460NT	822 902 614
	Leitungseinführungsflansch IP30 / IP44 / IP54, univers	1	FZ466NT	822 902 624
	Leitungseinführungsflansch IP30 / IP44 / IP54, univers	1	FZ468NT	822 902 634
	Leitungseinführungsflansch für oben oder unten, Metall Eigenschaften: - für SKI Schränke - ohne Vorprägung - verschraubt			
FZ424N	Leitungseinführungsflansch, univers, für IP30 / IP44 / IP54	1	FZ424N	822 902 604

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
 <p>FZ850M</p>	<p>Verschraubung</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - für Kabeleinführung M50 - für seitliche Leitungseinführung in Verschlussplatte FZ427L, FZ427R 			
	Kabel-Verschraubung, M50, mit Gegenmutter	1	FZ850M	-
 <p>FZ365N</p>	<p>Tunnelschieberflansch</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - für horizontale Schrank-Schrankverbindung - mechanische Schrankverbindungen - zum isolierten Durchführen von Leitungen und Sammelschienen 			
	Tunnelschieberflansch, univers	1	FZ365N	-

univers Wandschränke

Das Installationssystem

Die Wandschränke der Schutzart IP30 / IP44 / IP54 der Tiefe 205 mm im univers-System wurden für die Verwendung in Wohn- und Gewerbebauten entwickelt. Sie sind in Varianten mit bis zu 660 Platzeinheiten lieferbar. Die Leitungseinführung kann über diverse Einführungsflansche oder die Vorprägungen auf den Rück- und Seitenwänden vorgenommen werden. Mit dem erweiterbaren Schrank und den Komponenten des fortschrittlichen

Innenausbauystems univers N für Niederspannungsverteilungen von Hager lassen sich zukunftssichere Elektroverteilungen bauen. Die Wandschränke IP30 / IP44 / IP54 werden leer geliefert. Im Baustein-Bausatzprinzip (univers N) sind sie auf einfache Weise zu komplettieren. Zur Erweiterung des Einsatzbereichs trägt auch das umfangreiche Zubehör bei, das eine Anpassung an die Bedingungen vor Ort unterstützt.



Vorteile:

- Hohe Sicherheit – Schlosseinbau in der Tür ist möglich
- Hohe Stabilität – durch rundum verschweissten Schrankkorpus
- Problemlose Änderung des Türanschlags – die Tür kann rechts oder links montiert werden
- Komfortable Türjustierung – mit der leicht zu bedienenden Türjustierung lässt sich die Tür optimal einstellen
- Alle Schränke können in der Schutzart IP30, IP44 oder IP54 geliefert werden
- Saubere und geschützte Leitungszuführung – durch den aufsteckbaren Rangierkanal wird die Leitungszuführung mechanisch geschützt
- Serienmässige Sammelschienenenddurchführung – alle Schränke besitzen seitliche Durchführungen für die Sammelschienen

Technische Daten:

- Montage: Aufputz-, Unterputz- oder teilversenkte Montage
- Geräteeinbau bis: 400 A, mit univers N bis 630 A
- Schutzart: IP30 / IP44 / IP54
- Schutzklasse: I ⚡ / II ⚡
- Material: Stahlblech
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss
- Platzeinheiten: 36 bis 660
- Tiefe: 205 mm
- Breite: 300 bis 1300 mm
- Höhe: 500 bis 1700 mm

Expert tips



01

Serienmässig werden alle univers Wandschränke neu in den Schutzarten IP30 / IP44 / IP54 geliefert. Die spritzwassergeschützten Schränke können dadurch auch an kritischen Standorten eingesetzt werden.



02

Mit der komfortablen Türjustierung und Türbefestigung lässt sich der Türspalt optimal einstellen, die Türen leicht entnehmen und der Türanschlag problemlos von rechts nach links wechseln.



03

Die flexiblen Leitungseinführungsflansche:
- sind leicht austauschbar.
- lassen sich beliebig anordnen.
- gewährleisten eine optimale Abdichtung.



04

Der Rangierkanal kaschiert und schützt die Leitungszuführung:
- Halter wird auf den Schrank aufgesteckt.
- Danach Rangierkanal auf den Halter aufrasten.
- Bohren ist nicht notwendig.



05

Die robuste Schutzverpackung ist vielseitig verwendbar:
- Verteiler kann in der Verpackung bestückt werden.
- Kann als Bohrschablone für die Wandmontage verwendet werden.



06

Abnehmbare Kunststofffüsse schützen die Schrankunterseite vor mechanischen Beschädigungen und vor Verschmutzung. Diese Kunststofffüsse ermöglichen einen komfortablen Transport.



07

Serienmässig besitzen die Wandschränke eine seitliche Öffnung für die Sammelschienendurchführung. Die Durchführung ist mit einer Kunststoffabdeckung bündig verschlossen, die auch als Kabeleinführung genutzt werden kann.



08

Durch die Verwendung eines Blendrahmens ist ein Putzausgleich von bis zu 58 mm möglich.

- Innenraumaufstellung

- Frontbündige Tür
- Für Geräte bis 400 A, mit univers N bis 630 A
- Aufputz-, Unterputz- und teilversenkte Montage
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss
- Stahlblech: Pulverbeschichtet
- Schlaggeprüft IK09 (Gehäuse und volle Tür), optionale Türen wie transparente und geschlitzte Türen bestehen IK07
- Leitungseinführungsflansche oben und unten eingebaut
- Schliessung: Türschild mit Klappgriff und Vorreiber mit 3-Punkt Stangenverschluss
- Blendrahmen mit Putzausgleich bis zu 58 mm (RAL 9010)
- Bei Einsatz der Blendrahmen nur noch Schutzart IP30
- univers N Bausteine für den Innenausbau dieser Schränke ist in separatem Kapitel aufgeführt

- VPE: 1

- Diverse Schliesssysteme in den Zubehörseiten
- Ab der Höhe 800 mm ist der Schrank mit zwei seitlichen Öffnungen ausgestattet.

- Grossteil der univers

SKII Basis-Wandschränke wurde durch die univers SKII QS-Wandschränke substituiert ▶ Seite 612

Schutzklasse				II \square				I \perp			
Tiefe in mm				205							
Schutzart				IP30		IP44		IP44			
Höhe		Breite	PLE	Ohne Tür		Mit Tür		Mit Tür			
				Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No		
500		300	36	-	-	-	-	FP31TN2	834 450 006		
		550	72	-	-	-	-	FP32TN2	834 450 026		
		800	108	-	-	-	-	FP33TN2	-		
		1050	144	-	-	-	-	FP34TN2	-		
		1300	180	-	-	-	-	FP35TN2	-		
650		300	48	-	-	-	-	FP41TN2	834 450 046		
		550	96	-	-	-	-	FP42TN2	834 450 066		
		800	144	-	-	-	-	FP43TN2	834 450 096		
		1050	192	-	-	-	-	FP44TN2	834 450 116		
		1300	240	-	-	-	-				
800		300	60	-	-	-	-	FP51TN2	834 450 136		
		550	120	-	-	-	-	FP52TN2	834 450 156		
		800	180	-	-	-	-	FP53TN2	834 450 176		
		1050	240	-	-	-	-	FP54TN2	834 450 186		
		1300	300	-	-	-	-				
950		300	72	-	-	-	-	FP61TN2	834 450 206		
		550	144	-	-	-	-	FP62TN2	834 450 216		
		800	216	-	-	-	-	FP63TN2	834 450 236		
		1050	288	-	-	-	-	FP64TN2	834 450 256		
		1300	360	-	-	-	-	FP65TN2	834 450 276		
1100		300	84	-	-	-	-	FP71TN2	834 450 296		
		550	168	-	-	-	-	FP72TN2	834 450 306		
		800	252	-	-	-	-	FP73TN2	834 450 326		
		1050	336	-	-	-	-	FP74TN2	834 450 336		
		1300	420	-	-	-	-	FP75TN2	834 450 346		
1250		300	96	-	-	-	-	FP81TN2	-		
		550	192	-	-	-	-	FP82TN2	834 450 376		
		800	288	-	-	-	-	FP83TN2	834 450 386		
		1050	384	-	-	-	-	FP84TN2	834 450 396		
		1300	480	-	-	-	-	FP85TN2	834 450 406		
1400		300	108	-	-	-	-	FP91TN2	-		
		550	216	-	-	-	-	FP92TN2	834 450 436		
		800	324	-	-	-	-	FP93TN2	834 450 446		
		1050	432	-	-	-	-	FP94TN2	834 450 456		
		1300	540	-	-	-	-	FP95TN2	834 450 466		
1550		300	120	FP01S1N	834 334 006	FP01SN2	834 334 016	FP01TN2	834 450 486		
		550	240	FP02S1N	834 334 026	FP02SN2	834 334 036	FP02TN2	834 450 496		
		800	360	FP03S1N	834 334 046	FP03SN2	834 334 056	FP03TN2	834 450 506		
		1050	480	FP04S1N	834 334 066	FP04SN2	834 334 076	FP04TN2	834 450 516		
		1300	600	FP05S1N	-	FP05SN2	-	FP05TN2	-		
1700		300	132	FP11S1N	834 334 086	FP11SN2	834 334 096				
		550	264	FP12S1N	834 334 106	FP12SN2	834 334 116	FP12TN2	834 450 536		
		800	393	FP13S1N	834 334 126	FP13SN2	834 334 136	FP13TN2	834 450 546		
		1050	258	FP14S1N	834 334 146	FP14SN2	834 334 156	FP14TN2	834 450 556		
		1300	660	FP15S1N	-	FP15SN2	-	FP15TN2	-		

- Geprüft und nach VDE zertifiziert
- IEC / EN 61439-1
IEC / EN 61439-2
IEC / EN 61439-3



▶ ab Seite 735

I ⚡		Blendrahmen		Tragschienen	
IP54				1 Satz = 2 Stück	
Mit Tür					
Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No
FP31TW2	834 460 006	FZ011B	822 833 004	UN03A	822 895 514
FP32TW2	834 460 026	FZ012B	822 833 014		
FP33TW2	-	FZ013B	822 833 024		
FP34TW2	-	FZ014B	822 833 034		
FP35TW2	-	FZ015B	822 833 044		
FP41TW2	834 460 046	FZ021B	822 843 104	UN04A	822 895 524
FP42TW2	834 460 066	FZ022B	822 843 114		
FP43TW2	834 460 096	FZ023B	822 843 124		
FP44TW2	834 460 116	FZ024B	822 843 134		
FP45TW2	-	FZ025B	822 843 144		
FP51TW2	834 460 136	FZ11B	822 853 004	UN05A	822 895 534
FP52TW2	834 460 156	FZ12B	822 853 014		
FP53TW2	834 460 176	FZ13B	822 853 024		
FP54TW2	834 460 186	FZ14B	822 853 034		
FP55TW2	-	FZ15B	822 853 044		
FP61TW2	834 460 206	FZ21B	822 863 004	UN06A	822 895 544
FP62TW2	834 460 216	FZ22B	822 863 014		
FP63TW2	834 460 236	FZ23B	822 863 024		
FP64TW2	834 460 256	FZ24B	822 863 034		
FP65TW2	834 460 276	FZ25B	822 863 044		
FP72TW2	834 460 306	FZ31B	822 873 004	UN07A	822 895 554
FP73TW2	834 460 326	FZ32B	822 873 014		
FP74TW2	834 460 336	FZ33B	822 873 024		
FP75TW2	834 460 346	FZ34B	822 873 034		
		FZ35B	-		
FP81TW2	-	FZ41B	-	UN08A	822 895 564
FP82TW2	834 460 376	FZ42B	-		
FP83TW2	834 460 386	FZ43B	-		
FP84TW2	834 460 396	FZ44B	-		
		FZ45B	-		
FP91TW2	-	FZ51B	-	UN09A	822 895 574
FP92TW2	834 460 436	FZ52B	-		
FP93TW2	834 460 446	FZ53B	-		
FP94TW2	834 460 456	FZ54B	-		
FP95TW2	834 460 466	FZ55B	-		
FP01TW2	834 460 486			UN10A	822 895 584
FP02TW2	834 460 496				
FP04TW2	834 460 516				
FP05TW2	-				
FP11TW2	834 460 526			UN11A	822 895 594
FP12TW2	834 460 536				
FP13TW2	834 460 546				
FP14TW2	834 460 556				
FP15TW2	-				

- Sondertüren versehen mit Schlitzten oder geeignet für schmale Gänge sind in bestimmten Grössen auf Anfrage erhältlich.
- Ab Schrankbreite 800 mm besitzt der Schrank eine Doppeltür
- Transparente Türen auf Anfrage in allen Grössen erhältlich

Schutzart				IP44							
Höhe	Breite	PLE	Für Schränke	Tür links		Tür rechts mit Stangenverschluss					
				Volltür		Volltür	Transparent				
				Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No		
500	300	36	FP31			FZ001N	822 933 034	FZ105N	-		
	550	72	FP32			FZ002N	822 933 134	FZ107N	-		
	800	108	FP33	FZ003N	822 933 234	FZ002N	822 933 134				
	1050	144	FP34	FZ004N	822 933 334	FZ002N	822 933 134				
	1300	180	FP35	FZ017N	-	FZ002N	822 933 134				
650	300	48	FP41			FZ005N	822 943 034	FZ108N	-		
	550	96	FP42			FZ006N	822 943 134	FZ104N	822 943 044		
	800	144	FP43	FZ007N	822 943 234	FZ006N	822 943 134				
	1050	192	FP44	FZ008N	822 943 334	FZ006N	822 943 134				
	1300	240	FP45	FZ018N	-	FZ006N	822 943 134				
800	300	60	FP51			FZ009N	822 953 034				
	550	120	FP52			FZ010N	822 953 134	FZ106N	822 953 044		
	800	180	FP53	FZ011N	822 953 234	FZ010N	822 953 134				
	1050	240	FP54	FZ012N	822 953 334	FZ010N	822 953 134				
	1300	300	FP55	FZ019N	-	FZ010N	822 953 134				
950	300	72	FP61			FZ013N	822 963 034				
	550	144	FP62			FZ014N	822 963 134	FZ110N	822 963 044		
	800	216	FP63	FZ015N	822 963 234	FZ014N	822 963 134				
	1050	288	FP64	FZ016N	822 963 334	FZ014N	822 963 134				
	1300	360	FP65	FZ020N	-	FZ014N	822 963 134				
1100	300	84	FP71			FZ021N	822 973 034				
	550	168	FP72			FZ022N	822 973 134	FZ102N	822 973 044		
	800	252	FP73	FZ023N	822 973 234	FZ022N	822 973 134				
	1050	336	FP74	FZ024N	822 973 334	FZ022N	822 973 134				
	1300	420	FP75	FZ025N	-	FZ022N	822 973 134				

▶ ab Seite 735

Schutzart				IP44							
Höhe		Breite	PLE	Für Schränke	Tür links		Tür rechts mit Stangenverschluss				
					Volltür	E-No	Volltür	E-No	Transparent		
					Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No	
1250		300	96	FP81			FZ026N	-			
		550	192	FP82			FZ027N	-	FZ101N	-	
		800	288	FP83	FZ028N	-	FZ027N	-			
		1050	384	FP84	FZ029N	-	FZ027N	-			
		1300	480	FP85	FZ030N	-	FZ027N	-			
1400		300	108	FP91			FZ031N	-			
		550	216	FP92			FZ032N	-	FZ103N	-	
		800	324	FP93	FZ033N	-	FZ032N	-			
		1050	432	FP94	FZ034N	-	FZ032N	-			
		1300	540	FP95	FZ035N	-	FZ032N	-			
1550		300	120	FP01			FZ199N	-			
		550	240	FP02			FZ200N	-		-	
		800	360	FP03	FZ201N	-	FZ200N	-			
		1050	480	FP04	FZ202N	-	FZ200N	-			
		1300	600	FP05	FZ226N	-	FZ200N	-			
1700		300	132	FP11			FZ203N	-			
		550	264	FP12			FZ204N	-		-	
		800	393	FP13	FZ205N	-	FZ204N	-			
		1050	258	FP14	FZ206N	-	FZ204N	-			
		1300	660	FP15	FZ227N	-	FZ204N	-			

Bezeichnung HxBxT VPE Best. Nr. E-No



FP01S1N

**Wandschränke IP30, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm,
Schränkhöhe 1550 mm, ohne Tür**

Wandschrank, univers, IP30, SK II	1550x300x205 mm	1	FP01S1N	834 334 006
Wandschrank, univers, IP30, SK II	1550x550x205 mm	1	FP02S1N	834 334 026
Wandschrank, univers, IP30, SK II	1550x800x205 mm	1	FP03S1N	834 334 046
Wandschrank, univers, IP30, SK II	1550x1050x205 mm	1	FP04S1N	834 334 066
Wandschrank, univers, IP30, SK II	1550x1300x205 mm	1	FP05S1N	-



FP01SN2

**Wandschränke IP44, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm,
Schränkhöhe 1550 mm, mit Tür**

Wandschrank, univers, IP44, SK II	1550x300x205 mm	1	FP01SN2	834 334 016
Wandschrank, univers, IP44, SK II	1550x550x205 mm	1	FP02SN2	834 334 036
Wandschrank, univers, IP44, SK II	1550x800x205 mm	1	FP03SN2	834 334 056
Wandschrank, univers, IP44, SK II	1550x1050x205 mm	1	FP04SN2	834 334 076
Wandschrank, univers, IP44, SK II	1550x1300x205 mm	1	FP05SN2	-



FP11S1N

**Wandschränke IP30, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm,
Schränkhöhe 1700 mm, ohne Tür**

Wandschrank, univers, IP30, SK II	1700x300x205 mm	1	FP11S1N	834 334 086
Wandschrank, univers, IP30, SK II	1700x550x205 mm	1	FP12S1N	834 334 106
Wandschrank, univers, IP30, SK II	1700x800x205 mm	1	FP13S1N	834 334 126
Wandschrank, univers, IP30, SK II	1700x1050x205 mm	1	FP14S1N	834 334 146
Wandschrank, univers, IP30, SK II	1700x1300x205 mm	1	FP15S1N	-



FP11SN2

**Wandschränke IP44, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm,
Schränkhöhe 1700 mm, mit Tür**

Wandschrank, univers, IP44, SK II	1700x300x205 mm	1	FP11SN2	834 334 096
Wandschrank, univers, IP44, SK II	1700x550x205 mm	1	FP12SN2	834 334 116
Wandschrank, univers, IP44, SK II	1700x800x205 mm	1	FP13SN2	834 334 136
Wandschrank, univers, IP44, SK II	1700x1050x205 mm	1	FP14SN2	834 334 156
Wandschrank, univers, IP44, SK II	1700x1300x205 mm	1	FP15SN2	-

Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-------	-----	-----------	------



FP31TN2

Wandschränke, IP44, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 500 mm, mit Tür

Wandschrank, univers, IP44, SK I	500x300x205 mm	1	FP31TN2	834 450 006
Wandschrank, univers, IP44, SK I	500x550x205 mm	1	FP32TN2	834 450 026
Wandschrank, univers, IP44, SK I	500x800x205 mm	1	FP33TN2	-
Wandschrank, univers, IP44, SK I	500x1050x205 mm	1	FP34TN2	-
Wandschrank, univers, IP44, SK I	500x1300x205 mm	1	FP35TN2	-



FP41TN2

Wandschränke, IP44, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 650 mm, mit Tür

Wandschrank, univers, IP44, SK I	650x300x205 mm	1	FP41TN2	834 450 046
Wandschrank, univers, IP44, SK I	650x550x205 mm	1	FP42TN2	834 450 066
Wandschrank, univers, IP44, SK I	650x800x205 mm	1	FP43TN2	834 450 096
Wandschrank, univers, IP44, SK I	650x1050x205 mm	1	FP44TN2	834 450 116



FP51TN2

Wandschränke, IP44, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 800 mm, mit Tür

Wandschrank, univers, IP44, SK I	800x300x205 mm	1	FP51TN2	834 450 136
Wandschrank, univers, IP44, SK I	800x550x205 mm	1	FP52TN2	834 450 156
Wandschrank, univers, IP44, SK I	800x800x205 mm	1	FP53TN2	834 450 176
Wandschrank, univers, IP44, SK I	800x1050x205 mm	1	FP54TN2	834 450 186



FP61TN2

Wandschränke, IP44, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 950 mm, mit Tür

Wandschrank, univers, IP44, SK I	950x300x205 mm	1	FP61TN2	834 450 206
Wandschrank, univers, IP44, SK I	950x550x205 mm	1	FP62TN2	834 450 216
Wandschrank, univers, IP44, SK I	950x800x205 mm	1	FP63TN2	834 450 236
Wandschrank, univers, IP44, SK I	950x1050x205 mm	1	FP64TN2	834 450 256
Wandschrank, univers, IP44, SK I	950x1300x205 mm	1	FP65TN2	834 450 276



FP71TN2

Wandschränke, IP44, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 1100 mm, mit Tür

Wandschrank, univers, IP44, SK I	1100x300x205 mm	1	FP71TN2	834 450 296
Wandschrank, univers, IP44, SK I	1100x550x205 mm	1	FP72TN2	834 450 306
Wandschrank, univers, IP44, SK I	1100x800x205 mm	1	FP73TN2	834 450 326
Wandschrank, univers, IP44, SK I	1100x1050x205 mm	1	FP74TN2	834 450 336
Wandschrank, univers, IP44, SK I	1100x1300x205 mm	1	FP75TN2	834 450 346

Bezeichnung HxBxT VPE Best. Nr. E-No



FP81TN2

Wandschränke, IP44, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 1250 mm, mit Tür

Wandschrank, univers, IP44, SK I	1250x300x205 mm	1	FP81TN2	-
Wandschrank, univers, IP44, SK I	1250x550x205 mm	1	FP82TN2	834 450 376
Wandschrank, univers, IP44, SK I	1250x800x205 mm	1	FP83TN2	834 450 386
Wandschrank, univers, IP44, SK I	1250x1050x205 mm	1	FP84TN2	834 450 396
Wandschrank, univers, IP44, SK I	1250x1300x205 mm	1	FP85TN2	834 450 406



FP91TN2

Wandschränke, IP44, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 1400 mm, mit Tür

Wandschrank, univers, IP44, SK I	1400x300x205 mm	1	FP91TN2	-
Wandschrank, univers, IP44, SK I	1400x550x205 mm	1	FP92TN2	834 450 436
Wandschrank, univers, IP44, SK I	1400x800x205 mm	1	FP93TN2	834 450 446
Wandschrank, univers, IP44, SK I	1400x1050x205 mm	1	FP94TN2	834 450 456
Wandschrank, univers, IP44, SK I	1400x1300x205 mm	1	FP95TN2	834 450 466



FP01TN2

Wandschränke, IP44, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 1550 mm, mit Tür

Wandschrank, univers, IP44, SK I	1550x300x205 mm	1	FP01TN2	834 450 486
Wandschrank, univers, IP44, SK I	1550x550x205 mm	1	FP02TN2	834 450 496
Wandschrank, univers, IP44, SK I	1550x800x205 mm	1	FP03TN2	834 450 506
Wandschrank, univers, IP44, SK I	1550x1050x205 mm	1	FP04TN2	834 450 516
Wandschrank, univers, IP44, SK I	1550x1300x205 mm	1	FP05TN2	-



FP12TN2

Wandschränke, IP44, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 1700 mm, mit Tür

Wandschrank, univers, IP44, SK I	1700x550x205 mm	1	FP12TN2	834 450 536
Wandschrank, univers, IP44, SK I	1700x800x205 mm	1	FP13TN2	834 450 546
Wandschrank, univers, IP44, SK I	1700x1050x205 mm	1	FP14TN2	834 450 556
Wandschrank, univers, IP44, SK I	1700x1300x205 mm	1	FP15TN2	-

Wand-/Stand-
schränke univers

Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
Wandschränke, IP54, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 500 mm, mit Tür				
 Wandschrank, univers, IP54, SK I	500x300x205 mm	1	FP31TW2	834 460 006
Wandschrank, univers, IP54, SK I	500x550x205 mm	1	FP32TW2	834 460 026
Wandschrank, univers, IP54, SK I	500x800x205 mm	1	FP33TW2	-
Wandschrank, univers, IP54, SK I	500x1050x205 mm	1	FP34TW2	-
Wandschrank, univers, IP54, SK I	500x1300x205 mm	1	FP35TW2	-
Wandschränke, IP54, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 650 mm, mit Tür				
 Wandschrank, univers, IP54, SK I	650x300x205 mm	1	FP41TW2	834 460 046
Wandschrank, univers, IP54, SK I	650x550x205 mm	1	FP42TW2	834 460 066
Wandschrank, univers, IP54, SK I	650x800x205 mm	1	FP43TW2	834 460 096
Wandschrank, univers, IP54, SK I	650x1050x205 mm	1	FP44TW2	834 460 116
Wandschrank, univers, IP54, SK I	650x1300x205 mm	1	FP45TW2	-
Wandschränke, IP54, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 800 mm, mit Tür				
 Wandschrank, univers, IP54, SK I	800x300x205 mm	1	FP51TW2	834 460 136
Wandschrank, univers, IP54, SK I	800x550x205 mm	1	FP52TW2	834 460 156
Wandschrank, univers, IP54, SK I	800x800x205 mm	1	FP53TW2	834 460 176
Wandschrank, univers, IP54, SK I	800x1050x205 mm	1	FP54TW2	834 460 186
Wandschrank, univers, IP54, SK I	800x1300x205 mm	1	FP55TW2	-
Wandschränke, IP54, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 950 mm, mit Tür				
 Wandschrank, univers, IP54, SK I	950x300x205 mm	1	FP61TW2	834 460 206
Wandschrank, univers, IP54, SK I	950x550x205 mm	1	FP62TW2	834 460 216
Wandschrank, univers, IP54, SK I	950x800x205 mm	1	FP63TW2	834 460 236
Wandschrank, univers, IP54, SK I	950x1050x205 mm	1	FP64TW2	834 460 256
Wandschrank, univers, IP54, SK I	950x1300x205 mm	1	FP65TW2	834 460 276
Wandschränke, IP54, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 1100 mm, mit Tür				
 Wandschrank, univers, IP54, SK I	1100x550x205 mm	1	FP72TW2	834 460 306
Wandschrank, univers, IP54, SK I	1100x800x205 mm	1	FP73TW2	834 460 326
Wandschrank, univers, IP54, SK I	1100x1050x20 mm	1	FP74TW2	834 460 336
Wandschrank, univers, IP54, SK I	1100x1300x205 mm	1	FP75TW2	834 460 346



FP81TW2

**Wandschränke, IP54, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm,
Schränkhöhe 1250 mm, mit Tür**

Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
Wandschrank, univers, IP54, SK I	1250x300x205 mm	1	FP81TW2	-
Wandschrank, univers, IP54, SK I	1250x550x205 mm	1	FP82TW2	834 460 376
Wandschrank, univers, IP54, SK I	1250x800x205 mm	1	FP83TW2	834 460 386
Wandschrank, univers, IP54, SK I	1250x1050x205 mm	1	FP84TW2	834 460 396



FP91TW2

**Wandschränke, IP54, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm,
Schränkhöhe 1400 mm, mit Tür**

Wandschrank, univers, IP54, SK I	1400x300x205 mm	1	FP91TW2	-
Wandschrank, univers, IP54, SK I	1400x550x205 mm	1	FP92TW2	834 460 436
Wandschrank, univers, IP54, SK I	1400x800x205 mm	1	FP93TW2	834 460 446
Wandschrank, univers, IP54, SK I	1400x1050x205 mm	1	FP94TW2	834 460 456
Wandschrank, univers, IP54, SK I	1400x1300x205 mm	1	FP95TW2	834 460 466



FP01TW2

**Wandschränke, IP54, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm,
Schränkhöhe 1550 mm, mit Tür**

Wandschrank, univers, IP54, SK I	1550x300x205 mm	1	FP01TW2	834 460 486
Wandschrank, univers, IP54, SK I	1550x550x205 mm	1	FP02TW2	834 460 496
Wandschrank, univers, IP54, SK I	1550x1050x205 mm	1	FP04TW2	834 460 516
Wandschrank, univers, IP54, SK I	1550x1300x205 mm	1	FP05TW2	-



FP11TW2

**Wandschränke, IP54, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm,
Schränkhöhe 1700 mm, mit Tür**

Wandschrank, univers, IP54, SK I	1700x300x205 mm	1	FP11TW2	834 460 526
Wandschrank, univers, IP54, SK I	1700x550x205 mm	1	FP12TW2	834 460 536
Wandschrank, univers, IP54, SK I	1700x800x205 mm	1	FP13TW2	834 460 546
Wandschrank, univers, IP54, SK I	1700x1050x205 mm	1	FP14TW2	834 460 556
Wandschrank, univers, IP54, SK I	1700x1300x205 mm	1	FP15TW2	-



FZ012B

Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-------	-----	-----------	------

Blendrahmen für Wandschränke IP30 / IP44

Eigenschaften:

- Putzausgleich max. 0-58 mm
- RAL 9010
- Beim Einsatz eines Blendrahmens in Verbindung mit einem IP44-Gehäuse reduziert sich die Schutzart auf IP30.

Blendrahmen, univers, 1-feldig	500x300 mm	1	FZ011B	822 833 004
Blendrahmen, univers, 2-feldig	500x550 mm	1	FZ012B	822 833 014
Blendrahmen, univers, 3-feldig	500x800 mm	1	FZ013B	822 833 024
Blendrahmen, univers, 4-feldig	500x1050 mm	1	FZ014B	822 833 034
Blendrahmen, univers, 5-feldig	500x1300 mm	1	FZ015B	822 833 044
Blendrahmen, univers, 1-feldig	650x300 mm	1	FZ021B	822 843 104
Blendrahmen, univers, 2-feldig	650x550 mm	1	FZ022B	822 843 114
Blendrahmen, univers, 3-feldig	650x800 mm	1	FZ023B	822 843 124
Blendrahmen, univers, 4-feldig	650x1050 mm	1	FZ024B	822 843 134
Blendrahmen, univers, 5-feldig	650x1300 mm	1	FZ025B	822 843 144
Blendrahmen, univers, 1-feldig	800x300 mm	1	FZ11B	822 853 004
Blendrahmen, univers, 2-feldig	800x550 mm	1	FZ12B	822 853 014
Blendrahmen, univers, 3-feldig	800x800 mm	1	FZ13B	822 853 024
Blendrahmen, univers, 4-feldig	800x1050 mm	1	FZ14B	822 853 034
Blendrahmen, univers, 5-feldig	800x1300 mm	1	FZ15B	822 853 044
Blendrahmen, univers, 1-feldig	950x300 mm	1	FZ21B	822 863 004
Blendrahmen, univers, 2-feldig	950x550 mm	1	FZ22B	822 863 014
Blendrahmen, univers, 3-feldig	950x800 mm	1	FZ23B	822 863 024
Blendrahmen, univers, 4-feldig	950x1050 mm	1	FZ24B	822 863 034
Blendrahmen, univers, 5-feldig	950x1300 mm	1	FZ25B	822 863 044
Blendrahmen, univers, 1-feldig	1100x300 mm	1	FZ31B	822 873 004
Blendrahmen, univers, 2-feldig	1100x550 mm	1	FZ32B	822 873 014
Blendrahmen, univers, 3-feldig	1100x800 mm	1	FZ33B	822 873 024
Blendrahmen, univers, 4-feldig	1100x1050 mm	1	FZ34B	822 873 034
Blendrahmen, univers, 5-feldig	1100x1300 mm	1	FZ35B	-
Blendrahmen, univers, 1-feldig	1250x300 mm	1	FZ41B	-
Blendrahmen, univers, 2-feldig	1250x550 mm	1	FZ42B	-
Blendrahmen, univers, 3-feldig	1250x800 mm	1	FZ43B	-
Blendrahmen, univers, 4-feldig	1250x1050 mm	1	FZ44B	-
Blendrahmen, univers, 5-feldig	1250x1300 mm	1	FZ45B	-
Blendrahmen, univers, 1-feldig	1400x300 mm	1	FZ51B	-
Blendrahmen, univers, 2-feldig	1400x550 mm	1	FZ52B	-
Blendrahmen, univers, 3-feldig	1400x800 mm	1	FZ53B	-
Blendrahmen, univers, 4-feldig	1400x1050 mm	1	FZ54B	-
Blendrahmen, univers, 5-feldig	1400x1300 mm	1	FZ55B	-









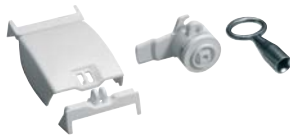
FZ442NHF

Kabelrangierkanäle, aufsteckbar

Eigenschaften:

- Putzausgleich möglich
- RAL 9010
- halogenfrei
- inklusive Endkappen und Profilhalter

Kabelrangierkanal, B300, RAL 9010, halogenfrei	1	★ FZ441NHF	822 812 144
Kabelrangierkanal, B550, RAL 9010, halogenfrei	1	★ FZ442NHF	822 822 144
Kabelrangierkanal, B800, RAL 9010, halogenfrei	1	★ FZ443NHF	822 823 144
Kabelrangierkanal, B1050, RAL 9010, halogenfrei	1	★ FZ444NHF	822 842 144
Kabelrangierkanal, B1300, RAL 9010, halogenfrei	1	★ FZ445NHF	822 852 144

	Bezeichnung	Schliess- nummer	VPE	Best. Nr.	E-No
	Rangierkanalverbinder für Rangierkanäle				
	- für Rangierkanäle FZ441 - FZ445NHF - halogenfrei				
FZ44V	Verbinder für Rangierkanäle		1	★ FZ44V	127 591 652
	Endplatten für Kabelrangierkanal (Ersatz)				
	Eigenschaften: - steckbar, für Kabelrangierkanal FZ44xNHF - halogenfrei				
FZ44N	Endplatten-Set, rechts/links		1	FZ44N	822 890 014
	Kabelrangierkanal Profilhalter-Set (Ersatz)				
	Eigenschaften: - für Kabelrangierkanal FZ44xNHF - halogenfrei				
FZ44H	Profilhalter-Set		1	FZ44H	822 890 074
	Türschilder mit Klappgriff				
	Türschild mit Klappgriff, IP44		1	FZ598N	822 903 904
FZ598N	Türschild mit Klappgriff, flach, IP43		1	FZ598	822 900 334
	Türschlösser				
	Eigenschaften: - mit 2 Schlüsseln zum nachträglichen Einbau				
FZ597N	Schliessung, univers, für Schränke IP44	1242E	1	FZ597N	822 904 854
	Schliessung, univers, für Schränke IP44	E405	1	FZ452N	-
	Schliessung, univers, für Schränke IP44	E455	1	FZ453N	-
	Schliessung, univers, für Schränke IP44	E012	1	FZ455N	-
	Schliessung, univers, für Schränke IP44	1333	1	FZ458N	822 902 804
	Ersatzschlüssel				
	Ersatzschlüssel, univers, Schliessnummer	405	1	FZ454	-
FZ454	Ersatzschlüssel, univers, Schliessnummer	455	1	FZ456	-
	Ersatzschlüssel, univers, Schliessnummer	E012	1	FZ457	-
	Ersatzschlüssel, univers, Schliessnummer	1333	1	FZ539	-
	Ersatzschlüssel, univers, Schliessnummer	1242E	1	FZ596	-
	Plombierdeckel mit Schliessung				
	Eigenschaften: - mit 2 Schlüsseln zum nachträglichen Einbau				
FZ821N	Schliessung, univers, Vierkantverschluss, mit Plombierdeckel, 8 mm		1	FZ821N	822 904 864
	Schliessung, univers, Vierkantverschluss, mit Plombierdeckel, 7 mm		1	FZ822N	822 904 874
	Schliessung, univers, Zylinder, mit Plombierdeckel		1	FZ824N	822 904 894

Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----	-----------	------



FZ226

Plombierdeckel, nachträglicher Einbau

Plombierklappe, univers, für Türen	1	FZ226	822 904 904
------------------------------------	---	--------------	-------------



FZ530N

Knebelgriffe

Eigenschaften:

- FZ531N abschliessbar, Schliessnummer 1333
- FZ531N2 abschliessbar, Schliessnummer E405
- FZ531N3 abschliessbar, Schliessnummer E455
- FZ531N5 abschliessbar, Schliessnummer E1242

Schliessung, univers, Knebelgriff klein symmetrisch mit Sicherungsring, IP54	1	FZ528N	-
Schliessung, univers, Knebelgriff gross, IP44/IP54	1	FZ530N	-
Schliessung, univers, Knebelgriff gross, IP44/IP54	1	FZ531N	-
Schliessung, univers, T-Griff	1	FZ531N2	-
Schliessung, univers, T-Griff	1	FZ531N3	-
Schliessung, univers, T-Griff	1	FZ531N5	-



FZ532N

Klinkengriffe

Eigenschaften:

- FZ533N abschliessbar, Schliessnummer 1333
- FZ533N2 abschliessbar, Schliessnummer E405
- FZ533N5 abschliessbar, Schliessnummer E1242

Schliessung, univers, Klinkengriff	1	FZ532N	-
Schliessung, univers, Klinkengriff	1	FZ533N	-
Schliessung, univers, Klinkengriff	1	FZ533N2	-
Schliessung, univers, Klinkengriff	1	FZ533N5	-



FZ518N

Schwenkhebelgriffe

Eigenschaften:

- FZ508N: mit Profilhalbzylinder 40 mm, Schliessnummer E1242
- FZ518N: mit Profilhalbzylinder 40 mm, Schliessnummer E455
- FZ53xN: für Profilhalbzylinder 40 mm
- Kaba-Schwenk-Ohne: Vorbereitet für 22 mm Rundzylinder
- Bei Verwendung eines Blendrahmens kann kein Schwenkhebelgriff verwendet werden.
- Symmetrische Schubstangen sind beim Schwenkhebelgriff zu ersetzen.
- asymmetrische Schubstangen müssen bestellt werden

Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff	1	FZ508N	822 902 844
Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff	1	FZ518N	-
Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff	1	FZ534N	-
Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff, plombierbar	1	FZ535N	-
Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff	1	KABA-SCHWENK-OHNE	-

Bezeichnung VPE Best. Nr. E-No



FZ833N

Schubstangen assymmetrisch

Eigenschaften:

- zum Einbau von Schliessungen mit Schwenkhebelgriff

Schubstangen, univers, für IP54, Schliessung, Höhe = 500 mm	1	FZ833N	-
Schubstangen, univers, für IP54, Schliessung, Höhe = 650 mm	1	FZ834N	-
Schubstangen, univers, für IP54, Schliessung, Höhe = 800 mm	1	FZ835N	-
Schubstangen, univers, für IP54, Schliessung, Höhe = 950 mm	1	FZ836N	-
Schubstangen, univers, für IP54, Schliessung, Höhe = 1100 mm	1	FZ837N	-
Schubstangen, univers, für IP54, Schliessung, Höhe = 1250 mm	1	FZ838N	-
Schubstangen, univers, für IP54, Schliessung, Höhe = 1400 mm	1	FZ839N	-
Schubstangen, univers, für IP54, Schliessung, Höhe = 1550 mm	1	FZ840N	822 912 964
Schubstangen, univers, für IP54, Schliessung, Höhe = 1700 mm	1	FZ841N	822 912 974



FZ501N

Ersatzdorne

Eigenschaften:

- als Ersatz für Knebelgriff
- FZ504N: Schliessnummer 1333

Schliessung, univers, Doppelbart verstärkt, 3 mm, IP44	1	FZ449N	-
Schliessung, univers, Dreikantverschluss verstärkt, 7 mm, IP44	1	FZ450N	-
Schliessung, univers, Vierkantverschluss, 6/6 mm, IP44/IP54	1	FZ503CN	822 902 814
Schliessung, univers, Vierkantverschluss, 8/8 mm, IP54	1	FZ529N	-
Schliessung, univers, Vierkantverschluss verstärkt, 7 mm	1	FZ451N	-
Schliessung, univers, Doppelbart, 3 mm, IP54	1	FZ501N	-
Schliessung, univers, Dreikantverschluss, 7 mm, IP54	1	FZ502N	-
Schliessung, univers, Vierkantverschluss verstärkt, 7/7 mm	1	FZ503N	-
Schliesszylinder, univers, mit 2 Schlüsseln	1	FZ504N	-



FZ745S

Türscharniere

Eigenschaften:

- Lieferform 1 x beweglich (unten), 1 x fest (oben)

Türscharnier, univers, rechts, für Schrank IP30/44/54	1	FZ745S	-
Türscharnier, univers, links, für Schrank IP30/44/54	1	FZ746S	-



FZ737B

Verbindungssätze für 2 Schränke nebeneinander

Eigenschaften:

- für alle Schrankbreiten
- für 2 Schränke nebeneinander
- FZ737B: bis einschliessliche Schrankhöhe 650 mm, 2 seitliche Öffnungen
- FZ737S: ab einer Schrankhöhe von 800 mm, 4 seitliche Öffnungen

Verbindungssatz, univers, horizontal, IP30 / IP44 / IP54	1	FZ737B	-
Verbindungssatz, univers, horizontal, IP30 / IP44 / IP54	1	FZ737S	-






FZ441B






Verbindungssätze für 2 Schränke übereinander

Eigenschaften:




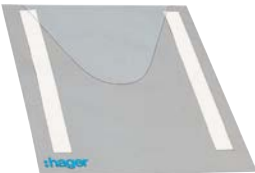

- für Schränke IP30 / IP44 / IP54 übereinander
- für Schrank auf Anschlusssockel IP30 / IP44 / IP54







Verbindungssatz, univers, vertikal, 1-feldig	1	FZ441B	-
Verbindungssatz, univers, vertikal, 2-feldig	1	FZ442B	-
Verbindungssatz, univers, vertikal, 3-feldig	1	FZ443B	-
Verbindungssatz, univers, vertikal, 4-feldig	1	FZ444B	-
Verbindungssatz, univers, vertikal, 5-feldig	1	FZ445B	-

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
 FZ738	Verbindungssatz für Schränke auf Sockelleiste Eigenschaften: - für alle Schrankbreiten IP30 / IP44 / IP54 auf Sockelleiste 100/200 mm (in Lieferform der Sockelleiste enthalten)	1	FZ738	822 902 724
	Verbindungssatz, univers, für Schrank IP30 / IP44 / IP54			
 FZ714	Verbindungssätze für 2 Sockelleiste übereinander Eigenschaften: - für alle Breiten - 2 Sockelleiste 100/200 mm übereinander	1	FZ714	-
	Verbindungssatz, univers, für Sockelleisten			
 UT12L	Verbindungskeil Eigenschaften: - zur mechanischen Verbindung zweier Tragschienen - 1 VPE = 2 Stück	1	UT12L	822 900 704
	Tragschienenverbinder, univers			
 UT12PN	Quertraversen Eigenschaften: - um innerhalb des Schrankes die senkrechten Tragschienen zu unterbrechen	1	UT12PN	834 991 726
	Quertraverse, univers, 2-feldig			
	Quertraverse, univers, 3-feldig	1	UT12QN	834 991 736
 UT90F	Koppelplatten Eigenschaften UT90F: - zur Aufnahme von zwei senkrechten, abgelängten Tragschienen - wird auf die Abfangschienen bzw. U-Schienen montiert	1	UT90F	-
	Eigenschaften UT90L/R: - bei Verwendung von Bausteinen mit Montageplatten			
	Koppelplatte, univers	1	UT90L	-
	Koppelplatte, univers, halb, links	1	UT90R	-
	Koppelplatte, univers, halb, rechts	1	UT90R	-
 UN02A	Tragschienen Eigenschaften: - inklusive positionierten Befestigungsschrauben			
	2 Tragschienen, univers, Länge = 300 mm, für Schrankhöhe 350 mm	1	UN02A	822 895 504
	2 Tragschienen, univers, Länge = 450 mm, für Schrankhöhe 500 mm	1	UN03A	822 895 514
	2 Tragschienen, univers, Länge = 600 mm, für Schrankhöhe 650 mm	1	UN04A	822 895 524
	2 Tragschienen, univers, Länge = 750 mm, für Schrankhöhe 800 mm	1	UN05A	822 895 534
	2 Tragschienen, univers, Länge = 900 mm, für Schrankhöhe 950 mm	1	UN06A	822 895 544
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1050 mm, für Schrankhöhe 1100 mm	1	UN07A	822 895 554
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1200 mm, für Schrankhöhe 1250 mm	1	UN08A	822 895 564
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1350 mm, für Schrankhöhe 1400 mm	1	UN09A	822 895 574
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1500 mm, für Schrankhöhe 1550 mm	1	UN10A	822 895 584
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1650 mm, für Schrankhöhe 1700 mm	1	UN11A	822 895 594

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
	Tragschienenbefestigungen für SK II			
	Eigenschaften: - ZZ41SF: 4 x Gegenmutter - ZZ44SF: 4 x Gegenmutter + passende Schrauben (4x) - univers N Tragschienen werden immer mit Befestigungsschrauben ausgeliefert - ZZ44SF wird benötigt, wenn von Schnapp-Tragschienenbefestigung auf geschraubte Tragschienenbefestigung umgerüstet wird			
ZZ44SF	Tragschienenbefestigung, univers, 4 x Gegenmutter, SK II	1	ZZ41SF	-
	Tragschienenbefestigung, univers, 4 x Gegenmutter + passende Schrauben, SK II	1	ZZ44SF	-
	Verbindungslasche für Tragschienen			
	Eigenschaften: - 1 VPE = 10 Stück - Montagehilfe für univers Tragschienen			
UZ00VL	Verbindungslasche, univers N	1	UZ00VL	-
	Tragschienen-Tiefeneinstellung			
	Eigenschaften: - UT90G: zur Befestigung von Tragschienen bei unterschiedlich tiefem Niveau (pro Tragschiene 2x bestellen) - UT90J: zur Befestigung von 2 Tragschienen auf gleichem Niveau			
UT90G	Tragschienen-Tiefeneinstellung, univers, einfach	20	UT90G	822 900 774
	Tragschienen-Tiefeneinstellung, univers, doppelt	10	UT90J	-
	Absenkkits			
	Eigenschaften: - zum Absenken der Quertraverse, Abfangschiene oder U-Schiene, in Verbindung mit der Zählertragplatten oder Tragplatten immer mitbestellen			
UZ25AK	Absenkkit = 4 Stück, für 2-feldig	1	UZ25AK	-
	Absenkkit = 6 Stück, für 3-feldig	1	UZ50AK	-
	Schutzleiterverbindungen			
	Eigenschaften: - Cu-Schiene 20 x 5 mm, Schrauben zur PE-Befestigung mittels Kabelschuh zwischen den Tragschienen - Anschlussstellen UZ010: 3 x M6, 2 x M8 - Anschlussstellen UZ020: 10 x M6, 3 x M8			
UZ010	Hinweis: Schutzleiterquerschnitte beachten (VDE 0660 T500)			
	Erdungsschiene, univers, CU 20x5 mm, 1-feldig	1	UZ010	-
	Erdungsschiene, univers, CU 20x5 mm, 2-feldig	1	UZ020	-

Wand-/Stand-schränke univers

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
	Edungsverbinding mit Kabelschuh M8 und M6 Eigenschaften: - für alle Schränke, zur Edungsverbinding von Gehäuse und Tragschienen - blank, 25 mm ² mit Kabelschuh - M8 (Erdungsbolzen des Verteilers) und M6 (Anschluss an UZ010) Länge 300 mm Hinweis: Schutzleiterquerschnitte beachten (VDE 0660 T500)			
UZ009				
	Edungsverbinding mit Kabelschuh M8 und Aderendhülse Eigenschaften: - für alle Schränke, zur Erdungsverbinding von Gehäuse und Tragschienen - blank, 25 mm ² mit Kabelschuh - M8 (Erdungsbolzen des Verteilers) und M6 Aderendhülse Hinweis: Schutzleiterquerschnitte beachten (VDE 0660 T500)			
UZ012				
	Erdungsleitung, univers, 25 mm ² , Länge = 300 mm	1	UZ009	-
	Erdungsleitung, univers, 25 mm ² , Länge = 550 mm	1	UZ012	-
	Kabelabfangschiene Eigenschaften: - C-Profil 25 x 10 mm - Schlitzmass: 11 mm - zum Einbau in Kopf-/Fussteil univers Schrank			
FZ850S				
	Kabelabfangschiene, 1-feldig	1	FZ850S	-
	Schemataschen DIN A4 zum Einkleben Eigenschaften: - Material: Kunststoff			
FZ794				
	Klarsicht-Schematasche 230x310 mm, univers	10	FZ794	983 410 604
	Schematasche, DIN A4, selbstklebend, Tiefe = 33 mm	1	FZ818	-
	Schematasche DIN A4 zum Einschrauben Eigenschaften: - nur für Türen ab 550 mm Breite			
FZ707				
	Schematasche, univers, Stahlblech	1	FZ707	983 410 614

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
	Lackstift/-dose			
	Eigenschaften: - zum Ausbessern von Lackschäden - Sicherheitsdatenblätter auf Anfrage (EU Regularien 1272)			
	Lackstift, 9 ml, Farbe RAL 9010	1	FZ791N	983 214 104
	Farb-Sprühdose, 150 ml, Farbe RAL 9010	1	FZ792N	983 214 114
FZ791N				
	Reinigungsmittel			
	Eigenschaften: - für Kunststoffoberflächen in Pumpsprayflasche - Sicherheitsdatenblätter auf Anfrage (EU Regularien 1272)			
	Reinigungsmittel für Kunststoffoberflächen	1	VZ404	171 633 009
VZ404				
	Einzel-Aufhängeschiene für Schränke IP30 / IP44 / IP54			
	Eigenschaften: - zur einfachen Aufputz-Schränkmontage - mit 4 Einhängelaschen - Länge: 2 m			
	Aufhängeschiene, für Schrank IP30 / IP44 / IP54	1	FZ890N	822 902 754
FZ890N				
	Einhängelasche für Aufhängeschiene für Schränke IP30 / IP44 / IP54			
	Eigenschaften: - 1 VPE = 4 Stück			
	Einhängelasche für Aufhängeschiene FZ890N	1	FZ799N	822 903 714
FZ799N				
	Unterputzanker			
	Eigenschaften: - 1 VPE = 4 Stück			
	Befestigungslaschen Unterputz, univers	1	FZ900	822 903 734
FZ900				
	Aufhängelasche			
	Eigenschaften: - als AP- und UP-Montagehilfe - 1 VPE = 4 Stück			
	Befestigungslaschen für Schrank	1	FZ803B	822 903 724
FZ803B				

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
	Verschlussstopfen Eigenschaften: - zum Verschliessen geöffneter Noppen im FZ402 Flansch Für andere Flansche ungeeignet - 1 Satz sortiert nach Grössen			
FZ401	Verschlussstopfen, univers, Reparaturset	1	FZ401	121 899 799
	Leitungseinführungsflansch Eigenschaften: - für rückseitige Kabeleinführung im Kopf- und Fussbereich - 20 x 5 - 9 mm Kabeleinführungen - verschraubt			
FZ428	Leitungseinführung für Schrank IP30 / IP44 / IP54, rückseitig	1	FZ428	822 903 654
	Leitungseinführung für plombierten Bereich Eigenschaften: - Leitungseinführungsflansch für oben und unten			
FZ425	LEF-Zählerflansch, für Schränke IP30 / IP44 / IP54	1	FZ425	822 903 634
	Leitungseinführung für oben oder unten Eigenschaften: - Leitungseinführungsflansch für oben und unten			
FZ426	Leitungseinführung oben/unten, IP30/IP44/IP54	1	FZ426	822 903 644
	Seitliche Verschlussplatten Eigenschaften: - für Schränke mit seitlicher Öffnung - Flanschplatte für seitliche Sammelschienendurchführung - mit Vorprägung (3 x M50)			
FZ427R	Verschlussplatte, links, seitlich, IP30 / IP44 / IP54 Verschlussplatte, rechts, seitlich, IP30 / IP44 / IP54	1 1	FZ427L FZ427R	- -
	Leitungseinführungsflansche für oben oder unten Eigenschaften: - FZ460N/FZ460NT: mit Vorprägungen 6 x M16, 2 x M20, 2 x M16/25, 1 x M25/40/50 - FZ466N/FZ466NT: mit Vorprägungen 15 x M16, 4 x M20 - FZ468N/FZ468NT: ohne Vorprägung - FZ***NT für SK I, verschraubt - FZ***N: für SK II			
FZ460N	Leitungseinführungsflansch IP30 / IP44 / IP54, univers	1	FZ460N	822 903 604
	Leitungseinführungsflansch IP30 / IP44 / IP54, univers	1	FZ466N	822 903 614
	Leitungseinführungsflansch IP30 / IP44 / IP54, univers	1	FZ468N	822 903 624
	Leitungseinführungsflansch IP30 / IP44 / IP54, univers	1	FZ460NT	822 902 614
	Leitungseinführungsflansch IP30 / IP44 / IP54, univers	1	FZ466NT	822 902 624
	Leitungseinführungsflansch IP30 / IP44 / IP54, univers	1	FZ468NT	822 902 634
	Leitungseinführungsflansch für oben oder unten, Metall Eigenschaften: - für SKI Schränke - ohne Vorprägung verschraubt			
FZ424N	Leitungseinführungsflansch, univers, für IP30 / IP44 / IP54	1	FZ424N	822 902 604

Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----	-----------	------



FZ850M

Verschraubung

Eigenschaften:

- für Kabeleinführung M50
- für seitliche Leitungseinführung in Verschlussplatte FZ427L, FZ427R

Kabel-Verschraubung, M50, mit Gegenmutter	1	FZ850M	-
---	---	--------	---



FZ365N

Tunnelschieberflansch

Eigenschaften:

- für horizontale Schrank-Schrankverbindung
- mechanische Schrankverbindungen
- zum isolierten Durchführen von Leitungen und Sammelschienen

Tunnelschieberflansch, univers	1	FZ365N	-
--------------------------------	---	--------	---



ZB012S

**Anschlusssockel IP44, Schutzklasse II,
für Schranktiefe 205 mm, RAL 9010**

Sockelschrank, IP44, SK II, 500x300x205 mm	1	ZB011S	-
Sockelschrank, IP44, SK II, 500x550x205 mm	1	ZB012S	-
Sockelschrank, IP44, SK II, 500x800x205 mm	1	ZB013S	-
Sockelschrank, IP44, SK II, 500x1050x205 mm	1	ZB014S	-
Sockelschrank, IP44, SK II, 500x1300x205 mm	1	ZB015S	-



ZB012W

**Anschlusssockel IP54, Schutzklasse II,
für Schranktiefe 205 mm, RAL 9010**

Sockelschrank, IP54, SK II, 500x300x205 mm	1	ZB011W	-
Sockelschrank, IP54, SK II, 500x550x205 mm	1	ZB012W	-
Sockelschrank, IP54, SK II, 500x800x205 mm	1	ZB013W	-
Sockelschrank, IP54, SK II, 500x1050x205 mm	1	ZB014W	-
Sockelschrank, IP54, SK II, 500x1300x205 mm	1	ZB015W	-

Bezeichnung VPE Best. Nr. E-No

Anschlusssockel IP44, Schutzklasse I, für Schranktiefe 205 mm, RAL 9010



ZB011T

Anschlusssockel, univers, IP44, SK I, 500x300x205 mm	1	ZB011T	-
Anschlusssockel, univers, IP44, SK I, 500x550x205 mm	1	ZB012T	-
Anschlusssockel, univers, IP44, SK I, 500x800x205 mm	1	ZB013T	-
Anschlusssockel, univers, IP44, SK I, 500x1050x205 mm	1	ZB014T	-
Anschlusssockel, univers, IP44, SK I, 500x1300x205 mm	1	ZB015T	-



FZ612N

Sockelleisten, Tiefe 205 mm, Höhe 100 mm, RAL 9010

Eigenschaften:

- Keine Kabelabfangschiene beigelegt

Sockelleiste, univers, 100x300x205 mm	1	FZ611N	822 990 044
Sockelleiste, univers, 100x550x205 mm	1	FZ612N	822 990 054
Sockelleiste, univers, 100x800x205 mm	1	FZ613N	822 990 064
Sockelleiste, univers, 100x1050x205 mm	1	FZ614N	822 990 074
Sockelleiste, univers, 100x1300x205 mm	1	FZ615N	822 990 084



FZ622N

Sockelleisten, Tiefe 205 mm, Höhe 200 mm, RAL 9010

Eigenschaften:

- Kabelabfangschiene in entsprechender Breite beigelegt

Sockelleiste, univers, 200x300x205 mm	1	FZ621N	-
Sockelleiste, univers, 200x550x205 mm	1	FZ622N	822 990 154
Sockelleiste, univers, 200x800x205 mm	1	FZ623N	822 990 164
Sockelleiste, univers, 200x1050x205 mm	1	FZ624N	822 990 174
Sockelleiste, univers, 200x1300x205 mm	1	FZ625N	822 990 184

Wandschränke IP55 univers Für umfangreiche Anlagen

Mit bis zu 600 Platzeinheiten ist der Hager Wandschrank der Schutzart IP55 und der Tiefen 275/400 mm das ideale univers Verteilersystem für die Errichtung umfangreicher elektrischer Anlagen wie sie speziell im gewerblichen Bereich oder in öffentlichen Gebäuden erforderlich sind.



Vorteile:

- Vorbereitet für die Montage des univers Innenausbausystems
- Hohe Stabilität dank rundum verschweisstem Schrankkorpus
- Saubere und geschützte Leitungszuführung - durch aufsteckbaren Kabelrangierkanal wird die Leitungszuführung mechanisch geschützt.
- Problemlose Änderung des Türanschlags
- Mehrere Wandschränke können für eine vielseitige Verteilung mit Verbindungssätzen seitlich oder über-/untereinander verbunden werden.
- Leitungseinführung oben und unten vorhanden

Technische Merkmale:

- Montage: Aufputz
- Geräteeinbau bis: 800 A
- Schutzart: IP55
- Schutzklasse: I ⚡ / II ☐
- Material: Stahlblech
- Farbe: RAL 7035, Lichtgrau
- Platzeinheiten: 36 bis 600
- Tiefe 275/400 mm
- Breite: 300 bis 1300 mm
- Höhe: 500 bis 1550 mm

Expert tips



01

Kabeleinführung über eine universelle Kabeleinführungsplatte mit Schnellverschluss und Dichtung.



02

Das leere Gehäuse besteht aus 1.5 mm dickem verzinktem Stahlblech in der Farbe RAL 7035 (Lichtgrau). Durch das Einsetzen von Abfangschienen ist eine zusätzliche Stabilisierung der Tragschienen möglich.



03

Auf der Seite des Schrankes sind Durchführungen vorgestanzt, die leicht für Kabeleinführungen oder Sammelschienen ausgeschlagen werden können.



04

Um die gewünschte Tiefe bestimmen zu können, besitzt der Schrank eine verstellbare Halterung.






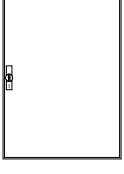
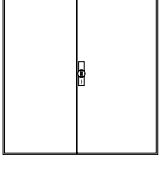
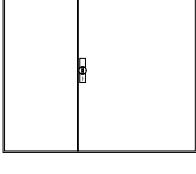
05

Der Schrank besitzt eine dicht verschlossene Tür. Sie kann rechts- oder linksbündig sein.

- Schutzklasse II + I
- Tiefe 275/400 mm für Geräte bis 800 A
- Innenraumaufstellung
- Ausführung mit 3-Punkt-Stangenverschluss
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)

- Normen: DIN VDE 0660 Teil 600-1, -2, -3, EN 61439-1, -2, -3
- VPE: 1

Schränkart				Wandschrank		Wandschrank			
Schutzart				IP55		IP55			
Schutzklasse				II □		I ⚡			
Tiefe in mm				275		275			
Farbe in RAL				7035		7035			
mit Leitungseinführungen				oben FZ402 unten 1 x FZ408M, restliche FZ406M		oben FZ402 unten 1 x FZ408M, restliche FZ406M		Tragschienen 1 Satz = 2 Stück	
Höhe		Breite	PLE	Best.-Nr.	E-No	Best.-Nr.	E-No	Best.-Nr.	E-No
500		300	36	FR31S	834572006	FR31E	834472006	UN03A	822895514
		550	72	FR32S	834572016	FR32E	834472016		
		800	108	FR33S	834572026	FR33E	834472026		
		1050	144	FR34S	834572036	FR34E	834472036		
		1300	180	FR35S	834572046	FR35E	834472046		
650		300	48	FR41S	834512006	FR41E	834412006	UN04A	822895524
		550	96	FR42S	834512016	FR42E	834412016		
		800	144	FR43S	834512026	FR43E	834412026		
		1050	192	FR44S	834512036	FR44E	834412036		
		1300	240	FR45S	834512046	FR45E	834412046		
800		300	60	FR51S	834532006	FR51E	834432006	UN05A	822895534
		550	120	FR52S	834532016	FR52E	834432016		
		800	180	FR53S	834532026	FR53E	834432026		
		1050	240	FR54S	834532036	FR54E	834432036		
		1300	300	FR55S	834532046	FR55E	834432046		
950		300	72	FR61S	834542006	FR61E	834442006	UN06A	822895544
		550	144	FR62S	834542016	FR62E	834442016		
		800	216	FR63S	834542026	FR63E	834442026		
		1050	288	FR64S	834542036	FR64E	834442036		
		1300	360	FR65S	834542046	FR65E	834442046		
1100		300	84	FR71S	834562006	FR71E	834462006	UN07A	822895554
		550	168	FR72S	834562016	FR72E	834462016		
		800	252	FR73S	834562026	FR73E	834462026		
		1050	336	FR74S	834562036	FR74E	834462036		
		1300	420	FR75S	834562046	FR75E	834462046		
1250		300	96	FR81S	834582006	FR81E	834482006	UN08A	822895564
		550	192	FR82S	834582016	FR82E	834482016		
		800	288	FR83S	834582026	FR83E	834482026		
		1050	384	FR84S	834582036	FR84E	834482036		
		1300	480	FR85S	834582046	FR85E	834482046		
1400		300	108	FR91S	834592006	FR91E	834492006	UN09A	822895574
		550	216	FR92S	834592016	FR92E	834492016		
		800	324	FR93S	834592026	FR93E	834492026		
		1050	432	FR94S	834592036	FR94E	834492036		
		1300	540	FR95S	834592046	FR95E	834492046		
1550		300	120	FR01S	834512056	FR01E	834412056	UN10A	822895584
		550	240	FR02S	834512066	FR02E	834412066		
		800	360	FR03S	834512076	FR03E	834412076		
		1050	480	FR04S	834512086	FR04E	834412086		
		1300	600	FR05S	834512096	FR05E	834412096		
Tiefe in mm	400								
1400		550	216	FR92H	834595016	FR92G	834495016	UN09A	822895574
		800	324	FR93H	834595026	FR93G	834495026		
		1050	432	FR94H	834595036	FR94G	834495036		

Schutzklasse				I ↓ II □		
Schränktiefe in mm				275 mm		
Schutzart				IP55		
Schränkbreite in mm		Schränkhöhe in mm	Schränk	Standard Tür		E-No
				Best. Nr.	Türmasse HxB (mm)	
300		500	FR31...	FZ031R	450x 250	834916006
		650	FR41...	FZ041R	600x 250	834917106
		800	FR51...	FZ051R	750x 250	834912806
		950	FR61...	FZ061R	900x 250	834913506
		1100	FR71...	FZ071R	1050x 250	834913406
		1250	FR81...	FZ081R	1200x 250	834918306
		1400	FR91...	FZ091R	1350x 250	834916406
550		500	FR32...	FZ032R	450x 500	834916016
		650	FR42...	FZ042R	600x 500	834917116
		800	FR52...	FZ052R	750x 500	834912816
		950	FR62...	FZ062R	900x 500	834913516
		1100	FR72...	FZ072R	1050x 500	834913416
		1250	FR82...	FZ082R	1200x 500	834918316
		1400	FR92...	FZ092R	1350x 500	834916416
800		500	FR33...	FZ033R	450x 750	834916026
		650	FR43...	FZ043R	600x 750	834917126
		800	FR53...	FZ053R	750x 750	834912826
		950	FR63...	FZ063R	900x 750	834913526
		1100	FR73...	FZ073R	1050x 750	834913426
		1250	FR83...	FZ083R	1200x 750	834918326
		1400	FR93...	FZ093R	1350x 750	834916426
1050		500	FR34...	FZ034R	450x1000	834916036
		650	FR44...	FZ044R	600x1000	834917136
		800	FR54...	FZ054R	750x1000	834912836
		950	FR64...	FZ064R	900x1000	834913536
		1100	FR74...	FZ074R	1050x1000	834913436
		1250	FR84...	FZ084R	1200x1000	834918336
		1400	FR94...	FZ094R	1350x1000	834916436
1300		500	FR35...	FZ035R	450x1250	834916046
		650	FR45...	FZ045R	600x1250	834917146
		800	FR55...	FZ055R	750x1250	834912846
		950	FR65...	FZ065R	900x1250	834913546
		1100	FR75...	FZ075R	1050x1250	834913446
		1250	FR85...	FZ085R	1200x1250	834918346
		1400	FR95...	FZ095R	1350x1250	834916446
		1550	FR05...	FZ005R	1500x1250	834918646

- Schutzklasse II + I
- Tiefe 275 mm für Geräte bis 800 A
- Innenraumaufstellung
- Ausführung mit Dreipunkt-Stangenverschluss

- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Normen: DIN VDE 0660 Teil 600-1, -2, -3, EN 61439-1, -2, -3
- VPE: 1

	Bezeichnung	HxBxT (mm)	VPE	Best. Nr.	E-No
Schutzklasse II, Schrankhöhe 500 mm					
 FR32S	Wandschrank, univers, IP55, SK II	500x 300x275 mm	1	FR31S	834572006
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	500x 550x275 mm	1	FR32S	834572016
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	500x 800x275 mm	1	FR33S	834572026
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	500x1050x275 mm	1	FR34S	834572036
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	500x1300x275 mm	1	FR35S	834572046
Schutzklasse II, Schrankhöhe 650 mm					
 FR42S	Wandschrank, univers, IP55, SK II	650x 300x275 mm	1	FR41S	834512006
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	650x 550x275 mm	1	FR42S	834512016
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	650x 800x275 mm	1	FR43S	834512026
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	650x1050x275 mm	1	FR44S	834512036
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	650x1300x275 mm	1	FR45S	834512046
Schutzklasse II, Schrankhöhe 800 mm					
 FR52S	Wandschrank, univers, IP55, SK II	800x 300x275 mm	1	FR51S	834532006
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	800x 550x275 mm	1	FR52S	834532016
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	800x 800x275 mm	1	FR53S	834532026
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	800x1050x275 mm	1	FR54S	834532036
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	800x1300x275 mm	1	FR55S	834532046
Schutzklasse II, Schrankhöhe 950 mm					
 FR62S	Wandschrank, univers, IP55, SK II	950x 300x275 mm	1	FR61S	834542006
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	950x 550x275 mm	1	FR62S	834542016
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	950x 800x275 mm	1	FR63S	834542026
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	950x1050x275 mm	1	FR64S	834542036
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	950x1300x275 mm	1	FR65S	834542046
Schutzklasse II, Schrankhöhe 1100 mm					
 FR72S	Wandschrank, univers, IP55, SK II	1100x 300x275 mm	1	FR71S	834562006
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	1100x 550x275 mm	1	FR72S	834562016
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	1100x 800x275 mm	1	FR73S	834562026
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	1100x1050x275 mm	1	FR74S	834562036
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	1100x1300x275 mm	1	FR75S	834562046

Bezeichnung HxBxT (mm) VPE Best. Nr. E-No



FR82S

Schutzklasse II, Schrankhöhe 1250 mm

Wandschrank, univers, IP55, SK II	1250x 300x275 mm	1	FR81S	834582006
Wandschrank, univers, IP55, SK II	1250x 550x275 mm	1	FR82S	834582016
Wandschrank, univers, IP55, SK II	1250x 800x275 mm	1	FR83S	834582026
Wandschrank, univers, IP55, SK II	1250x1050x275 mm	1	FR84S	834582036
Wandschrank, univers, IP55, SK II	1250x1300x275 mm	1	FR85S	834582046



FR92S

Schutzklasse II, Schrankhöhe 1400 mm

Wandschrank, univers, IP55, SK II	1400x 300x275 mm	1	FR91S	834592006
Wandschrank, univers, IP55, SK II	1400x 550x275 mm	1	FR92S	834592016
Wandschrank, univers, IP55, SK II	1400x 800x275 mm	1	FR93S	834592026
Wandschrank, univers, IP55, SK II	1400x1050x275 mm	1	FR94S	834592036
Wandschrank, univers, IP55, SK II	1400x1300x275 mm	1	FR95S	834592046



FR02S

Schutzklasse II, Schrankhöhe 1550 mm

Wandschrank, univers, IP55, SK II	1550x 300x275 mm	1	FR01S	834512056
Wandschrank, univers, IP55, SK II	1550x 550x275 mm	1	FR02S	834512066
Wandschrank, univers, IP55, SK II	1550x 800x275 mm	1	FR03S	834512076
Wandschrank, univers, IP55, SK II	1550x1050x275 mm	1	FR04S	834512086
Wandschrank, univers, IP55, SK II	1550x1300x275 mm	1	FR05S	834512096



FR32E

Schutzklasse I, Schrankhöhe 500 mm

Wandschrank, univers, IP55, SK I	500x 300x275 mm	1	FR31E	834472006
Wandschrank, univers, IP55, SK I	500x 550x275 mm	1	FR32E	834472016
Wandschrank, univers, IP55, SK I	500x 800x275 mm	1	FR33E	834472026
Wandschrank, univers, IP55, SK I	500x1050x275 mm	1	FR34E	834472036
Wandschrank, univers, IP55, SK I	500x1300x275 mm	1	FR35E	834472046



FR42E

Schutzklasse I, Schrankhöhe 650 mm

Wandschrank, univers, IP55, SK I	650x 300x275 mm	1	FR41E	834412006
Wandschrank, univers, IP55, SK I	650x 550x275 mm	1	FR42E	834412016
Wandschrank, univers, IP55, SK I	650x 800x275 mm	1	FR43E	834412026
Wandschrank, univers, IP55, SK I	650x1050x275 mm	1	FR44E	834412036
Wandschrank, univers, IP55, SK I	650x1300x275 mm	1	FR45E	834412046



FR52E

Schutzklasse I, Schrankhöhe 800 mm

Wandschrank, univers, IP55, SK I	800x 300x275 mm	1	FR51E	834432006
Wandschrank, univers, IP55, SK I	800x 550x275 mm	1	FR52E	834432016
Wandschrank, univers, IP55, SK I	800x 800x275 mm	1	FR53E	834432026
Wandschrank, univers, IP55, SK I	800x1050x275 mm	1	FR54E	834432036
Wandschrank, univers, IP55, SK I	800x1300x275 mm	1	FR55E	834432046

Bezeichnung HxBxT (mm) VPE Best. Nr. E-No



FR62E

Schutzklasse I, Schrankhöhe 950 mm

Wandschrank, univers, IP55, SK I	950x 300x275 mm	1	FR61E	834442006
Wandschrank, univers, IP55, SK I	950x 550x275 mm	1	FR62E	834442016
Wandschrank, univers, IP55, SK I	950x 800x275 mm	1	FR63E	834442026
Wandschrank, univers, IP55, SK I	950x1050x275 mm	1	FR64E	834442036
Wandschrank, univers, IP55, SK I	950x1300x275 mm	1	FR65E	834442046



FR72E

Schutzklasse I, Schrankhöhe 1100 mm

Wandschrank, univers, IP55, SK I	1100x 300x275 mm	1	FR71E	834462006
Wandschrank, univers, IP55, SK I	1100x 550x275 mm	1	FR72E	834462016
Wandschrank, univers, IP55, SK I	1100x 800x275 mm	1	FR73E	834462026
Wandschrank, univers, IP55, SK I	1100x1050x275 mm	1	FR74E	834462036
Wandschrank, univers, IP55, SK I	1100x1300x275 mm	1	FR75E	834462046



FR82E

Schutzklasse I, Schrankhöhe 1250 mm

Wandschrank, univers, IP55, SK I	1250x 300x275 mm	1	FR81E	834482006
Wandschrank, univers, IP55, SK I	1250x 550x275 mm	1	FR82E	834482016
Wandschrank, univers, IP55, SK I	1250x 800x275 mm	1	FR83E	834482026
Wandschrank, univers, IP55, SK I	1250x1050x275 mm	1	FR84E	834482036
Wandschrank, univers, IP55, SK I	1250x1300x275 mm	1	FR85E	834482046



FR92E

Schutzklasse I, Schrankhöhe 1400 mm

Wandschrank, univers, IP55, SK I	1400x 300x275 mm	1	FR91E	834492006
Wandschrank, univers, IP55, SK I	1400x 550x275 mm	1	FR92E	834492016
Wandschrank, univers, IP55, SK I	1400x 800x275 mm	1	FR93E	834492026
Wandschrank, univers, IP55, SK I	1400x1050x275 mm	1	FR94E	834492036
Wandschrank, univers, IP55, SK I	1400x1300x275 mm	1	FR95E	834492046



FR02E



Schutzklasse I, Schrankhöhe 1550 mm

Wandschrank, univers, IP55, SK I	1550x 300x275 mm	1	FR01E	834412056
Wandschrank, univers, IP55, SK I	1550x 550x275 mm	1	FR02E	834412066
Wandschrank, univers, IP55, SK I	1550x 800x275 mm	1	FR03E	834412076
Wandschrank, univers, IP55, SK I	1550x1050x275 mm	1	FR04E	834412086
Wandschrank, univers, IP55, SK I	1550x1300x275 mm	1	FR05E	834412096

Wand-/Stand-
schränke univers

- Schutzklasse II + I
- Tiefe 400 mm für Geräte bis 800 A
- Innenraumaufstellung
- Ausführung mit Dreipunkt-Stangenverschluss

- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Normen: DIN VDE 0660 Teil 600-1, -2, -3, EN 61439-1, -2, -3
- VPE: 1

	Bezeichnung	HxBxT (mm)	VPE	Best. Nr.	E-No
 <p>FR92H</p>	Schutzklasse II, Schrankhöhe 1400 mm				
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	1400x 550x400 mm	1	FR92H	834595016
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	1400x 800x400 mm	1	FR93H	834595026
	Wandschrank, univers, IP55, SK II	1400x1050x400 mm	1	FR94H	834595036
 <p>FR92G</p>	Schutzklasse I, Schrankhöhe 1400 mm				
	Wandschrank, univers, IP55, SK I	1400x 550x400 mm	1	FR92G	834495016
	Wandschrank, univers, IP55, SK I	1400x 800x400 mm	1	FR93G	834495026
	Wandschrank, univers, IP55, SK I	1400x1050x400 mm	1	FR94G	834495036

Bezeichnung VPE Best. Nr. E-No



FZ353

Kabelrangierkanal für Wandmontage

Eigenschaften:

- passend zu allen Schränke der Bautiefen 160, 205, 275 und 400 mm
- Kanaltiefe 150 mm bzw. 180 mm durch Drehung um 90°
- inklusive Endkappen und Profilhalter

Kabelrangierkanal, 1- feldig, RAL 7035	1	FZ351	822900804
Kabelrangierkanal, 2- feldig, RAL 7035	1	FZ352	822900814
Kabelrangierkanal, 3- feldig, RAL 7035	1	FZ353	822900824
Kabelrangierkanal, 4- feldig, RAL 7035	1	FZ354	822900834
Kabelrangierkanal, 5- feldig, RAL 7035	1	FZ355	822900844



FZ530

Knebelgriffe

Eigenschaften:

- FZ531 abschliessbar, Schliessnummer 1333
- Kaba-T-Griff abschliessbar, Zylinder KABA Nr. 1036

Schliessung, univers, Knebelgriff	1	FZ530	-
Schliessung, univers, Knebelgriff	1	FZ531	-
Ersatzschlüssel, univers, für FZ531 + FZ533	1	FZ539	-
Schliessung, univers, T-Griff mit KABA 5000	1	KABA-T-GRIFF	-
Schliessung, univers, T-Griff ohne KABA 5000	1	KABA-T-GRIFFOHNE	-



FZ532

Klinkengriffe

Eigenschaften:

- FZ533 abschliessbar, Schliessnummer 1333
- Kaba-K-Griff abschliessbar, Zylinder BABA Nr. 1036

Schliessung, univers, Klinkengriff	1	FZ532	-
Schliessung, univers, Klinkengriff	1	FZ533	-
Ersatzschlüssel, univers, für FZ531 + FZ533	1	FZ539	-
Schliessung, univers, Klinkengriff mit KABA 5000	1	KABA-K-GRIFF	-



FZ537

Schwenkhebelgriffe

Eigenschaften:

- FZ535: für Profilhalbzylinder 40 mm, Plombierbar (nur mit Profilhalbzylinder möglich)
- FZ537: Standard für Profilhalbzylinder 40 mm
- FZ534C: für Rundzylinder 22 mm

Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff	1	FZ535	-
Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff	1	FZ537	-
Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff	1	FZ534C	-



FZ506

Profilhalbzylinder für FZ537

Profilzylinder 1242E	1	FZ506	-
Profilzylinder 405	1	FZ519	-
Profilzylinder 400	1	FZ520	-
Profilzylinder 4-kant 8mm	1	★ MES-PHZ4K8	-
Profilzylinder 3-kant 7mm	1	★ MES-PHZ3K7	-
Profilzylinder Doppelbart 3mm	1	★ MES-PHZDB3	-



FZ721

Verbindungssatz für 2 Schränke nebeneinander, Tiefe 275 und 400 mm

Verbinder seitl. 275 mm Schränke	1	FZ721A	834990016
Verbinder seitl. 400 mm Schränke	1	FZ721B	834990296

Bezeichnung VPE **Best. Nr.** E-No



FZ714

Verbindungssätze für 2 Sockelleisten übereinander

Eigenschaften:

- für alle Breiten
- 2 Sockelleisten 100/200 mm übereinander

Verbindungssatz, univers, für Sockelleisten 1 **FZ714** -



UN02A

Tragschienen

Eigenschaften:

- 1- feldig
- 1 Satz = 2 Stück

2 Tragschienen, univers, Länge 300 mm, für Schrankhöhe 350 mm	1	UN02A	822895504
2 Tragschienen, univers, Länge 450 mm, für Schrankhöhe 500 mm	1	UN03A	822895514
2 Tragschienen, univers, Länge 600 mm, für Schrankhöhe 650 mm	1	UN04A	822895524
2 Tragschienen, univers, Länge 750 mm, für Schrankhöhe 800 mm	1	UN05A	822895534
2 Tragschienen, univers, Länge 900 mm, für Schrankhöhe 950 mm	1	UN06A	822895544
2 Tragschienen, univers, Länge 1050 mm, für Schrankhöhe 1100 mm	1	UN07A	822895554
2 Tragschienen, univers, Länge 1200 mm, für Schrankhöhe 1250 mm	1	UN08A	822895564
2 Tragschienen, univers, Länge 1350 mm, für Schrankhöhe 1400 mm	1	UN09A	822895574
2 Tragschienen, univers, Länge 1500 mm, für Schrankhöhe 1550 mm	1	UN10A	822895584



ZZ44SF

Tragschienenbefestigungen für SK II

Eigenschaften:

- ZZ41SF: 4 x Gegenmutter
- ZZ44SF: 4 x Gegenmutter + passende Schrauben (4x)
- univers N Tragschienen werden immer mit Befestigungsschrauben ausgeliefert
- ZZ44SF wird benötigt, wenn von Schnapp- Trageschiebefestigung auf geschraubte Trageschienenbefestigung umgerüstet wird

Tragschienenbefestigung, univers, 4 x Gegenmutter, SK II	1	ZZ41SF	-
Tragschienenbefestigung, univers, 4 x Gegenmutter + Schrauben, SK II	1	ZZ44SF	-



UT12L

Verbindungskeil

Eigenschaften:

- zum Verbinden zweier Tragschienen
- 1 VPE = 2 Stück

Tragschienenverbinder, univers 1 **UT12L** 822900704



UZ00VL

Verbindungslaschen für Tragschienen

Eigenschaften:

- zur leitenden Verbindung von 2 Tragschienen un...A untereinander
- zur Erhöhung der mechanischen Festigkeit der Tragschienen
- inkl. Befestigungsmaterial

Verbindungslaschen, univers N (10 Stück) 1 **UZ00VL** -

Bezeichnung VPE Best. Nr. E-No



UT90G

Tragschienenbefestigung

Eigenschaften:

- UT90G: zur Befestigung von Tragschienen bei unterschiedlichem Niveau (pro Tragschiene 2 x bestellen)
- UT90J: zur Befestigung von 2 Tragschienen auf gleichem Niveau

Tragschienenbefestigung, univers N, einfach	20	UT90G	822900774
Tragschienenbefestigung, univers N, doppelt	10	UT90J	-



UT12PN

Quertraversen

Eigenschaften:

- um innerhalb des Schrankes die senkrechten Tragschienen zu unterbrechen

Quertraverse, univers N, 2- feldig, 500 mm	1	UT12PN	834991726
Quertraverse, univers N, 3- feldig, 750 mm	1	UT12QN	834991736



UZ25AK

Absenckit

Eigenschaften:

- zum Absenken der Quertraverse, Abfangschiene oder U-Schiene, in Verbindung mit der Verwendung der Zählertragplatten oder Tragplatten immer mitbestellen
- Achtung: Zählertragplatten bearbeiten

Absenckinkel, univers N, 25 mm für Koppelplatte (2St)	1	UZ25AK	-
Absenckinkel, univers N, 50 mm für Koppelplatte (2St)	1	UZ50AK	-



UT90F

Koppelplatten

Eigenschaften UT90F:

- zur Aufnahme von zwei senkrechten, abgelängten Tragschienen
- wird auf die Abfangschienen bez. U- Schienen montiert

Eigenschaften UT90L/R:

- bei Verwendung von Bausteinen mit Montageplatten

Koppelplatte, univers N	1	UT90F	-
Koppelplatte, halb, links	1	UT90L	-
Koppelplatte, halb, rechts	1	UT90R	-



UZ010

Schutzleiterverbindung

Eigenschaften UT90F:

- Cu- Schiene 20 x 5 mm mit Schrauben zur PE- Befestigung zwischen den Tragschienen
- Anschlussstellen UZ010: 3 x M6, 2 x M8
- Anschlussstellen UZ020: 10 x M6, 3 x M8

Hinweis:

Schutzleiterquerschnitte beachten (VDE 0660 T500)

Erdungsschiene, univers N, Cu 20 x 5, 1 feldig	1	UZ010	-
Erdungsschiene, univers N, Cu 20 x 5, 2 feldig	1	UZ020	-

Wand-/Stand-
schränke univers

Bezeichnung VPE Best. Nr. E-No



UZ009

Erdungsleitung mit Kabelschuh M8 und M6

Eigenschaften:

- zur Erdung von Gehäuse und Tragschienen blank, 25 mm² mit Kabelschuh
- M8 (Erdungsbolzen des Verteilers) und M6 (Anschluss z. B. an UZ010)
- Länge 300 mm

Hinweis:

Schutzleiterquerschnitte beachten (VDE 0660 T500)

Erdungsleitung, univers, 25 mm ² , 300 mm lang	1	UZ009	-
---	---	--------------	---



UZ012

Erdungsleitung mit Kabelschuh M8 und Adernendhülse

Eigenschaften:

- zur Erdung von Gehäuse und Tragschienen blank, 25 mm² mit Kabelschuh
- M8 (Erdungsbolzen des Verteilers) und Aderendhülse
- Länge 550 mm (Anschluss z. B. an UZ010/UZ020 oder Sammelschienen)

Hinweis:

Schutzleiterquerschnitte beachten (VDE 0660 T500)

Erdungsleitung, univers, 25 mm ² , 550 mm lang	1	UZ012	-
---	---	--------------	---



FZ800A

Halter für Abfangschiene

Eigenschaften:

- zur Aufnahme der waagrechten Abfangschiene

Abfangschienehalter, 275, SK I, FR	1	FZ800A	834998006
Abfangschienehalter, 275, SK II, FR	1	FZ800B	834998106
Abfangschienehalter, 400, SK I, FR	1	FZ800C	834998016
Abfangschienehalter, 400, SK II, FR	1	FZ800D	834998116



UT21A

Abfangschiene, waagrecht

Eigenschaften:

- passender Halter FZ800A bis FZ800D dazu bestellen

Abfangschiene 250 mm	1	UT21A	834996106
Abfangschiene 500 mm	1	UT21B	834996206
Abfangschiene 750 mm	1	UT21C	834996306
Abfangschiene 1000 mm	1	UT21D	834996406
Abfangschiene 1250 mm	1	UT21E	834996506
Abfangschiene 1500 mm	1	UT21F	834996606






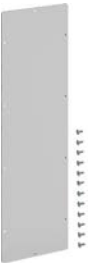



FZ851

Berührungsschutzabdeckungen

Eigenschaften:

- Bei Fixierung der Tragschienen in tiefster Position im Schrank immer mitbestellen

Verlängerung des univers Berührungsschutzes SK I	1	FZ851	-
Verlängerung des univers Berührungsschutzes SK II	1	FZ852	-

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
	Schematasche DIN A4 zum Kleben oder schrauben			
	Eigenschaften:			
	- FZ818, zum schrauben oder kleben			
	- Werkstoff: Kunststoff			
FZ794	Plantasche, univers, Klarsicht, DIN A4, 230 x 310 mm	10	FZ794	983410604
	Plantasche, univers, Kunststoff, DIN A4, 33 mm tief	1	FZ818	-
	Schematasche DIN A4 zum einschrauben, Stahlblech			
FZ710	Schematasche, univers, Stahlblech	1	FZ710	822902504
	Reinigungsmittel			
	Eigenschaften:			
	- für Kunststoffoberflächen in Pumpspryflaschen			
	- Sicherheitsdatenblätter auf Anfrage (EU Regularien 1272)			
VZ404	Reinigungsmittel für Kunststoffoberflächen	1	VZ404	171633009
	Verschlussplatte für seitliche Vorprägung			
FZ448	Verschlussplatte, seitlich, univers, Blech	1	FZ448	834970156
	Leitungseinführungen aus Stahlblech für oben und unten, ohne Vorprägung, Schutzklasse I, mit Dichtung IP55			
FZ422	Leitungseinführung, univers, IP55	1	FZ422	-
	Drucksteckflansch IP55			
	Eigenschaften:			
	- Leitungseinführungsmöglichkeiten:			
	24 x 9 bis 11,5 mm Leitungsdurchmesser			
	12 x 11 bis 16 mm Leitungsdurchmesser			
	4 x 12,5 bis 20 mm Leitungsdurchmesser			
	2 x 13 bis 27,5 mm Leitungsdurchmesser			
	2 x 16 bis 32 mm Leitungsdurchmesser			
	1 x 25 bis 50 mm Leitungsdurchmesser			
FZ402	Leitungseinführung, univers	5	FZ402	-
	Verschlussstopfen			
	Eigenschaften:			
	- zum verschliessen geöffneter Noppen im FZ402 Flansch, für andere Flansche ungeeignet			
	- 1 Satz sortiert nach Grössen			
FZ401	Verschlussstopfen, univers, Reparaturset	1	FZ401	121899799

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
	Einführungsflansch ohne Vorprägung Eigenschaften: - aus Kunststoff für oben und unten			
FZ404	Leitungseinührung, univers, IP54	5	FZ404	-
	Einführungsflansch mit Vorprägung Eigenschaften: - aus Kunststoff für oben und unten - für Tüllen und Verschraubungen 15 x M20 oder 13 x M20, 2 x M25			
FZ406M	Leitungseinührung, univers, IP54, metrisch	5	FZ406M	-
	Einführungsflansch mit Vorprägung Eigenschaften: - aus Kunststoff für oben und unten - für Tüllen und Verschraubungen 8 x M25 oder 6 x M25, 2 x M32			
FZ407M	Leitungseinührung, univers, IP54, metrisch	5	FZ407M	-
	Einführungsflansch mit Vorprägung Eigenschaften: - aus Kunststoff für oben und unten - für Tüllen und Verschraubungen 2 x M25/32, 1 x M50/63			
FZ408M	Leitungseinührung, univers, IP54, metrisch	5	FZ408M	-
	Einführungstülle für Flansch FZ408M			
FZ413M	Stuffentülle, univers, 1 Kabel Ø 23-55 mm	1	FZ413M	-
	Kabeleinführungsflansch mit zwei Einführungstüllen Eigenschaften: - inkl. 2 Einführungstüllen - für 2 Kabel mit Ø 23-55 mm - IP54 mit beiliegenden Kabelbinder			
FZ415E	Kabeleinführungsflansch SK I. univers. für 2 Kabel Ø 23-55 mm	1	FZ415E	-
	Kabeleinführungsflansch SK II. univers. für 2 Kabel Ø 23-55 mm	1	FZ415S	-

Bezeichnung VPE Best. Nr. E-No



FZ417

Belüftungskappe

Eigenschaften:

- zum Einbau in Flanschplatte FZ408M reduziert die Schutzart auf IP 2X
- 1 VPE = 2 Stück

Belüftungskappe, univers 1 **FZ417** -



FZ409M

Kabeleinführungstüllen

Eigenschaften:

- einsetzbar in Leitungseinführungen IP54 mit Vorprägungen für Tüllen

Kabeleinführungstülle. univers. M20	25	FZ409M	-
Kabeleinführungstülle. univers. M25	25	FZ410M	822901024
Kabeleinführungstülle. univers. M32	25	FZ411M	-
Kabeleinführungstülle. univers. M40	25	FZ412M	-



FZ435A

Kunststoffflansch

Eigenschaften:

- Verschlussteile für Schränke Tiefe 275 + 400 mm zum verschliessen der unteren Leitungseinführung bei Montage, Verteiler auf Sockelleiste (zur Einhaltung der SK II)

Verschlussplatte Kabeleinführung, Breite 250 mm 1 **FZ435A** 834970186



FZ421A

Verriegelungseinsatz

Eigenschaften:

- zum Verriegeln der unteren Kunststoffleitungseinführungen
- 1 VPE = 4 Stück

Verriegelungseinsätze Kabeleinführung 1 **FZ421A** 834970106

Bezeichnung VPE Best. Nr. E-No



FZ631A

Sockelleisten, Tiefe 275 mm, Höhe 100 mm, RAL 9005

Sockel, univers, HxBxT 100x 300x275 mm	1	FZ631A	834901106
Sockel, univers, HxBxT 100x 550x275 mm	1	FZ632A	834901116
Sockel, univers, HxBxT 100x 800x275 mm	1	FZ633A	834901126
Sockel, univers, HxBxT 100x1050x275 mm	1	FZ634A	834901136
Sockel, univers, HxBxT 100x1300x275 mm	1	FZ635A	834901146



FZ651A

Sockelleisten, Tiefe 400 mm, Höhe 100 mm, RAL 9005

Sockel, univers, HxBxT 100x 300x400 mm	1	FZ651A	834905106
Sockel, univers, HxBxT 100x 550x400 mm	1	FZ652A	834905116
Sockel, univers, HxBxT 100x 800x400 mm	1	FZ653A	834905126
Sockel, univers, HxBxT 100x1050x400 mm	1	FZ654A	834905136
Sockel, univers, HxBxT 100x1300x400 mm	1	FZ655A	834905146



FZ641A

Sockelleisten, Tiefe 275 mm, Höhe 200 mm, RAL 9005

Sockel, univers, HxBxT 200x 300x275 mm	1	FZ641A	834902306
Sockel, univers, HxBxT 200x 550x275 mm	1	FZ642A	834902316
Sockel, univers, HxBxT 200x 800x275 mm	1	FZ643A	834902326
Sockel, univers, HxBxT 200x1050x275 mm	1	FZ644A	834902336
Sockel, univers, HxBxT 200x1300x275 mm	1	FZ645A	834902346



FZ661A

Sockelleisten, Tiefe 400 mm, Höhe 200 mm, RAL 9005

Sockel, univers, HxBxT 200x 300x400 mm	1	FZ661A	834905306
Sockel, univers, HxBxT 200x 550x400 mm	1	FZ662A	834905316
Sockel, univers, HxBxT 200x 800x400 mm	1	FZ663A	834905326
Sockel, univers, HxBxT 200x1050x400 mm	1	FZ664A	834905336
Sockel, univers, HxBxT 200x1300x400 mm	1	FZ665A	834905346

Bezeichnung VPE Best. Nr. E-No



FZ801A

Halter für Kabelabfangschiene im Sockel

Halter Sockelschiene 100 mm hoch	1	FZ801A	834999006
Halter Sockelschiene 200 mm hoch	1	FZ801B	834999106



FZ7801

Kabelabfangschiene für Sockelleisten

Eigenschaften:

- Höhe installiertes Produkt: 30 mm

Kabelabfangschiene, univers, 1feldig	1	FZ7801	-
Kabelabfangschiene, univers, 2feldig	1	FZ7811	-
Kabelabfangschiene, univers, 3feldig	1	FZ7821	-
Kabelabfangschiene, univers, 4feldig	1	FZ8441	-
Kabelabfangschiene, univers, 5feldig	1	FZ8451	-
Kabelabfangschiene, univers, 6feldig	1	FZ8461	-



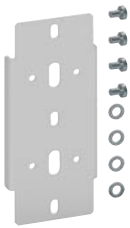
FZ797A

Scharnierstift

Eigenschaften:

- Scharnierstift als Ersatzartikel für univers Verteilerschränke FR

10 x Ersatz-Scharnierstifte	10	FZ797A	834997086
-----------------------------	----	---------------	-----------



FZ739A

Türverdrahtungsprofile

Eigenschaften:

- zum Befestigen von Verdrahtungskanälen

Türverdrahtungsprofil, 250 mm Tür	1	FZ739A	-
Türverdrahtungsprofil, 500 mm Tür	1	FZ739B	-
Türverdrahtungsprofil, 750 mm Tür	1	FZ739C	-

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
 FZ831	Ringschrauben M8 Eigenschaften: - zum Heben von Schränken - Set = 4 Stück			
	Kranösen für FR Schränke	1	FZ831	-
 FZ829	Wandbefestigungslaschen, Ersatz Eigenschaften: - inklusiv Befestigungsschrauben - Set = 4 Stück			
	Kabelabfangschiene, univers, 1feldig	1	FZ829	-



FZ230A



FZ031R

Bezeichnung VPE Best. Nr. E-No

Kopf- und Fussteil, Ersatz

Kopf- / Fussteil 275 mm. FR Schränke	1	FZ230A	-
Kopf- / Fussteil 400 mm. FR Schränke	1	FZ230B	-

Türen, Ersatz








Tür, univers, für FR31* Schränke, IP 55, 500 x 300 mm	1	FZ031R	834916006
Tür, univers, für FR32* Schränke, IP 55, 500 x 550 mm	1	FZ032R	834916016
Tür, univers, für FR33* Schränke, IP 55, 500 x 800 mm	1	FZ033R	834916026
Tür, univers, für FR34* Schränke, IP 55, 500 x 1050 mm	1	FZ034R	834916036
Tür, univers, für FR35* Schränke, IP 55, 500 x 1300 mm	1	FZ035R	834916046
Tür, univers, für FR41* Schränke, IP 55, 650 x 300 mm	1	FZ041R	834917106
Tür, univers, für FR42* Schränke, IP 55, 650 x 550 mm	1	FZ042R	834917116
Tür, univers, für FR43* Schränke, IP 55, 650 x 800 mm	1	FZ043R	834917126
Tür, univers, für FR44* Schränke, IP 55, 650 x 1050 mm	1	FZ044R	834917136
Tür, univers, für FR45* Schränke, IP 55, 650 x 1300 mm	1	FZ045R	834917146
Tür, univers, für FR51* Schränke, IP 55, 800 x 300 mm	1	FZ051R	834912806
Tür, univers, für FR52* Schränke, IP 55, 800 x 550 mm	1	FZ052R	834912816
Tür, univers, für FR53* Schränke, IP 55, 800 x 800 mm	1	FZ053R	834912826
Tür, univers, für FR54* Schränke, IP 55, 800 x 1050 mm	1	FZ054R	834912836
Tür, univers, für FR55* Schränke, IP 55, 800 x 1300 mm	1	FZ055R	834912846
Tür, univers, für FR61* Schränke, IP 55, 950 x 300 mm	1	FZ061R	834913506
Tür, univers, für FR62* Schränke, IP 55, 950 x 550 mm	1	FZ062R	834913516
Tür, univers, für FR63* Schränke, IP 55, 950 x 800 mm	1	FZ063R	834913526
Tür, univers, für FR64* Schränke, IP 55, 950 x 1050 mm	1	FZ064R	834913536
Tür, univers, für FR65* Schränke, IP 55, 950 x 1300 mm	1	FZ065R	834913546
Tür, univers, für FR71* Schränke, IP 55, 1100 x 300 mm	1	FZ071R	834913406
Tür, univers, für FR72* Schränke, IP 55, 1100 x 550 mm	1	FZ072R	834913416
Tür, univers, für FR73* Schränke, IP 55, 1100 x 800 mm	1	FZ073R	834913426
Tür, univers, für FR74* Schränke, IP 55, 1100 x 1050 mm	1	FZ074R	834913436
Tür, univers, für FR75* Schränke, IP 55, 1100 x 1300 mm	1	FZ075R	834913446
Tür, univers, für FR81* Schränke, IP 55, 1250 x 300 mm	1	FZ081R	834918306
Tür, univers, für FR82* Schränke, IP 55, 1250 x 550 mm	1	FZ082R	834918316
Tür, univers, für FR83* Schränke, IP 55, 1250 x 800 mm	1	FZ083R	834918326
Tür, univers, für FR84* Schränke, IP 55, 1250 x 1050 mm	1	FZ084R	834918336
Tür, univers, für FR85* Schränke, IP 55, 1250 x 1300 mm	1	FZ085R	834918346
Tür, univers, für FR91* Schränke, IP 55, 1400 x 300 mm	1	FZ091R	834916406
Tür, univers, für FR92* Schränke, IP 55, 1400 x 550 mm	1	FZ092R	834916416
Tür, univers, für FR93* Schränke, IP 55, 1400 x 800 mm	1	FZ093R	834916426
Tür, univers, für FR94* Schränke, IP 55, 1400 x 1050 mm	1	FZ094R	834916436
Tür, univers, für FR95* Schränke, IP 55, 1400 x 1300 mm	1	FZ095R	834916446
Tür, univers, für FR01* Schränke, IP 55, 1550 x 300 mm	1	FZ001R	834918606
Tür, univers, für FR02* Schränke, IP 55, 1550 x 550 mm	1	FZ002R	834918616
Tür, univers, für FR03* Schränke, IP 55, 1550 x 800 mm	1	FZ003R	834918626
Tür, univers, für FR04* Schränke, IP 55, 1550 x 1050 mm	1	FZ004R	834918636
Tür, univers, für FR05* Schränke, IP 55, 1550 x 1300 mm	1	FZ005R	834918646

Wand-/Stand-
schränke univers

- für Aussenanwendungen
- Schutzklasse II
- für Geräte bis 630 A
- Standardschliessung Dreipunkt Stangenverschluss mit Doppelbareinsatz
- FL31S: Zweipunktschliessung mit Doppelbart
- aus glasfaserverstärktem Polyester
- Schränke FLxxSP haben zusätzliche UV-beständige Lackierung, geprüft nach DIN/EN/ISO 2409
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)

▶ ab Seite 735

Schränkart					Wandaufbau			
Schutzart					IP65			
Schutzklasse					II □			
UV-Beständigkeit					bedingt		ja	
Farbe in RAL					7035			
Höhe	Breite	Tiefe	PLE	Best.-Nr.	E-No	Best.-Nr. zusätzliche Lackierung	E-No	
500	□	300	200	72	FL31S			
550	□□	600	300	72	FL32S	-	FL32SP 834 323 106	
	□□□	850	300	108	FL33S	-	FL33SP -	
	□□□□	1100	300	144	FL34S	-	FL34SP -	
850	□□	600	300	120	FL52S	-	FL52SP 834 323 116	
	□□□	850	300	180	FL53S	-	FL53SP 834 323 126	
	□□□□	1100	300	240	FL54S	-	FL54SP -	
1150	□□	600	300	168	FL72S	-	FL72SP 834 323 206	
	□□□	850	300	252	FL73S	-	FL73SP 834 323 216	
	□□□□	1100	300	336	FL74S	-	FL74SP -	

	Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
	Wandschrank, IP65, Schutzklasse II, bedingt UV-beständig, Tiefe 200 mm, Schrankhöhe 500 mm				
	Wandschrank, univers, IP65, SKII	500x300x200 mm	1	FL31S	-
FL31S					
	Wandschränke, IP65, Schutzklasse II, bedingt UV-beständig, Tiefe 300 mm, Schrankhöhe 550 mm				
	Wandschrank, univers, IP65, SKII	550x600x300 mm	1	FL32S	-
	Wandschrank, univers, IP65, SKII	550x850x300 mm	1	FL33S	-
	Wandschrank, univers, IP65, SKII	550x1100x300 mm	1	FL34S	-
FL32S					
	Wandschränke, IP65, Schutzklasse II, bedingt UV-beständig, Tiefe 300 mm, Schrankhöhe 850 mm				
	Wandschrank, univers, IP65, SKII	850x600x300 mm	1	FL52S	-
	Wandschrank, univers, IP65, SKII	850x850x300 mm	1	FL53S	-
	Wandschrank, univers, IP65, SKII	850x1100x300 mm	1	FL54S	-
FL52S					
	Wandschränke, IP65, Schutzklasse II, bedingt UV-beständig, Tiefe 300 mm, Schrankhöhe 1150 mm				
	Wandschrank, univers, IP65, SKII	1150x600x300 mm	1	FL72S	-
	Wandschrank, univers, IP65, SKII	1150x850x300 mm	1	FL73S	-
	Wandschrank, univers, IP65, SKII	1150x1100x300 mm	1	FL74S	-
FL72S					
	Wandschränke, IP65, Schutzklasse II, UV-beständig, zusätzliche Lackierung, Tiefe 300 mm, Schrankhöhe 550 mm				
	Wandschrank, univers, IP65, SKII	550x600x300 mm	1	FL32SP	834 323 106
	Wandschrank, univers, IP65, SKII	550x850x300 mm	1	FL33SP	-
	Wandschrank, univers, IP65, SKII	550x1100x300 mm	1	FL34SP	-
FL32SP					
	Wandschränke, IP65, Schutzklasse II, UV-beständig, zusätzliche Lackierung, Tiefe 300 mm, Schrankhöhe 850 mm				
	Wandschrank, univers, IP65, SKII	850x600x300 mm	1	FL52SP	834 323 116
	Wandschrank, univers, IP65, SKII	850x850x300 mm	1	FL53SP	834 323 126
	Wandschrank, univers, IP65, SKII	850x1100x300 mm	1	FL54SP	-
FL52SP					
	Wandschränke, IP65, Schutzklasse II, UV-beständig, zusätzliche Lackierung, Tiefe 300 mm, Schrankhöhe 1150 mm				
	Wandschrank, univers, IP65, SKII	1150x600x300 mm	1	FL72SP	834 323 206
	Wandschrank, univers, IP65, SKII	1150x850x300 mm	1	FL73SP	834 323 216
	Wandschrank, univers, IP65, SKII	1150x1100x300 mm	1	FL74SP	-
FL73SP					

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
 <p>FZ530</p>	Knebelgriffe			
	Eigenschaften: - FZ531 abschliessbar, Schliessnummer 1333			
	Schliessung, univers, Knebelgriff	1	FZ530	-
	Schliessung, univers, Knebelgriff	1	FZ531	-
 <p>FZ532</p>	Klinkengriffe			
	Eigenschaften: - FZ533 abschliessbar, Schliessnummer 1333			
	Schliessung, univers, Klinkengriff	1	FZ532	-
	Schliessung, univers, Klinkengriff	1	FZ533	-
 <p>FZ535</p>	Schwenkhebelgriffe			
	Eigenschaften: - FZ534: für Profilhalbzylinder 40 mm - FZ535: für Profilhalbzylinder 40 mm, plombierbar (nur mit Profilhalbzylinder möglich)			
	Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff	1	FZ534	-
	Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff	1	FZ535	-
 <p>FZ539</p>	Ersatzschlüssel			
	Eigenschaften: - Schliessnummer 1333			
	Ersatzschlüssel, univers, für FZ531 + FZ533	1	FZ539	-
 <p>FZ503</p>	Einsatzdorn als Ersatz für Standardknebelgriff			
	Eigenschaften: - FZ502: für Dreikantverschluss 7 mm - FZ503: für Vierkantverschluss 7/7 mm			
	Schliessung, univers, Dreikantverschluss, 7 mm	1	FZ502	-
	Schliessung, univers, Vierkantverschluss, 7/7 mm	1	FZ503	-
 <p>VZ016M</p>	Kabelverschraubung			
	Kabelverschraubung IP65 M16	20	VZ016M	121 702 519
	Kabelverschraubung IP65 M20	20	VZ020M	121 702 619
	Kabelverschraubung IP65 M25	20	VZ025M	121 702 719
	Kabelverschraubung IP65 M40	10	VZ040M	121 702 919

Wand-/Stand-
schränke univers

Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----	-----------	------



UN03A

Tragschienen

Eigenschaften:

- 1-feldig
- 1 VPE = 2 Stück

2 Tragschienen, univers, Länge = 450 mm, für Schrankhöhe 500 mm	1	UN03A	822 895 514
2 Tragschienen, univers, Länge = 750 mm, für Schrankhöhe 800 mm	1	UN05A	822 895 534
2 Tragschienen, univers, Länge = 1050 mm, für Schrankhöhe 1100 mm	1	UN07A	822 895 554



FL863Z

Wandbefestigungslaschen

Eigenschaften:

- Material: Kunststoff
- geliefert mit Befestigungsschrauben
- als Ersatz

orion, Wandbefestigungslaschen, RAL7046	10	FL863Z	834 940 016
---	----	---------------	-------------



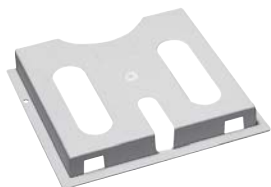
FZ801

Gewindebuchse zum Einschlagen

Eigenschaften:

- zur Schaffung von Befestigungspunkte im Inneren
- zum Einschlagen
- zur Befestigung von Montageplatten etc.

Muttern-Satz = 100 Stück	1	FZ801	-
--------------------------	---	--------------	---



FZ818

Plantasche DIN A4 zum Einschrauben

Plantasche, univers, f.Anr.vert., DIN A4	1	FZ818	-
Plantasche, Klarsicht, univers, DIN A4	10	FZ794	983 410 604

univers Standschränke

Das Installationssystem

Der Standschrank der Schutzart IP30 / IP44 / IP54 der Tiefe 205 mm im univers-System wurde für die Verwendung in Wohn- und Gewerbebauten entwickelt. Er ist in Varianten mit bis zu 720 Platzeinheiten lieferbar. Die Leitungseinführung kann über die Einführungsflansche oder die Vorprägungen auf den Rück- und Seitenwänden vorgenommen werden. Mit dem erweiterbaren Schrank und den Komponenten des fortschrittlichen Innenausbauensystems

univers N für Niederspannungsverteilungen von Hager lassen sich zukunftsichere Elektroverteilungen bauen. Der Standschrank IP30 / IP44 / IP54 wird leer geliefert. Im Bausteinprinzip ist er auf einfache Weise zu kompletieren. Zur Erweiterung des Einsatzbereichs trägt auch das umfangreiche Zubehör bei, das eine Anpassung an die Bedingungen vor Ort unterstützt.



Vorteile:

- Hohe Sicherheit – Schlosseinbau in der Tür ist möglich.
- Hohe Stabilität – durch rundum verschweissten Schrankkorpus
- Problemlose Änderung des Türanschlags – die Tür kann rechts oder links montiert werden.
- Komfortable Türjustierung – mit der leicht zu bedienenden Türjustierung lässt sich die Tür optimal einstellen.
- Alle alle Schränke können in der Schutzart IP30, IP44 oder IP54 geliefert werden.
- Saubere und geschützte Leitungszuführung – durch den aufsteckbaren Rangierkanal wird die Leitungszuführung mechanisch geschützt.

Technische Daten:

- Montage: Aufputz-, Unterputz- oder teilversenkte Montage
Geräteeinbau bis: 400 A, mit univers N bis 630 A
- Schutzart: IP30 / IP44 / IP54
- Schutzklasse: I ⚡ / II ☐
- Material: Stahlblech
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss
- Platzeinheiten: 144 - 720
- Tiefe: 205 mm
- Breite: 300 bis 1300 mm
- Höhe: 1850 mm + 100 mm Sockelleiste

Expert tips



01

Serienmässig werden alle univers Wandschränke in den Schutzarten IP30 / IP44 / IP54 geliefert. Die spritzwasser-geschützten Schränke können dadurch auch an kritischen Standorten eingesetzt werden.



02

Mit der komfortablen Türjustierung und Türbefestigung lässt sich der Türspalt optimal einstellen, die Türen leicht entnehmen und der Türanschlag problemlos von rechts nach links wechseln.



03

Die flexiblen Leitungseinführungsflansche:
- sind leicht austauschbar.
- lassen sich beliebig anordnen.
- gewährleisten optimale Abdichtung.



04

Der Rangierkanal kaschiert und schützt die Leitungszuführung:
- Halter wird auf den Schrank aufgesteckt.
- Danach Rangierkanal auf den Halter aufrasten.
- Bohren ist nicht notwendig.



05

Die robuste Schutzverpackung ist vielseitig verwendbar:
- Verteiler kann in der Verpackung bestückt werden.
- Kann als Bohrschablone für die Wandmontage verwendet werden.



06

Serienmässig besitzen die Wandschränke eine seitliche Öffnung für die Sammelschienendurchführung. Die Durchführung ist mit einer Kunststoffabdeckung bündig verschlossen, die auch als Kabeleinführung genutzt werden kann. Diese Kunststofffüsse ermöglichen einen komfortablen Transport.

Standschränke:

- **Einsatz:** ortsfeste Innenraumaufstellung
- Bauhöhe: 1850 mm zuzüglich Sockelleiste 100 mm hoch
- Baubreite: 300 mm bis 1300 mm
- Bautiefe: 205 mm
- Abmessungen: nach DIN 43870
- Schutzart: IP30 / IP44 / IP54
- Schutzklasse: I ⚡ / II □
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss
- Plombierung: serienmässig

Ausführung:

- Standschrank leer, komplett mit Tür und Sockelleiste 100 mm hoch, in Stahlblech, pulverbeschichtet
- Einschliesslich Abfangschiene zur Stabilisierung der vertikalen Tragschienen
- Nebeneinander anflanschbar
- Türöffnungswinkel 110°
- Achtung: Wandbefestigung notwendig!
- Wand- und Bodenbefestigung
- Zwei-Mann-Montage empfohlen
- univers N Bausteine für den Innenausbau dieser Schränke ist in separatem Kapitel aufgeführt

Schutzklasse				II □				I ⚡	
Tiefe in mm				205					
Schutzart				IP30		IP44		IP44	
Höhe		Breite	PLE	Ohne Tür		Mit Tür		Mit Tür	
				Sockelleiste 100 mm vormontiert					
				Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No
1850/1950*		300	144 ■	FP21S1N	834 323 346	FP21SN2	834 324 346	FP21TN2	834 521 126
		550	288 ■	FP22S1N	834 323 356	FP22SN2	834 324 356	FP22TN2	834 521 136
		800	432 ■	FP23S1N	834 323 366	FP23SN2	834 324 366	FP23TN2	834 521 146
		1050	576 ■	FP24S1N	834 323 376	FP24SN2	834 324 376	FP24TN2	834 521 156
		1300	720 ■	FP25S1N	-	FP25SN2	-	FP25TN2	-

univers Standschränke

Ersatztüren

Schutzart				IP44				
Höhe		Breite	PLE	Für Schränke	Tür links Volltür		Tür rechts Volltür	
					Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No
1850/1950*		300	144 ■	FP21			FZ195N	822 994 004
		550	288 ■	FP22			FZ196N	822 994 024
		800	432 ■	FP23	FZ197N	822 994 044	FZ196N	822 994 024
		1050	576 ■	FP24	FZ198N	822 994 054	FZ196N	822 994 024
		1300	720 ■	FP25			FZ196N	822 994 024

* Höhe 1950 mm (Schrank 1850 mm + Sockelleiste 100 mm)
Montage einer Sockelleiste immer erforderlich (ab Werk bereits montiert)

Leitungseinführungsflansche:


- Schutzklasse I ⚡: oben eingebaut, unten offen
- Schutzklasse II ⏚: oben und unten eingebaut

Sockelleiste:

- Seriell montiert, mit abnehmbarer Frontblende
- seitliche Leitungseinführungen links und rechts zur Kabeleinführung bzw. Stromschiendurchführung
- 100 mm Sockelleiste ohne Kabelabfangschiene






Türverschluss:

- Dreipunkt-Stangenverschluss
- Unterschiedliche Schliesseinsätze, auch nachträglich einsetzbar








- Geprüft und nach VDE zertifiziert 
- IEC / EN 61439-1
- IEC / EN 61439-2
- IEC / EN 61439-3






▶ ab Seite 735

II ⏚		I ⚡	
IP54		IP54	
Mit Tür		Mit Tür	
Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No
FP21SW2	834 622 126	FP21TW2	834 522 126
FP22SW2	834 622 136	FP22TW2	834 522 136
FP23SW2	834 622 146	FP23TW2	834 522 146
FP24SW2	834 622 156	FP24TW2	834 522 156
FP25SW2	-	FP25TW2	-

	Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
	Standschränke, IP30, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 1950 mm, ohne Tür				
	- inklusive Sockel				
	Standschrank, univers, IP30, SK II	1950x300x205 mm	1	FP21S1N	834 323 346
	Standschrank, univers, IP30, SK II	1950x550x205 mm	1	FP22S1N	834 323 356
	Standschrank, univers, IP30, SK II	1950x800x205 mm	1	FP23S1N	834 323 366
	Standschrank, univers, IP30, SK II	1950x1050x205 mm	1	FP24S1N	834 323 376
FP21S1N	Standschrank, univers, IP30, SK II	1950x1300x205 mm	1	FP25S1N	-
	Standschränke, IP44, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 1950 mm, mit Tür				
	- inklusive Sockel				
	Standschrank, univers, IP44, SK II	1950x300x205 mm	1	FP21SN2	834 324 346
	Standschrank, univers, IP44, SK II	1950x550x205 mm	1	FP22SN2	834 324 356
	Standschrank, univers, IP44, SK II	1950x800x205 mm	1	FP23SN2	834 324 366
	Standschrank, univers, IP44, SK II	1950x1050x205 mm	1	FP24SN2	834 324 376
FP21SN2	Standschrank, univers, IP44, SK II	1950x1300x205 mm	1	FP25SN2	-
	Standschränke, IP54, Schutzklasse II, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 1950 mm, mit Tür				
	- inklusive Sockel				
	Standschrank, univers, IP54, SK II	1950x300x205 mm	1	FP21SW2	834 622 126
	Standschrank, univers, IP54, SK II	1950x550x205 mm	1	FP22SW2	834 622 136
	Standschrank, univers, IP54, SK II	1950x800x205 mm	1	FP23SW2	834 622 146
	Standschrank, univers, IP54, SK II	1950x1050x205 mm	1	FP24SW2	834 622 156
FP21SW2	Standschrank, univers, IP44, SK II	1950x1300x205 mm	1	FP25SW2	-
	Standschränke, IP44, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 1950 mm, mit Tür				
	- inklusive Sockel				
	Standschrank, univers, IP44, SK I	1950x300x205 mm	1	FP21TN2	834 521 126
	Standschrank, univers, IP44, SK I	1950x550x205 mm	1	FP22TN2	834 521 136
	Standschrank, univers, IP44, SK I	1950x800x205 mm	1	FP23TN2	834 521 146
	Standschrank, univers, IP44, SK I	1950x1050x205 mm	1	FP24TN2	834 521 156
FP21TN2	Standschrank, univers, IP44, SK I	1950x1300x205 mm	1	FP25TN2	-
	Standschränke, IP54, Schutzklasse I, Tiefe 205 mm, Schrankhöhe 1950 mm, mit Tür				
	- inklusive Sockel				
	Standschrank, univers, IP54, SK I	1950x300x205 mm	1	FP21TW2	834 522 126
	Standschrank, univers, IP54, SK I	1950x550x205 mm	1	FP22TW2	834 522 136
	Standschrank, univers, IP54, SK I	1950x800x205 mm	1	FP23TW2	834 522 146
	Standschrank, univers, IP54, SK I	1950x1050x205 mm	1	FP24TW2	834 522 156
FP21TW2	Standschrank, univers, IP54, SK I	1950x1300x205 mm	1	FP25TW2	-

Wand-/Stand-
schränke univers





	Bezeichnung	Schliess- nummer	VPE	Best. Nr.	E-No
	Kabelrangierkanäle, aufsteckbar				
	Eigenschaften:				
	- Putzausgleich möglich				
	- RAL 9010				
	- halogenfrei				
	- inklusive Endkappen und Profilhalter				
					
FZ442NHF	Kabelrangierkanal, B300, RAL 9010 , halogenfrei		1	★ FZ441NHF	822 812 144
	Kabelrangierkanal, B550, RAL 9010 , halogenfrei		1	★ FZ442NHF	822 822 144
	Kabelrangierkanal, B800, RAL 9010 , halogenfrei		1	★ FZ443NHF	822 823 144
	Kabelrangierkanal, B1050, RAL 9010 , halogenfrei		1	★ FZ444NHF	822 842 144
	Kabelrangierkanal, B1300, RAL 9010 , halogenfrei		1	★ FZ445NHF	822 852 144
	Rangierkanalverbinder für Rangierkanäle				
	- für Rangierkanäle FZ441 - FZ445NHF				
	- halogenfrei				
					
FZ44V	Verbinder für Rangierkanäle		1	★ FZ44V	127 591 652
	Endplatten für Kabelrangierkanal (Ersatz)				
	Eigenschaften:				
	- steckbar, für Kabelrangierkanal FZ44xNHF				
	- halogenfrei				
					
FZ44N	Endplatten-Set, rechts/links		1	FZ44N	822 890 014
	Kabelrangierkanal Profilhalter-Set (Ersatz)				
	Eigenschaften:				
	- für Kabelrangierkanal FZ44xNHF				
	- halogenfrei				
					
FZ44H	Profilhalter-Set		1	FZ44H	822 890 074
	Türschilder mit Klappgriff				
	Türschild mit Klappgriff, IP44		1	FZ598N	822 903 904
	Türschild mit Klappgriff, flach, IP43		1	FZ598	822 900 334
					
FZ598N					
	Türschlösser				
	Eigenschaften:				
	- mit 2 Schlüsseln zum nachträglichen Einbau				
					
FZ597N	Schliessung, univers, für Schränke IP44	1242E	1	FZ597N	822 904 854
	Schliessung, univers, für Schränke IP44	E405	1	FZ452N	-
	Schliessung, univers, für Schränke IP44	E455	1	FZ453N	-
	Schliessung, univers, für Schränke IP44	E012	1	FZ455N	-
	Schliessung, univers, für Schränke IP44	1333	1	FZ458N	822 902 804
	Ersatzschlüssel				
					
FZ454	Ersatzschlüssel, univers, Schliessnummer	405	1	FZ454	-
	Ersatzschlüssel, univers, Schliessnummer	455	1	FZ456	-
	Ersatzschlüssel, univers, Schliessnummer	E012	1	FZ457	-
	Ersatzschlüssel, univers, Schliessnummer	1333	1	FZ539	-
	Ersatzschlüssel, univers, Schliessnummer	1242E	1	FZ596	-

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
 FZ821N	Plombierdeckel mit Schliessung			
	Eigenschaften:			
	- mit 2 Schlüsseln zum nachträglichen Einbau			
	Schliessung, univers, Vierkantverschluss, mit Plombierdeckel, 8 mm	1	FZ821N	822 904 864
	Schliessung, univers, Vierkantverschluss, mit Plombierdeckel, 7 mm	1	FZ822N	822 904 874
	Schliessung, univers, Zylinder, mit Plombierdeckel	1	FZ824N	822 904 894
 FZ226	Plombierdeckel, nachträglicher Einbau			
	Plombierklappe, univers, für Türen	1	FZ226	822 904 904
 FZ530N	Knebelgriffe			
	Eigenschaften:			
	- FZ531N abschliessbar, Schliessnummer 1333			
	- FZ531N2 abschliessbar, Schliessnummer E405			
	- FZ531N3 abschliessbar, Schliessnummer E455			
	- FZ531N5 abschliessbar, Schliessnummer E1242			
	Schliessung, univers, Knebelgriff klein symmetrisch mit Sicherungsring, IP54	1	FZ528N	-
	Schliessung, univers, Knebelgriff gross, IP44/IP54	1	FZ530N	-
Schliessung, univers, Knebelgriff gross, IP44/IP54	1	FZ531N	-	
Schliessung, univers, T-Griff	1	FZ531N2	-	
Schliessung, univers, T-Griff	1	FZ531N3	-	
Schliessung, univers, T-Griff	1	FZ531N5	-	
 FZ532N	Klinkengriffe			
	Eigenschaften:			
	- FZ533N abschliessbar, Schliessnummer 1333			
	- FZ533N2 abschliessbar, Schliessnummer E405			
	- FZ533N5 abschliessbar, Schliessnummer E1242			
	Schliessung, univers, Klinkengriff	1	FZ532N	-
	Schliessung, univers, Klinkengriff	1	FZ533N	-
	Schliessung, univers, Klinkengriff	1	FZ533N2	-
Schliessung, univers, Klinkengriff	1	FZ533N5	-	
 FZ518N	Schwenkhebelgriffe			
	Eigenschaften:			
	- FZ508N: mit Profilhalbzylinder 40 mm, Schliessnummer E1242			
	- FZ518N: mit Profilhalbzylinder 40 mm, Schliessnummer E455			
	- FZ53xN: für Profilhalbzylinder 40 mm			
	- Kaba-Schwenk-Ohne: Vorbereitet für 22 mm Rundzylinder			
	- Bei Verwendung eines Blendrahmens kann kein Schwenkhebelgriff verwendet werden.			
	- Symmetrische Schubstangen sind beim Schwenkhebelgriff zu ersetzen.			
Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff	1	FZ508N	822 902 844	
Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff	1	FZ518N	-	
Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff	1	FZ534N	-	
Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff, plombierbar	1	FZ535N	-	
Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff	1	KABA-SCHWENK-OHNE	-	

Wand-/Stand-
schränke univers

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
	Schubstangen asymmetrisch			
	Eigenschaften: - zum Einbau von Schliessungen mit Schwenkhebelgriff			
				
FZ832N	Schubstangen, univers, für IP54, Schliessung, Höhe = 1850 mm	1	FZ832N	822 912 954
	Ersatzdorne			
	Eigenschaften: - als Ersatz für Knebelgriff - FZ504N: Schliessnummer 1333			
				
FZ501N	Schliessung, univers, Doppelbart verstärkt, 3 mm, IP44	1	FZ449N	-
	Schliessung, univers, Dreikantverschluss verstärkt, 7 mm, IP44	1	FZ450N	-
	Schliessung, univers, Vierkantverschluss, 6/6 mm, IP44/IP54	1	FZ503CN	822 902 814
	Schliessung, univers, Vierkantverschluss, 8/8 mm, IP54	1	FZ529N	-
	Schliessung, univers, Vierkantverschluss verstärkt, 7 mm	1	FZ451N	-
	Schliessung, univers, Doppelbart, 3 mm, IP54	1	FZ501N	-
	Schliessung, univers, Dreikantverschluss, 7 mm, IP54	1	FZ502N	-
	Schliessung, univers, Vierkantverschluss verstärkt, 7/7 mm	1	FZ503N	-
	Schliesszylinder, univers, mit 2 Schlüsseln	1	FZ504N	-
	Türscharniere			
	Eigenschaften: - Lieferform 1 x beweglich (unten), 1 x fest (oben)			
				
FZ745S	Türscharnier, univers, rechts, für Schrank IP30/44/54	1	FZ745S	-
	Türscharnier, univers, links, für Schrank IP30/44/54	1	FZ746S	-
	Verbindungssatz für 2 Schränke nebeneinander			
	Eigenschaften: - für alle Schrankbreiten - für 2 Schränke nebeneinander - für 4 seitliche Öffnungen			
				
FZ737S	Verbindungssatz, univers, horizontal, IP30 / IP44 / IP54	1	FZ737S	822 902 734
	Verbindungssatz für Schränke auf Sockelleiste			
	Eigenschaften: - für alle Schrankbreiten IP30 / IP44 / IP54 auf Sockelleiste 100/200 mm in Lieferform der Sockelleiste enthalten			
				
FZ738	Verbindungssatz, univers, für Schrank IP30 / IP44 / IP54	1	FZ738	822 902 724
	Verbindungssatz für 2 Sockelleisten übereinander			
	Eigenschaften: - für alle Breiten - 2 Sockelleiste 100/200 mm übereinander			
				
FZ714	Verbindungssatz, univers, für Sockelleisten	1	FZ714	-

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
 <p>UT12L</p>	Verbindungskeile Eigenschaften: - zur mechanischen Verbindung zweier Tragschienen - 1 VPE = 2 Stück			
	Tragschienenverbinder, univers	1	UT12L	822 900 704
 <p>UT12PN</p>	Quertraversen Eigenschaften: - um innerhalb des Schrankes die senkrechten Tragschienen zu unterbrechen			
	Quertraverse, univers, 2-feldig, Breite = 500 mm	1	UT12PN	834 991 726
	Quertraverse, univers, 3-feldig, Breite = 750 mm	1	UT12QN	834 991 736
 <p>UT90F</p>	Koppelplatten Eigenschaften: - zur Aufnahme von zwei senkrechten, abgelängten Tragschienen - wird auf die Abfangschienen bzw. U-Schienen montiert			
	Eigenschaften UT90L/R: - bei Verwendung von Bausteinen mit Montageplatten			
	Koppelplatte, univers	1	UT90F	-
	Koppelplatte, halb, links	1	UT90L	-
	Koppelplatte, halb, rechts	1	UT90R	-
 <p>UN02A</p>	Tragschienen Eigenschaften: - inklusive positionierten Befestigungsschrauben			
	2 Tragschienen, univers, Länge = 300 mm, für Schrankhöhe 350 mm	1	UN02A	822 895 504
	2 Tragschienen, univers, Länge = 450 mm, für Schrankhöhe 500 mm	1	UN03A	822 895 514
	2 Tragschienen, univers, Länge = 600 mm, für Schrankhöhe 650 mm	1	UN04A	822 895 524
	2 Tragschienen, univers, Länge = 750 mm, für Schrankhöhe 800 mm	1	UN05A	822 895 534
	2 Tragschienen, univers, Länge = 900 mm, für Schrankhöhe 950 mm	1	UN06A	822 895 544
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1050 mm, für Schrankhöhe 1100 mm	1	UN07A	822 895 554
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1200 mm, für Schrankhöhe 1250 mm	1	UN08A	822 895 564
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1350 mm, für Schrankhöhe 1400 mm	1	UN09A	822 895 574
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1500 mm, für Schrankhöhe 1550 mm	1	UN10A	822 895 584
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1650 mm, für Schrankhöhe 1700 mm	1	UN11A	822 895 594
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1800 mm, für Schrankhöhe 1850 mm	1	UN12A	822 895 604
 <p>ZZ44SF</p>	Tragschienenbefestigung für SK II Eigenschaften: - ZZ41SF: 4 x Gegenmutter - ZZ44SF: 4 x Gegenmutter + passende Schrauben (4x) - univers N Tragschienen werden immer mit Befestigungsschrauben ausgeliefert - ZZ44SF wird benötigt, wenn von Schnapp-Tragschienenbefestigung auf geschraubte Tragschienenbefestigung umgerüstet wird			
	Tragschienenbefestigung, univers, 4 x Gegenmutter, SK II	1	ZZ41SF	-
Tragschienenbefestigung, univers, 4 x Gegenmutter + passende Schrauben, SK II	1	ZZ44SF	-	

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
 UZ00VL	Verbindungslasche für Tragschienen Eigenschaften: - 1 VPE = 10 Stück - Montagehilfe für univers Tragschienen			
	Verbindungslasche, univers N	1	UZ00VL	-
 UT90G	Tragschienen-Tiefeneinstellung Eigenschaften: - UT90G: zur Befestigung von Tragschienen bei unterschiedlich tiefem Niveau (pro Tragschiene 2x bestellen) - UT90J: zur Befestigung von 2 Tragschienen auf gleichem Niveau			
	Tragschienen-Tiefeneinstellung, univers, einfach	20	UT90G	822 900 774
	Tragschienen-Tiefeneinstellung, univers, doppelt	10	UT90J	-
 UZ25AK	Absenkkits Eigenschaften: - zum Absenken der Quertraverse, Abfangschiene oder U-Schiene, in Verbindung mit der Zählertragplatten oder Tragplatten immer mitbestellen			
	Achtung: Zählertragplatte bearbeiten Absenkkit = 4 Stück, für 2-feldig Absenkkit = 6 Stück, für 3-feldig	1	UZ25AK	-
		1	UZ50AK	-
 UZ010	Schutzleiterverbindungen Eigenschaften: - Cu-Schiene 20 x 5 mm, Schrauben zur PE-Befestigung mittels Kabelschuh zwischen den Tragschienen - Anschlussstellen UZ010: 3 x M6, 2 x M8 - Anschlussstellen UZ020: 10 x M6, 3 x M8			
	Hinweis: Schutzleiterquerschnitte beachten (VDE 0660 T500) Erdungsschiene, univers, CU 20x5 mm, 1-feldig Erdungsschiene, univers, CU 20x5 mm, 2-feldig	1	UZ010	-
		1	UZ020	-
 UZ009	Schutzleiterverbindung mit Kabelschuh M8 und M6 Eigenschaften: - für alle Schränke, zur Schutzleiterverbindung von Gehäuse und Tragschienen - blank, 25 mm ² mit Kabelschuh - M8 (Erdungsbolzen des Verteilers) und M6 (Anschluss an UZ010) Länge 300 mm			
	Erdungsleitung, univers, 25 mm ² , Länge = 300 mm	1	UZ009	-

Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----	-----------	------



UZ012

Schutzleiterverbindung mit Kabelschuh M8 und Aderendhülse

Eigenschaften:

- für alle Schränke, zur Schutzleiterverbindung von Gehäuse und Tragschienen
- blank, 25 mm² mit Kabelschuh
- M8 (Erdungsbolzen des Verteilers) und M6 Aderendhülse

Erdungsleitung, univers, 25 mm ² , Länge = 550 mm	1	UZ012	-
--	---	--------------	---



FZ702

Abfangschienen

Eigenschaften:

- Material: Kunststoff

Abfangschiene, univers, für Standverteiler 1-feldig	1	FZ701	-
Abfangschiene, univers, für Standverteiler 2-feldig	1	FZ702	-
Abfangschiene, univers, für Standverteiler 3-feldig	1	FZ703	-
Abfangschiene, univers, für Standverteiler 4-feldig	1	FZ704	-



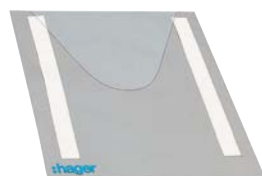
FZ850S

Kabelabfangschiene

Eigenschaften:

- C-Profil 25 x 10 mm
- Schlitzmass: 11 mm
- zum Einbau in Kopf-/Fussteil univers Schrank

Kabelabfangschiene, 1-feldig	1	FZ850S	-
------------------------------	---	---------------	---



FZ794

Schemataschen DIN A4 zum Einkleben

Eigenschaften:

- Material: Kunststoff

Klarsicht-Schemataschen 230x310 mm, univers	10	FZ794	983 410 604
Schemataschen, DIN A4, selbstklebend, Tiefe = 33 mm	1	FZ818	-



FZ707

Schemataschen DIN A4 zum Einschrauben

Eigenschaften:

- nur für Türen ab 550 mm Breite

Schemataschen, univers, Stahlblech	1	FZ707	983 410 614
------------------------------------	---	--------------	-------------

Wand-/Stand-
schränke univers

Bezeichnung VPE **Best. Nr.** E-No



FZ791N

Lackstift/-dose

Eigenschaften:

- zum Ausbessern von Lackschäden
- Sicherheitsdatenblätter auf Anfrage (EU Regularien 1272)

Lackstift, 9 ml, Farbe RAL 9010	1	FZ791N	983 214 104
Farb-Sprühdose, 150 ml, Farbe RAL 9010	1	FZ792N	983 214 114



VZ404

Reinigungsmittel

Eigenschaften:

- für Kunststoffoberflächen in Pumpsprayflasche
- Sicherheitsdatenblätter auf Anfrage (EU Regularien 1272)

Reinigungsmittel für Kunststoffoberflächen	1	VZ404	171 633 009
--	---	--------------	-------------



FZ401

Verschlussstopfen

Eigenschaften:

- zum Verschliessen geöffneter Noppen im FZ402 Flansch
- Für andere Flansche ungeeignet
- 1 Satz sortiert nach Grössen

Verschlussstopfen, univers, Reparaturset	1	FZ401	121 899 799
--	---	--------------	-------------



FZ428

Leitungseinführungsflansch

Eigenschaften:

- für rückseitige Kabeleinführung im Kopf- und Fussbereich
- 20 x 5-9 mm Kabeleinführung
- verschraubt

Leitungseinführung für Schrank IP30 / IP44 / IP54, rückseitig	1	FZ428	822 903 654
---	---	--------------	-------------



FZ425

Leitungseinführung für plombierten Bereich

Eigenschaften:

- Leitungseinführungsflansch für oben und unten

LEF-Zählerflansch, für Schränke IP30 / IP44 / IP54	1	FZ425	822 903 634
--	---	--------------	-------------



FZ426

Leitungseinführung für oben und unten

Eigenschaften:

- Leitungseinführungsflansch für oben und unten

Leitungseinführung oben/unten, IP30/IP44/IP54	1	FZ426	822 903 644
---	---	--------------	-------------

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
	Seitliche Verschlussplatten			
	Eigenschaften:			
	- Flanschplatte für seitliche Sammelschienendurchführung			
	- mit Vorprägung (3 x M50)			
	- für Schränke mit seitlicher Öffnung			
FZ427R	Verschlussplatte, links, seitlich, IP30 / IP44 / IP54	1	FZ427L	-
	Verschlussplatte, rechts, seitlich, IP30 / IP44 / IP54	1	FZ427R	-
	Leitungseinführungsflansche für oben oder unten			
	Eigenschaften:			
	- FZ460N/FZ460NT: mit Vorprägungen 6 x M16, 2 x M20, 2 x M16/25, 1 x M25/40/50			
	- FZ466N/FZ466NT: mit Vorprägungen 15 x M16, 4 x M20			
	- FZ468N/FZ468NT: ohne Vorprägung			
	- FZ***NT für SK I, verschraubt			
	- FZ***N für SKII			
FZ460N	Leitungseinführungsflansch IP30 / IP44 / IP54, univers	1	FZ460N	822 903 604
	Leitungseinführungsflansch IP30 / IP44 / IP54, univers	1	FZ466N	822 903 614
	Leitungseinführungsflansch IP30 / IP44 / IP54, univers	1	FZ468N	822 903 624
	Leitungseinführungsflansch IP30 / IP44 / IP54, univers	1	FZ460NT	822 902 614
	Leitungseinführungsflansch IP30 / IP44 / IP54, univers	1	FZ466NT	822 902 624
	Leitungseinführungsflansch IP30 / IP44 / IP54, univers	1	FZ468NT	822 902 634
	Leitungseinführungsflansch für oben oder unten, Metall			
	Eigenschaften:			
	- für SKI			
	- ohne Vorprägung			
	- verschraubt			
FZ424N	Leitungseinführung, univers, für IP30 / IP44 / IP54	1	FZ424N	822 902 604
	Verschraubung			
	Eigenschaften:			
	- für Kabeleinführung M50			
	- für seitliche Leitungseinführung in Verschlussplatte FZ427L, FZ427R			
FZ850M	Kabel-Verschraubung, M50, mit Gegenmutter	1	FZ850M	-
	Tunnelschieberflansch			
	Eigenschaften:			
	- für horizontale Schrank-Schrankverbindung			
	- mechanische Schrankverbindungen			
	- zum isolierten Durchführen von Leitungen und Sammelschienen			
FZ365N	Tunnelschieberflansch, univers	1	FZ365N	-

Bezeichnung VPE **Best. Nr.** E-No



FZ612N

Sockelleisten, Tiefe 205 mm, Höhe 100 mm, RAL 9010

Eigenschaften:

- Keine Kabelabfangschiene beigelegt

Sockelleiste, univers, 100x300x205 mm	1	FZ611N	822 990 044
Sockelleiste, univers, 100x550x205 mm	1	FZ612N	822 990 054
Sockelleiste, univers, 100x800x205 mm	1	FZ613N	822 990 064
Sockelleiste, univers, 100x1050x205 mm	1	FZ614N	822 990 074
Sockelleiste, univers, 100x1300x205 mm	1	FZ615N	822 990 084



FZ622N

Sockelleisten, Tiefe 205 mm, Höhe 200 mm, RAL 9010

Eigenschaften:

- Kabelabfangschiene in entsprechender Breite beigelegt

Sockelleiste, univers, 200x300x205 mm	1	FZ621N	-
Sockelleiste, univers, 200x550x205 mm	1	FZ622N	822 990 154
Sockelleiste, univers, 200x800x205 mm	1	FZ623N	822 990 164
Sockelleiste, univers, 200x1050x205 mm	1	FZ624N	822 990 174
Sockelleiste, univers, 200x1300x205 mm	1	FZ625N	822 990 184

Stand-schränke IP55 univers Für umfangreiche Anlagen

Mit bis zu 864 Platzeinheiten ist der Hager Standschrank der Schutzart IP55 und der Tiefen 275/400 mm das ideale univers Verteilersystem für die Errichtung umfangreicher elektrischer Anlagen wie sie speziell im gewerblichen

Bereich oder in öffentlichen Gebäuden erforderlich sind. Neben den Ausführungen mit Stahlblechtür in verschiedenen Grössen sind auch Varianten mit Klarsichttür lieferbar.



Vorteile:

- Vorbereitet für die Montage des univers N Innenausbausystems
- Hohe Stabilität dank rundum verschweisstem Schrankkorpus
- Saubere und geschützte Leitungszuführung - durch aufsteckbaren Kabelrangierkanal wird die Leitungszuführung mechanisch geschützt.
- Ein Grossteil des Sortimentes ist auch mit Klarsichttür erhältlich.
- Problemlose Änderung des Türanschlags
- Mehrere Wandschränke können für eine vielseitige Verteilung mit Verbindungssätzen seitlich oder über-/untereinander verbunden werden.
- Flansche oben montiert, unten leer

Technische Merkmale:

- Montage: Aufputz
- Geräteeinbau bis: 800 A
- Schutzart: IP55
- Schutzklasse: I ⚡ / II ⏚
- Material: Stahlblech
- Farbe: RAL 7035, Lichtgrau
- Platzeinheiten: 132 bis 864
- Tiefe 275/400 mm
- Breite: 300 bis 1550 mm
- Höhe: 1700 bis 1850 mm

Expert tips



01

Kabeleinführung über eine universelle Kabeleinführungsplatte mit Schnellverschluss und Dichtung.



02

Das leere Gehäuse besteht aus 1.5 mm dickem verzinktem Stahlblech in der Farbe RAL 7035 (Lichtgrau). Durch das Einsetzen von Abfangschienen ist eine zusätzliche Stabilisierung der Tragschienen möglich.



03

Auf der Seite des Schrankes sind Durchführungen vorgestanzt, die leicht für Kabeleinführungen oder Sammelschienen ausgeschlagen werden können.



04

Um die gewünschte Tiefe bestimmen zu können, besitzt der Schrank eine verstellbare Halterung.




















05

Der Schrank besitzt eine dicht verschlossene Tür. Sie kann rechts- oder linksbündig sein. Es gibt volle Türen und Türen mit einem Klarsichtfenster.

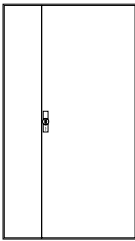
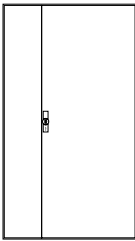
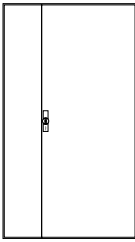
- Schutzklasse I oder II
- für Geräte bis 800 A
- Innenraumaufstellung
- Tiefe 275/400 mm
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Höhe: 1700 / 1850 mm

- Leitungseinführungen oben FZ402, unten offen
- mit Sockel
- Stahlblech- oder Klarsichttür
- zur Einhaltung der Schutzart IP55 sind unten Einführungsflansche einzusetzen
- Normen: DIN VDE 0660 Teil 600-1, -2, -3, EN 61439-1, -2, -3

Schränkart		Standsschrank											
Schutzart		IP55				IP55							
Tiefe in mm		275/400				275/400							
Farbe in RAL		7035				7035							
mit Leitungseinführungen		oben			oben			oben			oben		
Höhe/ Tiefe	Breite	PLE	SK I Sockel 100 mm	SK I Klarsichttür mit Sockel 100 mm	SK II Sockel 100 mm	SK II Klarsichttür mit Sockel 100 mm	SK I Sockel 200 mm	SK I Klarsichttür mit Sockel 200 mm	SK II Sockel 200 mm	SK II Klarsichttür mit Sockel 200 mm			
1700/ 275		300	132	FR11E1		FR11S1		FR11E2		FR11S2			
		550	264	FR12E1		FR12S1		FR12E2		FR12S2			
		800	396	FR13E1		FR13S1		FR13E2		FR13S2			
		1050	528	FR14E1		FR14S1		FR14E2		FR14S2			
		1300	660	FR15E1		FR15S1		FR15E2		FR15S2			
1850/ 275		300	144	FR21E1		FR21S1		FR21E2		FR21S2			
		550	288	FR22E1	FR22K1	FR22S1	FR22L1	FR22E2	FR22K2	FR22S2			
		800	432	FR23E1	FR23K1	FR23S1	FR23L1	FR23E2	FR23K2	FR23S2			
		1050	576	FR24E1	FR24K1	FR24S1	FR24L1	FR24E2	FR24K2	FR24S2			
		1300	720	FR25E1	FR25K1	FR25S1	FR25L1	FR25E2	FR25K2	FR25S2			
		1550	864	FR26E1	FR26K1	FR26S1	FR26L1	FR26E2	FR26K2	FR26S2			
1850/ 400		300	144	FR21G1		FR21H1		FR21G2		FR21H2			
		550	288	FR22G1	FR22V1	FR22H1	FR22U1	FR22G2	FR22V2	FR22H2			
		800	432	FR23G1	FR23V1	FR23H1	FR23U1	FR23G2	FR23V2	FR23H2			
		1050	576	FR24G1	FR24V1	FR24H1	FR24U1	FR24G2	FR24V2	FR24H2			
		1300	720	FR25G1	FR25V1	FR25H1	FR25U1	FR25G2	FR25V2	FR25H2			
		1550	864	FR26G1	FR26V1	FR26H1	FR26U1	FR26G2	FR26V2	FR26H2			

univers, Türübersicht

Stand-schränke IP55, Tiefe 275/400 mm

Schutzklasse				I ↓ II □		
Schränktiefe in mm				275-400 mm		
Schutzart				IP55		
Schränkhöhe in mm		Schränkbreite in mm	Schränk	Standard Tür (ohne Verschluss)		E-No
				Best. Nr.	Türmasse HxB (mm)	
1700		300	FR11...	FZ011R	1650x 250	834914306
		550	FR12...	FZ012R	1650x 500	834914316
		800	FR13...	FZ013R	1650x 750	834914326
		1050	FR14...	FZ014R	1650x1000	834914336
		1300	FR15...	FZ015R	1650x1250	834914346
1850		300	FR21...	FZ021R	1800x 250	834916706
		550	FR22...	FZ022R	1800x 500	834916716
		800	FR23...	FZ023R	1800x 750	834916726
		1050	FR24...	FZ024R	1800x1000	834916736
		1300	FR25...	FZ025R	1800x1250	834916746
		1550	FR26...	FZ026R	1800x1500	834916756

- für Geräte bis 800 A
- Innenraumaufstellung
- Tiefe 275 mm
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- mit Sockel
- Stahlblech- oder Klarsichttür
- Normen : DIN VDE 0660 Teil 600-1, -2, -3, EN 61439-1, -2, -3

Hinweis:

- Leitungseinführungen oben FZ402, unten offen
- zur Einhaltung der Schutzart IP55 und Schutzklasse II sind unten Einführungsflansche einzusetzen

	Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
 <p>FR13S1</p>	Schutzklasse II, Schrankhöhe 1700 mm, zuzüglich Sockel 100 mm				
	Standschrank, univers, IP55, SK II	1800x 300x275 mm	1	FR11S1	834573106
	Standschrank, univers, IP55, SK II	1800x 550x275 mm	1	FR12S1	834573116
	Standschrank, univers, IP55, SK II	1800x 800x275 mm	1	FR13S1	834573126
	Standschrank, univers, IP55, SK II	1800x1050x275 mm	1	FR14S1	834573136
	Standschrank, univers, IP55, SK II	1800x1300x275 mm	1	FR15S1	834573146
 <p>FR13S2</p>	Schutzklasse II, Schrankhöhe 1700 mm, zuzüglich Sockel 200 mm				
	Standschrank, univers, IP55, SK II	1900x 300x275 mm	1	FR11S2	834573206
	Standschrank, univers, IP55, SK II	1900x 550x275 mm	1	FR12S2	834573216
	Standschrank, univers, IP55, SK II	1900x 800x275 mm	1	FR13S2	834573226
	Standschrank, univers, IP55, SK II	1900x1050x275 mm	1	FR14S2	834573236
	Standschrank, univers, IP55, SK II	1900x1300x275 mm	1	FR15S2	834573246
 <p>FR13E1</p>	Schutzklasse I, Schrankhöhe 1700 mm, zuzüglich Sockel 100 mm				
	Standschrank, univers, IP55, SK I	1800x 300x275 mm	1	FR11E1	834473106
	Standschrank, univers, IP55, SK I	1800x 550x275 mm	1	FR12E1	834473116
	Standschrank, univers, IP55, SK I	1800x 800x275 mm	1	FR13E1	834473126
	Standschrank, univers, IP55, SK I	1800x1050x275 mm	1	FR14E1	834473136
	Standschrank, univers, IP55, SK I	1800x1300x275 mm	1	FR15E1	834473146
 <p>FR13E2</p>	Schutzklasse I, Schrankhöhe 1700 mm, zuzüglich Sockel 200 mm				
	Standschrank, univers, IP55, SK I	1900x 300x275 mm	1	FR11E2	834473206
	Standschrank, univers, IP55, SK I	1900x 550x275 mm	1	FR12E2	834473216
	Standschrank, univers, IP55, SK I	1900x 800x275 mm	1	FR13E2	834473226
	Standschrank, univers, IP55, SK I	1900x1050x275 mm	1	FR14E2	834473236
	Standschrank, univers, IP55, SK I	1900x1300x275 mm	1	FR15E2	834473246

Wand-/Stand-schränke univers

Bezeichnung HxBxT VPE Best. Nr. E-No



FR22S1

Schutzklasse II, Schrankhöhe 1850 mm, zuzüglich Sockel 100 mm

Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x 300x275 mm	1	FR21S1	834574106
Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x 550x275 mm	1	FR22S1	834574116
Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x 800x275 mm	1	FR23S1	834574126
Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x1050x275 mm	1	FR24S1	834574136
Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x1300x275 mm	1	FR25S1	834574146
Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x1550x275 mm	1	FR26S1	834574156



FR22S2

Schutzklasse II, Schrankhöhe 1850 mm, zuzüglich Sockel 200 mm

Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x 300x275 mm	1	FR21S2	834574206
Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x 550x275 mm	1	FR22S2	834574216
Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x 800x275 mm	1	FR23S2	834574226
Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x1050x275 mm	1	FR24S2	834574236
Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x1300x275 mm	1	FR25S2	834574246
Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x1550x275 mm	1	FR26S2	834574256



FR22L1

Schutzklasse II, mit Klarsichttür, Schrankhöhe 1850 mm, zuzüglich Sockel 100 mm

Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x 550x275 mm	1	FR22L1	834554116
Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x 800x275 mm	1	FR23L1	834554126
Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x1050x275 mm	1	FR24L1	834554136
Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x1300x275 mm	1	FR25L1	834554146
Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x1550x275 mm	1	FR26L1	834554156



FR22L2

Schutzklasse II, mit Klarsichttür, Schrankhöhe 1850 mm, zuzüglich Sockel 200 mm

Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x 550x275 mm	1	FR22L2	834554216
Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x 800x275 mm	1	FR23L2	834554226
Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x1050x275 mm	1	FR24L2	834554236
Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x1300x275 mm	1	FR25L2	834554246
Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x1550x275 mm	1	FR26L2	834554256

Bezeichnung HxBxT VPE Best. Nr. E-No



FR22E1

**Schutzklasse I, Schrankhöhe 1850 mm,
zuzüglich Sockel 100 mm**

Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x 300x275 mm	1	FR21E1	834474106
Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x 550x275 mm	1	FR22E1	834474116
Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x 800x275 mm	1	FR23E1	834474126
Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x1050x275 mm	1	FR24E1	834474136
Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x1300x275 mm	1	FR25E1	834474146
Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x1550x275 mm	1	FR26E1	834474156



FR22E2

**Schutzklasse I, Schrankhöhe 1850 mm,
zuzüglich Sockel 200 mm**

Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x 300x275 mm	1	FR21E2	834474206
Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x 550x275 mm	1	FR22E2	834474216
Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x 800x275 mm	1	FR23E2	834474226
Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x1050x275 mm	1	FR24E2	834474236
Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x1300x275 mm	1	FR25E2	834474246
Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x1550x275 mm	1	FR26E2	834474256



FR22K1

**Schutzklasse I, mit Klarsichttür, Schrankhöhe 1850 mm,
zuzüglich Sockel 100 mm**

Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x 550x275 mm	1	FR22K1	834454116
Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x 800x275 mm	1	FR23K1	834454126
Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x1050x275 mm	1	FR24K1	834454136
Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x1300x275 mm	1	FR25K1	834454146
Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x1550x275 mm	1	FR26K1	834454156



FR22K2

**Schutzklasse I, mit Klarsichttür, Schrankhöhe 1850 mm,
zuzüglich Sockel 200 mm**

Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x 550x275 mm	1	FR22K2	834454216
Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x 800x275 mm	1	FR23K2	834454226
Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x1050x275 mm	1	FR24K2	834454236
Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x1300x275 mm	1	FR25K2	834454246
Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x1550x275 mm	1	FR26K2	834454256

- für Geräte bis 800 A
- Innenraumaufstellung
- Tiefe 400 mm
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- mit Sockel
- Stahlblech- oder Klarsichttür
- Normen : DIN VDE 0660 Teil 600-1, -2, -3, EN 61439-1, -2, -3

Hinweis:

- Leitungseinführungen oben FZ402, unten offen
- zur Einhaltung der Schutzart IP55 und Schutzklasse II sind unten Einführungsflansche einzusetzen



FR21H1

Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
Schutzklasse II, Schrankhöhe 1850 mm, zuzüglich Sockel 100 mm				
Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x 300x400 mm	1	FR21H1	834575106
Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x 550x400 mm	1	FR22H1	834575116
Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x 800x400 mm	1	FR23H1	834575126
Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x1050x400 mm	1	FR24H1	834575136
Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x1300x400 mm	1	FR25H1	834575146
Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x1550x400 mm	1	FR26H1	834575156



FR21H2

Schutzklasse II, Schrankhöhe 1850 mm, zuzüglich Sockel 200 mm				
Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x 300x400 mm	1	FR21H2	834575206
Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x 550x400 mm	1	FR22H2	834575216
Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x 800x400 mm	1	FR23H2	834575226
Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x1050x400 mm	1	FR24H2	834575236
Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x1300x400 mm	1	FR25H2	834575246
Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x1550x400 mm	1	FR26H2	834575256



FR22U1

Schutzklasse II, mit Klarsichttür, Schrankhöhe 1850 mm, zuzüglich Sockel 100 mm				
Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x 550x400 mm	1	FR22U1	834555116
Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x 800x400 mm	1	FR23U1	834555126
Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x1050x400 mm	1	FR24U1	834555136
Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x1300x400 mm	1	FR25U1	834555146
Standschrank, univers, IP55, SK II	1950x1550x400 mm	1	FR26U1	834555156



FR22U2

Schutzklasse II, mit Klarsichttür, Schrankhöhe 1850 mm, zuzüglich Sockel 200 mm				
Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x 550x400 mm	1	FR22U2	834555216
Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x 800x400 mm	1	FR23U2	834555226
Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x1050x400 mm	1	FR24U2	834555236
Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x1300x400 mm	1	FR25U2	834555246
Standschrank, univers, IP55, SK II	2050x1550x400 mm	1	FR26U2	834555256



FR22G1

Bezeichnung HxBxT VPE Best. Nr. E-No

Schutzklasse I, Schrankhöhe 1850 mm, zuzüglich Sockel 100 mm

Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x 300x400 mm	1	FR21G1	834475106
Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x 550x400 mm	1	FR22G1	834475116
Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x 800x400 mm	1	FR23G1	834475126
Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x1050x400 mm	1	FR24G1	834475136
Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x1300x400 mm	1	FR25G1	834475146
Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x1550x400 mm	1	FR26G1	834475156



FR22G2

Schutzklasse I, Schrankhöhe 1850 mm, zuzüglich Sockel 200 mm

Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x 300x400 mm	1	FR21G2	834475206
Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x 550x400 mm	1	FR22G2	834475216
Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x 800x400 mm	1	FR23G2	834475226
Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x1050x400 mm	1	FR24G2	834475236
Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x1300x400 mm	1	FR25G2	834475246
Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x1550x400 mm	1	FR26G2	834475256



FR22V1

Schutzklasse I, mit Klarsichttür, Schrankhöhe 1850 mm, zuzüglich Sockel 100 mm

Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x 550x400 mm	1	FR22V1	834455116
Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x 800x400 mm	1	FR23V1	834455126
Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x1050x400 mm	1	FR24V1	834455136
Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x1300x400 mm	1	FR25V1	834455146
Standschrank, univers, IP55, SK I	1950x1550x400 mm	1	FR26V1	834455156



FR22V2

Schutzklasse I, mit Klarsichttür, Schrankhöhe 1850 mm, zuzüglich Sockel 200 mm

Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x 550x400 mm	1	FR22V2	834455216
Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x 800x400 mm	1	FR23V2	834455226
Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x1050x400 mm	1	FR24V2	834455236
Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x1300x400 mm	1	FR25V2	834455246
Standschrank, univers, IP55, SK I	2050x1550x400 mm	1	FR26V2	834455256

Wand-/Stand-
schränke univers

Bezeichnung VPE Best. Nr. E-No



Montageplatte

Eigenschaften:

- Stahlblech, verzinkt
- ohne Tragschienen verwendbar
- inkl. Befestigungsmaterial

Montageplatte univers, 1800x 250 mm (HxB)	1	UZ21MP	-
Montageplatte univers, 1800x 500 mm (HxB)	1	UZ22MP	-
Montageplatte univers, 1800x 750 mm (HxB)	1	UZ23MP	-
Montageplatte univers, 1800x1000 mm (HxB)	1	UZ24MP	-

UZ21MP



FZ353

Kabelrangierkanal für Wandmontage

Eigenschaften:

- passend zu allen Schränke der Bautiefen 160, 205, 275 und 400 mm
- Kanaltiefe 150 mm bzw. 180 mm durch Drehung um 90°
- inklusive Endkappen und Profilhalter

Kabelrangierkanal, 1- feldig, RAL 7035	1	FZ351	822900804
Kabelrangierkanal, 2- feldig, RAL 7035	1	FZ352	822900814
Kabelrangierkanal, 3- feldig, RAL 7035	1	FZ353	822900824
Kabelrangierkanal, 4- feldig, RAL 7035	1	FZ354	822900834
Kabelrangierkanal, 5- feldig, RAL 7035	1	FZ355	822900844



FZ530

Knebelgriffe

Eigenschaften:

- FZ531 abschliessbar, Schliessnummer 1333
- Kaba-T-Griff abschliessbar, Zylinder KABA Nr. 1036

Schliessung, univers, Knebelgriff	1	FZ530	-
Schliessung, univers, Knebelgriff	1	FZ531	-
Ersatzschlüssel, univers, für FZ531 + FZ533	1	FZ539	-
Schliessung, univers, T-Griff mit KABA 5000	1	KABA-T-GRIFF	-
Schliessung, univers, T-Griff ohne KABA 5000	1	KABA-T-GRIFFOHNE	-



FZ532

Klinkengriffe

Eigenschaften:

- FZ533 abschliessbar, Schliessnummer 1333
- Kaba-K-Griff abschliessbar, Zylinder BABA Nr. 1036

Schliessung, univers, Klinkengriff	1	FZ532	-
Schliessung, univers, Klinkengriff	1	FZ533	-
Ersatzschlüssel, univers, für FZ531 + FZ533	1	FZ539	-
Schliessung, univers, Klinkengriff mit KABA 5000	1	KABA-K-GRIFF	-



FZ537

Schwenkhebelgriffe

Eigenschaften:

- FZ535: für Profilhalbzylinder 40 mm,Plombierbar (nur mit Profilhalbzylinder möglich)
- FZ537: Standard für Profilhalbzylinder 40 mm
- FZ534C: für Rundzylinder 22 mm

Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff	1	FZ535	-
Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff	1	FZ537	-
Schliessung, univers, Schwenkhebelgriff	1	FZ534C	-



FZ506

Profilhalbzylinder für FZ537

Profilzylinder 1242E	1	FZ506	-
Profilzylinder 405	1	FZ519	-
Profilzylinder 400	1	FZ520	-
Profilzylinder 4-kant 8mm	1	★MES-PHZ4K8	-
Profilzylinder 3-kant 7mm	1	★MES-PHZ3K7	-
Profilzylinder Doppelbart 3mm	1	★MES-PHZDB3	-



FZ721

Verbindungssatz für 2 Schränke nebeneinander, Tiefe 275 und 400 mm

Verbinder seitl. 275 mm Schränke	1	FZ721A	834990016
Verbinder seitl. 400 mm Schränke	1	FZ721B	834990296

Bezeichnung VPEBest. Nr. E-No



FZ714

Verbindungssätze für 2 Sockelleisten übereinander

- Eigenschaften:**
- für alle Breiten
- 2 Sockelleisten 100/200 mm übereinander

Verbindungssatz, univers, für Sockelleisten	1	FZ714	-
---	---	--------------	---



UN02A

Tragschienen

- Eigenschaften:**
- 1- feldig
- 1 Satz = 2 Stück

2 Tragschienen, univers, Länge 300 mm, für Schrankhöhe 350 mm	1	UN02A	822895504
2 Tragschienen, univers, Länge 450 mm, für Schrankhöhe 500 mm	1	UN03A	822895514
2 Tragschienen, univers, Länge 600 mm, für Schrankhöhe 650 mm	1	UN04A	822895524
2 Tragschienen, univers, Länge 750 mm, für Schrankhöhe 800 mm	1	UN05A	822895534
2 Tragschienen, univers, Länge 900 mm, für Schrankhöhe 950 mm	1	UN06A	822895544
2 Tragschienen, univers, Länge 1050 mm, für Schrankhöhe 1100 mm	1	UN07A	822895554
2 Tragschienen, univers, Länge 1200 mm, für Schrankhöhe 1250 mm	1	UN08A	822895564
2 Tragschienen, univers, Länge 1350 mm, für Schrankhöhe 1400 mm	1	UN09A	822895574
2 Tragschienen, univers, Länge 1500 mm, für Schrankhöhe 1550 mm	1	UN10A	822895584
2 Tragschienen, univers, Länge 1650 mm, für Schrankhöhe 1700 mm	1	UN11A	822895594
2 Tragschienen, univers, Länge 1800 mm, für Schrankhöhe 1850 mm	1	UN12A	822895604



ZZ44SF

Tragschienenbefestigungen für SK II

- Eigenschaften:**
- ZZ41SF: 4 x Gegenmutter
- ZZ44SF: 4 x Gegenmutter + passende Schrauben (4x)
- univers N Trageschienen werden immer mit Befestigungsschrauben ausgeliefert
- ZZ44SF wird benötigt, wenn von Schnapp- Trageschiebefestigung auf geschraubte Trageschienenbefestigung umgerüstet wird

Trageschienenbefestigung, univers, 4 x Gegenmutter, SK II	1	ZZ41SF	-
Trageschienenbefestigung, univers, 4 x Gegenmutter + Schrauben, SK II	1	ZZ44SF	-



UT12L

Verbindungskeil

- Eigenschaften:**
- zum Verbinden zweier Tragschienen
- 1 VPE = 2 Stück

Tragschienenverbinder, univers	1	UT12L	822900704
--------------------------------	---	--------------	-----------



UZ00VL

Verbindungsblaschen für Tragschienen

- Eigenschaften:**
- zur leitenden Verbindung von 2 Tragschienen un...A untereinander
- zur Erhöhung der mechanischen Festigkeit der Tragschienen
- inkl. Befestigungsmaterial

Verbindungsblaschen, univers N (10 Stück)	1	UZ00VL	-
---	---	---------------	---

Wand-/Stand-
schränke univers

Bezeichnung VPE Best. Nr. E-No



UT12HSV

Tragschienen-Verbindungsset

Eigenschaften:

- Verbindungsplatte um Tragschienen zu verbinden
- Set à 10 Stück

Verbindungsplatte 1 Set **UT12HSV** 822900714



UT90G

Tragschienenbefestigung

Eigenschaften:

- UT90G: zur Befestigung von Tragschienen bei unterschiedlichem Niveau (pro Tragschiene 2 x bestellen)
- UT90J: zur Befestigung von 2 Tragschienen auf gleichem Niveau

Tragschienenbefestigung, univers N, einfach 20 **UT90G** 822900774
Tragschienenbefestigung, univers N, doppelt 10 **UT90J**



UT12PN

Quertraversen

Eigenschaften:

- um innerhalb des Schrankes die senkrechten Tragschienen zu unterbrechen

Quertraverse, univers N, 2- feldig, 500 mm 1 **UT12PN** 834991726
Quertraverse, univers N, 3- feldig, 750 mm 1 **UT12QN** 834991736



UZ25AK

Absenkkit

Eigenschaften:

- zum Absenken der Quertraverse, Abfangschiene oder U-Schiene, in Verbindung mit der Verwendung der Zählertragplatten oder Tragplatten immer mitbestellen
- Achtung: Zählertragplatten bearbeiten

Absenkwinkel, univers N, 25 mm für Koppelplatte (2St) 1 **UZ25AK** -
Absenkwinkel, univers N, 50 mm für Koppelplatte (2St) 1 **UZ50AK** -



UT90F

Koppelplatten

Eigenschaften UT90F:

- zur Aufnahme von zwei senkrechten, abgelängten Tragschienen
- wird auf die Abfangschienen bez. U- Schienen montiert

Eigenschaften UT90L/R:

- bei Verwendung von Bausteinen mit Montageplatten

Koppelplatte, univers N 1 **UT90F** -
Koppelplatte, halb, links 1 **UT90L** -
Koppelplatte, halb, rechts 1 **UT90R** -



UZ010

Schutzleiterverbindung

Eigenschaften UT90F:

- Cu- Schiene 20 x 5 mm mit Schrauben zur PE- Befestigung zwischen den Tragschienen
- Anschlussstellen UZ010: 3 x M6, 2 x M8
- Anschlussstellen UZ020: 10 x M6, 3 x M8

Hinweis:

Schutzleiterquerschnitte beachten (VDE 0660 T500)

Erdungsschiene, univers N, Cu 20 x 5, 1 feldig 1 **UZ010** -
Erdungsschiene, univers N, Cu 20 x 5, 2 feldig 1 **UZ020** -

Bezeichnung VPE Best. Nr. E-No



UZ009

Erdungsleitung mit Kabelschuh M8 und M6

Eigenschaften:

- zur Erdung von Gehäuse und Tragschienen blank, 25 mm² mit Kabelschuh
- M8 (Erdungsbolzen des Verteilers) und M6 (Anschluss z. B. an UZ010)
- Länge 300 mm

Hinweis:

Schutzleiterquerschnitte beachten (VDE 0660 T500)

Erdungsleitung, univers, 25 mm ² , 300 mm lang	1	UZ009	-
---	---	--------------	---



UZ012

Erdungsleitung mit Kabelschuh M8 und Adernendhülse

Eigenschaften:

- zur Erdung von Gehäuse und Tragschienen blank, 25 mm² mit Kabelschuh
- M8 (Erdungsbolzen des Verteilers) und Aderendhülse
- Länge 550 mm (Anschluss z. B. an UZ010/UZ020 oder Sammelschienen)

Hinweis:

Schutzleiterquerschnitte beachten (VDE 0660 T500)

Erdungsleitung, univers, 25 mm ² , 550 mm lang	1	UZ012	-
---	---	--------------	---



FZ800A

Halter für Abfangschiene

Eigenschaften:

- zur Aufnahme der waagrechten Abfangschiene

Abfangschienehalter, 275, SK I, FR	1	FZ800A	834998006
Abfangschienehalter, 275, SK II, FR	1	FZ800B	834998106
Abfangschienehalter, 400, SK I, FR	1	FZ800C	834998016
Abfangschienehalter, 400, SK II, FR	1	FZ800D	834998116



UT21A

Abfangschiene, waagrecht

Eigenschaften:

- passender Halter FZ800A bis FZ800D dazu bestellen

Abfangschiene 250 mm	1	UT21A	834996106
Abfangschiene 500 mm	1	UT21B	834996206
Abfangschiene 750 mm	1	UT21C	834996306
Abfangschiene 1000 mm	1	UT21D	834996406
Abfangschiene 1250 mm	1	UT21E	834996506
Abfangschiene 1500 mm	1	UT21F	834996606



FZ851




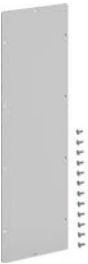



Berührungsschutzabdeckungen

Eigenschaften:

- Bei Fixierung der Tragschienen in tiefster Position im Schrank immer mitbestellen

Verlängerung des univers Berührungsschutzes SK I	1	FZ851	-
Verlängerung des univers Berührungsschutzes SK II	1	FZ852	-

Wand-/Stand-
schränke univers

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
	Schematasche DIN A4 zum Kleben oder schrauben			
	Eigenschaften: - FZ818, zum schrauben oder kleben - Werkstoff: Kunststoff			
FZ794	Plantasche, univers, Klarsicht, DIN A4, 230 x 310 mm	10	FZ794	983410604
	Plantasche, univers, Kunststoff, DIN A4, 33 mm tief	1	FZ818	
	Schematasche DIN A4 zum einschrauben, Stahlblech			
FZ710	Schematasche, univers, Stahlblech	1	FZ710	822902504
	Reinigungsmittel			
	Eigenschaften: - für Kunststoffoberflächen in Pumpspryflaschen - Sicherheitsdatenblätter auf Anfrage (EU Regularien 1272)			
VZ404	Reinigungsmittel für Kunststoffoberflächen	1	VZ404	171633009
	Verschlussplatte für seitliche Vorprägung			
FZ448	Verschlussplatte, seitlich, univers, Blech	1	FZ448	834970156
	Leitungseinführungen aus Stahlblech für oben und unten, ohne Vorprägung, Schutzklasse I, mit Dichtung IP55			
FZ422	Leitungseinführung, univers, IP55	1	FZ422	-
	Drucksteckflansch IP55			
	Eigenschaften: - Leitungseinführungsmöglichkeiten: 24 x 9 bis 11,5 mm Leitungsdurchmesser 12 x 11 bis 16 mm Leitungsdurchmesser 4 x 12,5 bis 20 mm Leitungsdurchmesser 2 x 13 bis 27,5 mm Leitungsdurchmesser 2 x 16 bis 32 mm Leitungsdurchmesser 1 x 25 bis 50 mm Leitungsdurchmesser			
FZ402	Leitungseinführung, univers	5	FZ402	-
	Verschlussstopfen			
	Eigenschaften: - zum verschliessen geöffneter Noppen im FZ402 Flansch, für andere Flansche ungeeignet - 1 Satz sortiert nach Grössen			
FZ401	Verschlussstopfen, univers, Reparaturset	1	FZ401	121899799

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
	Einführungsflansch ohne Vorprägung Eigenschaften: - aus Kunststoff für oben und unten			
FZ404	Leitungseinührung, univers, IP54	5	FZ404	-
	Einführungsflansch mit Vorprägung Eigenschaften: - aus Kunststoff für oben und unten - für Tüllen und Verschraubungen 15 x M20 oder 13 x M20, 2 x M25			
FZ406M	Leitungseinührung, univers, IP54, metrisch	5	FZ406M	-
	Einführungsflansch mit Vorprägung Eigenschaften: - aus Kunststoff für oben und unten - für Tüllen und Verschraubungen 8 x M25 oder 6 x M25, 2 x M32			
FZ407M	Leitungseinührung, univers, IP54, metrisch	5	FZ407M	-
	Einführungsflansch mit Vorprägung Eigenschaften: - aus Kunststoff für oben und unten - für Tüllen und Verschraubungen 2 x M25/32, 1 x M50/63			
FZ408M	Leitungseinührung, univers, IP54, metrisch	5	FZ408M	-
	Einführungstülle für Flansch FZ408M			
FZ413M	Stuffentülle, univers, 1 Kabel Ø 23-55 mm	1	FZ413M	-
	Kabeleinführungsflansch mit zwei Einführungstüllen Eigenschaften: - inkl. 2 Einführungstüllen - für 2 Kabel mit Ø 23-55 mm - IP54 mit beiliegenden Kabelbinder			
FZ415E	Kabeleinführungsflansch SK I. univers. für 2 Kabel Ø 23-55 mm	1	FZ415E	-
	Kabeleinführungsflansch SK II. univers. für 2 Kabel Ø 23-55 mm	1	FZ415S	-

Bezeichnung VPE Best. Nr. E-No



FZ417

Belüftungskappe

Eigenschaften:

- zum Einbau in Flanschplatte FZ408M reduziert die Schutzart auf IP 2X
- 1 VPE = 2 Stück

Belüftungskappe, univers 1 **FZ417** -



FZ409M

Kabeleinführungstüllen

Eigenschaften:

- einsetzbar in Leitungseinführungen IP54 mit Vorprägungen für Tüllen

Kabeleinführungstülle. univers. M20	25	FZ409M	-
Kabeleinführungstülle. univers. M25	25	FZ410M	822901024
Kabeleinführungstülle. univers. M32	25	FZ411M	-
Kabeleinführungstülle. univers. M40	25	FZ412M	-



FZ435A

Kunststoffflansch

Eigenschaften:

- Verschlusssteile für Schränke Tiefe 275 + 400 mm zum verschliessen der unteren Leitungseinführung bei Montage, Verteiler auf Sockelleiste (zur Einhaltung der SK II)

Verschlussplatte Kabeleinführung, Breite 250 mm 1 **FZ435A** 834970186



FZ421A

Verriegelungseinsatz

Eigenschaften:

- zum Verriegeln der unteren Kunststoffleitungseinführungen
- 1 VPE = 4 Stück

Verriegelungseinsätze Kabeleinführung 1 **FZ421A** 834970106

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
 FZ631A	Sockelleisten, Tiefe 275 mm, Höhe 100 mm, RAL 9005			
	Sockel, univers, HxBxT 100x 300x275 mm	1	FZ631A	834901106
	Sockel, univers, HxBxT 100x 550x275 mm	1	FZ632A	834901116
	Sockel, univers, HxBxT 100x 800x275 mm	1	FZ633A	834901126
	Sockel, univers, HxBxT 100x1050x275 mm	1	FZ634A	834901136
	Sockel, univers, HxBxT 100x1300x275 mm	1	FZ635A	834901146
	Sockel, univers, HxBxT 100x1550x275 mm	1	FZ636A	834901156
 FZ651A	Sockelleisten, Tiefe 400 mm, Höhe 100 mm, RAL 9005			
	Sockel, univers, HxBxT 100x 300x400 mm	1	FZ651A	834905106
	Sockel, univers, HxBxT 100x 550x400 mm	1	FZ652A	834905116
	Sockel, univers, HxBxT 100x 800x400 mm	1	FZ653A	834905126
	Sockel, univers, HxBxT 100x1050x400 mm	1	FZ654A	834905136
	Sockel, univers, HxBxT 100x1300x400 mm	1	FZ655A	834905146
	Sockel, univers, HxBxT 100x1550x400 mm	1	FZ656A	834905156
 FZ641A	Sockelleisten, Tiefe 275 mm, Höhe 200 mm, RAL 9005			
	Sockel, univers, HxBxT 200x 300x275 mm	1	FZ641A	834902306
	Sockel, univers, HxBxT 200x 550x275 mm	1	FZ642A	834902316
	Sockel, univers, HxBxT 200x 800x275 mm	1	FZ643A	834902326
	Sockel, univers, HxBxT 200x1050x275 mm	1	FZ644A	834902336
	Sockel, univers, HxBxT 200x1300x275 mm	1	FZ645A	834902346
	Sockel, univers, HxBxT 200x1550x275 mm	1	FZ646A	834902356
 FZ661A	Sockelleisten, Tiefe 400 mm, Höhe 200 mm, RAL 9005			
	Sockel, univers, HxBxT 200x 300x400 mm	1	FZ661A	834905306
	Sockel, univers, HxBxT 200x 550x400 mm	1	FZ662A	834905316
	Sockel, univers, HxBxT 200x 800x400 mm	1	FZ663A	834905326
	Sockel, univers, HxBxT 200x1050x400 mm	1	FZ664A	834905336
	Sockel, univers, HxBxT 200x1300x400 mm	1	FZ665A	834905346
	Sockel, univers, HxBxT 200x1550x400 mm	1	FZ666A	834905356

Bezeichnung VPE Best. Nr. E-No



FZ801A

Halter für Kabelabfangschiene im Sockel

Halter Sockelschiene 100 mm hoch	1	FZ801A	834999006
Halter Sockelschiene 200 mm hoch	1	FZ801B	834999106



FZ7801

Kabelabfangschiene für Sockelleisten

Eigenschaften:

- Höhe installiertes Produkt: 30 mm

Kabelabfangschiene, univers, 1feldig	1	FZ7801	-
Kabelabfangschiene, univers, 2feldig	1	FZ7811	-
Kabelabfangschiene, univers, 3feldig	1	FZ7821	-
Kabelabfangschiene, univers, 4feldig	1	FZ8441	-
Kabelabfangschiene, univers, 5feldig	1	FZ8451	-
Kabelabfangschiene, univers, 6feldig	1	FZ8461	-



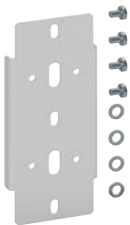
FZ797A

Scharnierstift

Eigenschaften:

- Scharnierstift als Ersatzartikel für univers Verteilerschränke FR

10 x Ersatz-Scharnierstifte	10	FZ797A	834997086
-----------------------------	----	---------------	-----------



FZ739A

Türverdrahtungsprofile

Eigenschaften:

- zum Befestigen von Verdrahtungskanälen

Türverdrahtungsprofil, 250 mm Tür	1	FZ739A	-
Türverdrahtungsprofil, 500 mm Tür	1	FZ739B	-
Türverdrahtungsprofil, 750 mm Tür	1	FZ739C	-



FZ831

Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-----	-----------	------

Ringschrauben M8

Eigenschaften:
- zum Heben von Schränken
- Set = 4 Stück

Kranösen für FR Schränke	1	FZ831	-
--------------------------	---	--------------	---



FZ829

Wandbefestigungslaschen, Ersatz

Eigenschaften:
- inklusiv Befestigungsschrauben
- Set = 4 Stück

Kabelabfangschiene, univers, 1feldig	1	FZ829	-
--------------------------------------	---	--------------	---



FZ230A

Kopf- und Fussteil, Ersatz

Kopf- / Fussteil 275 mm. FR Schränke	1	FZ230A	-
Kopf- / Fussteil 400 mm. FR Schränke	1	FZ230B	-



FZ025R

Ersatztüren, enthält bei Doppeltüren jeweils die linke und rechte Tür

Tür, univers, für FR11* Schränke, IP 55, 1700x 300 mm	1	FZ011R	834914306
Tür, univers, für FR12* Schränke, IP 55, 1700x 550 mm	1	FZ012R	834914316
Tür, univers, für FR13* Schränke, IP 55, 1700x 800 mm	1	FZ013R	834914326
Tür, univers, für FR14* Schränke, IP 55, 1700x1050 mm	1	FZ014R	834914336
Tür, univers, für FR15* Schränke, IP 55, 1700x1300 mm	1	FZ015R	834914346
Tür, univers, für FR21* Schränke, IP 55, 1850x 300 mm	1	FZ021R	834916706
Tür, univers, für FR22* Schränke, IP 55, 1850x 550 mm	1	FZ022R	834916716
Tür, univers, für FR23* Schränke, IP 55, 1850x 800 mm	1	FZ023R	834916726
Tür, univers, für FR24* Schränke, IP 55, 1850x1050 mm	1	FZ024R	834916736
Tür, univers, für FR25* Schränke, IP 55, 1850x1300 mm	1	FZ025R	834916746
Tür, univers, für FR26* Schränke, IP 55, 1850x1550 mm	1	FZ026R	834916756

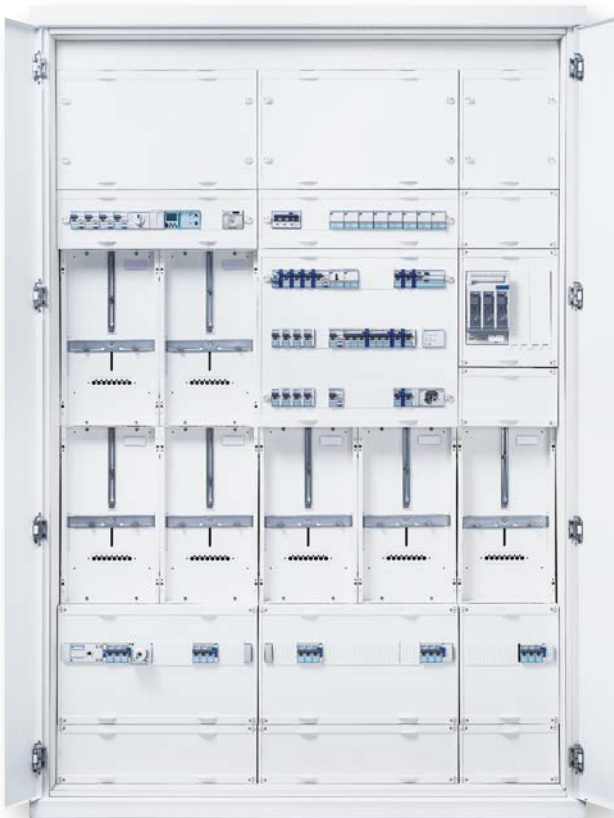
weber.mes C

Der Schweizer

Anreihstandschränk

Die technischen Eigenschaften des neuen Anreihstandschranks konnten in vielen Details optimiert werden. Der Aufwand für die Planung, die Montage des Gehäuses am Installationsort, den zukunftssicheren Innenausbau und die Bestückung mit Modulargeräten ist so gering wie nie zuvor. Dank der vollständigen Kompatibilität mit dem univers N Innenausbausträger und der Möglichkeit des

traditionellen Innenausbaus ist der Anreihstandschränk noch vielseitiger. Die Schrankfamilie bietet so einen optimalen Schutz für Geräte bis 630 A. Sämtliche Bausteine des umfassenden Systems lassen sich ohne ergänzende Montageteile perfekt ein- und ausbauen. So meistern Sie problemlos alle Anwendungen – vom Wohnhaus über das Bürogebäude bis hin zum Gewerbegebäude.



Wand-/Stand-
schränke univers

Vorteile:

- Definiertes Sortiment für Unter- und Zählerverteilungen
- Ausführungen mit und ohne Türen
- Türen wahlweise Stahl oder Aluminium
- Neues, verstärktes Profil (zwei Montageebenen)
- Optimale Anreihbarkeit zu weber.mes M

Technische Daten:

- Anwendung für Bauteile bis zu 630 A
- Schrankhöhe: 2000 mm
- Schranktiefe 275 / 350 mm
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: I ↓
- Farbe: RAL 7035 (Lichtgrau) und RAL 9010 (Reinweiss)

Expert tips



01

Aluminium oder Stahl

- Türausführung wahlweise in Aluminium oder Stahl
- Bei Ausführungen RAL9010 ohne Tür sind die Stützen in RAL-Farbe gespritzt; bei RAL7035 sind die Stützen Stahl blank.



02

Feldbeschriftung

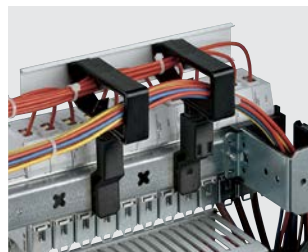
- Die Schrankblende bietet Platz für die Beschriftung nach aktuellen Normen.



03

Seitenwand mit Schrauben-Verlierschutz

- Schrauben können beim Lösen der Seitenwand nicht in den Schrank fallen.
- Schutzklasse I ist über die Schraube sichergestellt.



04

Stabiles Schrankgestell

- univers-Tragprofil mit hoher Stabilität und Verwindungsfestigkeit,
- Vorgeprägte Lochreihe für die Aufnahme der Beschlagteile ausserhalb der lichten Ausbaubreite.



05

Optimale Systemabdeckung

- Der umlaufende Berührungsschutz, der Blendrahmen 75 mm und die Abdeckungen aus dem Innenausbausystem univers N bieten eine optimale System-abdeckung.

06

Spezielle Ausführung für univers N

- Spezielle Ausführung vorbereitet für Innenausbausysteme univers N (nur in RAL 9010), inkl. vertikale und horizontale Blendrahmen.

07

Kabelführung

- Für die waagerechte Kabelführung sind Kabelklemmen erhältlich, die in die Hutschienen- Unterseite montiert werden.











08











univers N-Bausteine

- Unbeschränkte Möglichkeiten für die Aufnahme des kompletten univers Sortiments
- Optimale Planung
- Einfache Montage

- Für ortsfeste Innenraumaufstellung
- Höhe 2000 mm (ohne Sockel)
- IP40
- Tiefe 275 mm und 350 mm
- verschiedene Schliessungen können aus dem weber.mes Zubehörsortiment ausgewählt werden
- Schutzklasse I ⚡
- Farben: RAL 9010, Reinweiss, RAL 7035, Lichtgrau
- nur die Schränke in der RAL Farbe 9010 sind für das univers N Innenausbau-system vorbereitet

- für die Schränke, welche nicht für das univers N Innenausbau-system vorbereitet sind, müssen die entsprechenden Artikel im Zubehörsortiment bestellt werden (siehe Kapitel weber.mes C)
- Sockel für Anreihstandschränke in den Zubehörseiten
- univers N Bausteine für den Innenausbau dieser Schränke ist in separatem Kapitel aufgeführt
- Komplette weber.mes C Range auf Seite 458

Schränkart		Anreihstandsschrank 275/350 mm Tiefe, vorbereitet für univers N							
Schutzklasse		I ⚡							
Farbe in RAL		9010							
Tiefe in mm		275							
Schutzart		IP40				IP30			
Höhe	Breite	mit Stahlblechtür		mit Aluminiumtür		ohne Tür			
		Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No
2000		600	UN-R602720W	834 327 506	UN-RA602720W	834 328 506	UN-R602720WT	834 329 506	
		850	UN-R852720W	834 327 526	UN-RA852720W	834 328 526	UN-R852720WT	834 329 526	
		1100	UNR1102720W	834 327 546	UN-RA1102720W	834 328 546	UN-R1102720WT	834 329 546	
		1350	UN-R1352720W	834 327 566	UN-RA1352720W	834 328 566	UN-R1352720WT	834 329 566	
		1600	UN-R1602720W	834 327 576	UN-RA1602720W	834 328 576	UN-R1602720WT	834 329 576	
Tiefe in mm		350							
Höhe	Breite	mit Stahlblechtür		mit Aluminiumtür		ohne Tür			
		Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No
2000		600	UN-R603520W	834 327 606	UN-RA603520W	834 328 606	UN-R603520WT	834 329 606	
		850	UN-R853520W	834 327 626	UN-RA853520W	834 328 626	UN-R853520WT	834 329 626	
		1100	UN-R1103520W	834 327 646	UN-RA1103520W	834 328 646	UN-R1103520WT	834 329 646	
		1350	UN-R1353520W	834 327 666	UN-RA1353520W	834 328 666	UN-R1353520WT	834 329 666	
		1600	UN-R1603520W	834 327 676	UN-RA1603520W	834 328 676	UN-R1603520WT	834 329 676	

Schränkart		Anreihstandsschrank 275/350 mm Tiefe, nicht vorbereitet für das univers N							
Schutzklasse		I ⚡							
Farbe in RAL		7035							
Tiefe in mm		275							
Schutzart		IP40				IP30			
Höhe	Breite	mit Stahlblechtür		mit Aluminiumtür		ohne Tür			
		Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No
2000		600	C-R602720	834 421 506	C-RA602720	834 424 506	C-R602720T	834 426 506	
		850	C-R852720	834 421 526	C-RA852720	834 424 526	C-R852720T	834 426 526	
		1100	C-R1102720	834 421 536	C-RA1102720	834 424 546	C-R1102720T	834 426 546	
		1350	C-R1352720	834 421 566	C-RA1352720	834 424 566	C-R1352720T	834 426 566	
		1600	C-R1602720	834 421 576	C-RA1602720	834 424 576	C-R1602720T	834 426 576	
Tiefe in mm		350							
Höhe	Breite	mit Stahlblechtür		mit Aluminiumtür		ohne Tür			
		Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No
2000		600	C-R603520	834 421 606	C-RA603520	834 424 606	C-R603520T	834 426 606	
		850	C-R853520	834 421 626	C-RA853520	834 424 626	C-R853520T	834 426 626	
		1100	C-R1103520	834 421 646	C-RA1103520	834 424 646	C-R1103520T	834 426 646	
		1350	C-R1353520	834 421 666	C-RA1353520	834 424 666	C-R1353520T	834 426 666	
		1600	C-R1603520	834 421 676	C-RA1603520	834 424 676	C-R1603520T	834 426 676	

▶ ab Seite 735

Seitenwände normal		Seitenwände flach	
Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No
C-SW2720W	834 931 006	C-SWF2720WRW	834 931 026
C-SW2720W	834 931 006	C-SWF2720WRW	834 931 026
C-SW2720W	834 931 006	C-SWF2720WRW	834 931 026
C-SW2720W	834 931 006	C-SWF2720WRW	834 931 026
C-SW2720W	834 931 006	C-SWF2720WRW	834 931 026

Seitenwände normal		Seitenwände flach	
Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No
C-SW3520W	834 931 016	C-SWF3520WRW	834 931 036
C-SW3520W	834 931 016	C-SWF3520WRW	834 931 036
C-SW3520W	834 931 016	C-SWF3520WRW	834 931 036
C-SW3520W	834 931 016	C-SWF3520WRW	834 931 036
C-SW3520W	834 931 016	C-SWF3520WRW	834 931 036

Seitenwände normal		Seitenwände flach	
Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No
C-SW2720	834 932 006	C-SWF2720RW	834 932 026
C-SW2720	834 932 006	C-SWF2720RW	834 932 026
C-SW2720	834 932 006	C-SWF2720RW	834 932 026
C-SW2720	834 932 006	C-SWF2720RW	834 932 026
C-SW2720	834 932 006	C-SWF2720RW	834 932 026

Seitenwände normal		Seitenwände flach	
Best. Nr.	E-No	Best. Nr.	E-No
C-SW3520	834 932 016	C-SWF3520RW	834 932 036
C-SW3520	834 932 016	C-SWF3520RW	834 932 036
C-SW3520	834 932 016	C-SWF3520RW	834 932 036
C-SW3520	834 932 016	C-SWF3520RW	834 932 036
C-SW3520	834 932 016	C-SWF3520RW	834 932 036

Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-------	-----	-----------	------



UN-R6027/20W

Anreihstandsschrank IP40 mit Stahlblechtür, Tiefe 275 mm, RAL 9010

Anreihstandsschrank	2000x600x275 mm	1	UN-R602720W	834 327 506
Anreihstandsschrank	2000x850x275 mm	1	UN-R852720W	834 327 526
Anreihstandsschrank	2000x1100x275 mm	1	UN-R1102720W	834 327 546
Anreihstandsschrank	2000x1350x275 mm	1	UN-R1352720W	834 327 566
Anreihstandsschrank	2000x1600x275 mm	1	UN-R1602720W	834 327 576



UN-R6035/20W

Anreihstandsschrank IP40 mit Stahlblechtür, Tiefe 350 mm, RAL 9010

Anreihstandsschrank	2000x600x350 mm	1	UN-R603520W	834 327 606
Anreihstandsschrank	2000x850x350 mm	1	UN-R853520W	834 327 626
Anreihstandsschrank	2000x1100x350 mm	1	UN-R1103520W	834 327 646
Anreihstandsschrank	2000x1350x350 mm	1	UN-R1353520W	834 327 666
Anreihstandsschrank	2000x1600x350 mm	1	UN-R1603520W	834 327 676



UN-RA6027/20W

Anreihstandsschrank IP40 mit Aluminiumtür, Tiefe 275 mm, RAL 9010




Anreihstandsschrank	2000x600x275 mm	1	UN-RA602720W	834 328 506
Anreihstandsschrank	2000x850x275 mm	1	UN-RA852720W	834 328 526
Anreihstandsschrank	2000x1100x275 mm	1	UN-RA1102720W	834 328 546
Anreihstandsschrank	2000x1350x275 mm	1	UN-RA1352720W	834 328 566
Anreihstandsschrank	2000x1600x275 mm	1	UN-RA1602720W	834 328 576






UN-RA6035/20W

Anreihstandsschrank IP40 mit Aluminiumtür, Tiefe 350 mm, RAL 9010

Anreihstandsschrank	2000x600x350 mm	1	UN-RA603520W	834 328 606
Anreihstandsschrank	2000x850x350 mm	1	UN-RA853520W	834 328 626
Anreihstandsschrank	2000x1100x350 mm	1	UN-RA1103520W	834 328 646
Anreihstandsschrank	2000x1350x350 mm	1	UN-RA1353520W	834 328 666
Anreihstandsschrank	2000x1600x350 mm	1	UN-RA1603520W	834 328 676

	Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
 UN-R6027/20W/T	Anreihstandschränk, Tiefe 275 mm, RAL 9010 ohne Tür, Stützen vorne in RAL 9010 gespritzt				
	Anreihstandschränk	2000x600x275 mm	1	UN-R602720WT	834 329 506
	Anreihstandschränk	2000x850x275 mm	1	UN-R852720WT	834 329 526
	Anreihstandschränk	2000x1100x275 mm	1	UN-R1102720WT	834 329 546
	Anreihstandschränk	2000x1350x275 mm	1	UN-R1352720WT	834 329 566
	Anreihstandschränk	2000x1600x275 mm	1	UN-R1602720WT	834 329 576
 UN-R6035/20W/T	Anreihstandschränk, Tiefe 350 mm, RAL 9010 ohne Tür, Stützen vorne in RAL 9010 gespritzt				
	Anreihstandschränk	2000x600x350 mm	1	UN-R603520WT	834 329 606
	Anreihstandschränk	2000x850x350 mm	1	UN-R853520WT	834 329 626
	Anreihstandschränk	2000x1100x350 mm	1	UN-R1103520WT	834 329 646
	Anreihstandschränk	2000x1350x350 mm	1	UN-R1353520WT	834 329 666
	Anreihstandschränk	2000x1600x350 mm	1	UN-R1603520WT	834 329 676
 C-SW27/20W	Seitenwand IP40, RAL 9010				
	Seitenwand	H 2000 x B 275 mm	1	C-SW2720W	834 931 006
	Seitenwand	H 2000 x B 350 mm	1	C-SW3520W	834 931 016
	Seitenwand flach	H 2000 x B 275 mm	1	C-SWF2720WRW	834 931 026
	Seitenwand flach	H 2000 x B 350 mm	1	C-SWF3520WRW	834 931 036

	Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
	Anreihstandschränk IP40 mit Stahlblechtür, Tiefe 275 mm, RAL 7035				
	Anreihstandschränk	2000x600x275 mm	1	C-R602720	834 421 506
	Anreihstandschränk	2000x850x275 mm	1	C-R852720	834 421 526
	Anreihstandschränk	2000x1100x275 mm	1	C-R1102720	834 421 536
	Anreihstandschränk	2000x1350x275 mm	1	C-R1352720	834 421 566
	Anreihstandschränk	2000x1600x275 mm	1	C-R1602720	834 421 576
C-R6027/20					
	Anreihstandschränk IP40 mit Stahlblechtür, Tiefe 350 mm, RAL 7035				
	Anreihstandschränk	2000x600x350 mm	1	C-R603520	834 421 606
	Anreihstandschränk	2000x850x350 mm	1	C-R853520	834 421 626
	Anreihstandschränk	2000x1100x350 mm	1	C-R1003520	834 421 636
	Anreihstandschränk	2000x1350x350 mm	1	C-R1353520	834 421 666
	Anreihstandschränk	2000x1600x350 mm	1	C-R1603520	834 421 676
C-R6035/20					
	Anreihstandschränk IP40 mit Aluminiumtür, Tiefe 275 mm, RAL 7035				
	Anreihstandschränk	2000x600x275 mm	1	C-RA602720	834 424 506
	Anreihstandschränk	2000x850x275 mm	1	C-RA852720	834 424 526
	Anreihstandschränk	2000x1100x275 mm	1	C-RA1102720	834 424 546
	Anreihstandschränk	2000x1350x275 mm	1	C-RA1352720	834 424 566
	Anreihstandschränk	2000x1600x275 mm	1	C-RA1602720	834 424 576
C-RA6027/20					
	Anreihstandschränk IP40 mit Aluminiumtür, Tiefe 350 mm, RAL 7035				
	Anreihstandschränk	2000x600x350 mm	1	C-RA603520	834 424 606
	Anreihstandschränk	2000x850x350 mm	1	C-RA853520	834 424 626
	Anreihstandschränk	2000x1100x350 mm	1	C-RA1103520	834 424 646
	Anreihstandschränk	2000x1350x350 mm	1	C-RA1353520	834 424 666
	Anreihstandschränk	2000x1600x350 mm	1	C-RA1603520	834 424 676
C-RA6035/20					
	Seitenwand IP40, RAL 7035				
	Seitenwand	H 2000 x B 275 mm	1	C-SW2720	834 932 006
	Seitenwand	H 2000 x B 350 mm	1	C-SW3520	834 932 016
	Seitenwand flach	H 2000 x B 275 mm	1	C-SWF2720RW	834 932 026
	Seitenwand flach	H 2000 x B 350 mm	1	C-SWF3520RW	834 932 036
C-SW27/20					

Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-------	-----	-----------	------



C-R6027/20/T

Anreihstandschränk, Tiefe 275 mm, RAL 7035, ohne Tür, Stützen vorne blank

Anreihstandschränk	2000x600x275 mm	1	C-R602720T	834 426 506
Anreihstandschränk	2000x850x275 mm	1	C-R852720T	834 426 526
Anreihstandschränk	2000x1100x275 mm	1	C-R1102720T	834 426 546
Anreihstandschränk	2000x1350x275 mm	1	C-R1352720T	834 426 566
Anreihstandschränk	2000x1600x275 mm	1	C-R1602720T	834 426 576



C-R6035/20/T

Anreihstandschränk, Tiefe 350 mm, RAL 7035 ohne Tür, Stützen vorne blank

Anreihstandschränk	2000x600x350 mm	1	C-R603520T	834 426 606
Anreihstandschränk	2000x850x350 mm	1	C-R853520T	834 426 626
Anreihstandschränk	2000x1100x350 mm	1	C-R1103520T	834 426 646
Anreihstandschränk	2000x1350x350 mm	1	C-R1353520T	834 426 666
Anreihstandschränk	2000x1600x350 mm	1	C-R1603520T	834 426 676



C-SW27/20

Seitenwand IP40, RAL 7035

Seitenwand	H 2000 x B 275 mm	1	C-SW2720	834 932 006
Seitenwand	H 2000 x B 350 mm	1	C-SW3520	834 932 016
Seitenwand flach	H 2000 x B 275 mm	1	C-SWF2720RW	834 932 026
Seitenwand flach	H 2000 x B 350 mm	1	C-SWF3520RW	834 932 036

Zu allen Einzeltüren mit einer Verschlussung wird ein Schlüssel mitgeliefert.

► ab Seite 735



C-T60/20W

Bezeichnung	für Schrank- breite mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Stahlblechtüren, Höhe 2000 mm, RAL 9010				
Tür, Bandung rechts, Schloss=4kt6/6	600	1	C-T6020W	834 911 006
Tür, Bandung rechts, Schloss=4kt6/6	850	1	C-T8520W	834 911 026
Rechte Tür mit Schloss=4kt6/6, für Doppeltür	1100	1	C-T11020W-MV	834 911 046
Rechte Tür mit Schloss=4kt6/6, für Doppeltür	1200	1	C-T12020W-MV	834 911 056
Rechte Tür mit Schloss=4kt6/6, für Doppeltür	1350	1	C-T13520W-MV	834 911 066
Rechte Tür mit Schloss=4kt6/6, für Doppeltür	1600	1	C-T16020W-MV	834 911 076
Linke Tür ohne Verschluss, für Doppeltür	1100	1	C-T11020W-OV	834 911 106
Linke Tür ohne Verschluss, für Doppeltür	1200	1	C-T12020W-OV	834 911 116
Linke Tür ohne Verschluss, für Doppeltür	1350	1	C-T13520W-OV	834 911 126
Linke Tür ohne Verschluss, für Doppeltür	1600	1	C-T16020W-OV	834 911 136



C-T60/20

Stahlblechtüren, Höhe 2000 mm, RAL 7035				
Tür, Bandung rechts, Schloss=4kt6/6	600	1	C-T6020	834 491 006
Tür, Bandung rechts, Schloss=4kt6/6	850	1	C-T8520	834 491 026
Rechte Tür mit Schloss=4kt6/6, für Doppeltür	1100	1	C-T11020-MV	834 912 046
Rechte Tür mit Schloss=4kt6/6, für Doppeltür	1200	1	C-T12020-MV	834 912 056
Rechte Tür mit Schloss=4kt6/6, für Doppeltür	1350	1	C-T13520-MV	834 912 066
Rechte Tür mit Schloss=4kt6/6, für Doppeltür	1600	1	C-T16020-MV	834 912 076
Linke Tür ohne Verschluss, für Doppeltür	1100	1	C-T11020-OV	834 912 106
Linke Tür ohne Verschluss, für Doppeltür	1200	1	C-T12020-OV	834 912 116
Linke Tür ohne Verschluss, für Doppeltür	1350	1	C-T13520-OV	834 912 126
Linke Tür ohne Verschluss, für Doppeltür	1600	1	C-T16020-OV	834 912 136



C-TA60/20W

Aluminiumtüren, RAL 9010				
Tür, Bandung rechts, Schloss=4kt6/6	600	1	C-TA6020W	834 914 006
Tür, Bandung rechts, Schloss=4kt6/6	850	1	C-TA8520W	834 914 026
Rechte Tür mit Schloss=4kt6/6, für Doppeltür	1100	1	C-TA11020W-MV	834 914 046
Rechte Tür mit Schloss=4kt6/6, für Doppeltür	1200	1	C-TA12020W-MV	834 914 056
Rechte Tür mit Schloss=4kt6/6, für Doppeltür	1350	1	C-TA13520W-MV	834 914 066
Rechte Tür mit Schloss=4kt6/6, für Doppeltür	1600	1	C-TA16020W-MV	834 914 076
Linke Tür ohne Verschluss, für Doppeltür	1100	1	C-TA11020W-OV	834 914 106
Linke Tür ohne Verschluss, für Doppeltür	1200	1	C-TA12020W-OV	834 914 116
Linke Tür ohne Verschluss, für Doppeltür	1350	1	C-TA13520W-OV	834 914 126
Linke Tür ohne Verschluss, für Doppeltür	1600	1	C-TA16020W-OV	834 914 136



C-TA60/20

Bezeichnung	für Schrank- breite mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Aluminiumtüren, RAL 7035				
Tür, Bandung rechts, Schloss=4kt6/6	600	1	C-TA6020	834 915 006
Tür, Bandung rechts, Schloss=4kt6/6	850	1	C-TA8520	834 915 026
Rechte Tür mit Schloss=4kt6/6, für Doppeltür	1100	1	C-TA11020-MV	834 915 046
Rechte Tür mit Schloss=4kt6/6, für Doppeltür	1200	1	C-TA12020-MV	834 915 056
Rechte Tür mit Schloss=4kt6/6, für Doppeltür	1350	1	C-TA13520-MV	834 915 066
Rechte Tür mit Schloss=4kt6/6, für Doppeltür	1600	1	C-TA16020-MV	834 915 076
Linke Tür ohne Verschluss, für Doppeltür	1100	1	C-TA11020-OV	834 915 106
Linke Tür ohne Verschluss, für Doppeltür	1200	1	C-TA12020-OV	834 915 116
Linke Tür ohne Verschluss, für Doppeltür	1350	1	C-TA13520-OV	834 915 126
Linke Tür ohne Verschluss, für Doppeltür	1600	1	C-TA16020-OV	834 915 136



C-SCH

Scharnier 120°				
Türscharnier, 1-türige Ausführung, Set = 8 Stück		Set	C-SCH	-
Türscharnier, 2-türige Ausführung, Set = 8 Stück		Set	C-SCH2	-

	Bezeichnung	HxBxT	VPE	Best. Nr.	E-No
 C-SO6027/1	Einzelsockel ohne Seitenblenden, RAL 9005				
	Einzelsockel, anreihbar	100x600x275 mm	1	C-SO60271	834 930 306
	Einzelsockel, anreihbar	100x800x275 mm	1	C-SO80271	834 930 316
	Einzelsockel, anreihbar	100x850x275 mm	1	C-SO85271	834 930 326
	Einzelsockel, anreihbar	100x1000x275 mm	1	C-SO100271	834 930 336
	Einzelsockel, anreihbar	100x1100x275 mm	1	C-SO110271	834 930 346
	Einzelsockel, anreihbar	100x1200x275 mm	1	C-SO120271	834 930 356
	Einzelsockel, anreihbar	100x1350x275 mm	1	C-SO135271	834 930 366
	Einzelsockel, anreihbar	100x1600x275 mm	1	C-SO160271	834 930 376
 C-SO6035/1	Einzelsockel ohne Seitenblenden, RAL 9005				
	Einzelsockel, anreihbar	100x600x350 mm	1	C-SO60351	834 930 406
	Einzelsockel, anreihbar	100x800x350 mm	1	C-SO80351	834 930 416
	Einzelsockel, anreihbar	100x850x350 mm	1	C-SO85351	834 930 426
	Einzelsockel, anreihbar	100x1000x350 mm	1	C-SO100351	834 930 436
	Einzelsockel, anreihbar	100x1100x350 mm	1	C-SO110351	834 930 446
	Einzelsockel, anreihbar	100x1200x350 mm	1	C-SO120351	834 930 456
	Einzelsockel, anreihbar	100x1350x350 mm	1	C-SO135351	834 930 466
	Einzelsockel, anreihbar	100x1600x350 mm	1	C-SO160351	834 930 476
 C-SB27/1	Seitenblende für Einzelsockel, RAL 9005				
	Seitenblende	H 100 x T x 275 mm	1	C-SB271	834 930 506
	Seitenblende	H 100 x T x 350 mm	1	C-SB351	834 930 516
 C-SVU	Sockelverschraubung				
	Sockelverschraubung von unten 6-kt Schrauben M12x30			Set C-SVU	834 990 046
 C-BBL	Bodenbefestigungslasche				
	Bodenbefestigungslasche für Sockelbefestigung			Set C-BBL	834 990 026
 C-NIV	Sockelnivellierung				
	Sockelnivellierung			Set C-NIV	834 990 036

Wand-/Stand-schränke univers

Bezeichnung	Abmessungen	VPE	Best. Nr.	E-No
-------------	-------------	-----	-----------	------



C-BRV27/20W

Blendrahmen vertikal, RAL 9010

Blendrahmen vertikal	H 200 x T 275 mm	Set	C-BRV2720W	834 991 006
Blendrahmen vertikal	H 200 x T 350 mm	Set	C-BRV3520W	834 991 016



C-BRH60W

Blendrahmen horizontal, RAL 9010

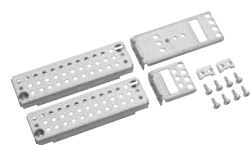
Blendrahmen horizontal	B 600 mm	Set	C-BRH60W	834 991 026
Blendrahmen horizontal	B 800 mm	Set	C-BRH80W	834 991 036
Blendrahmen horizontal	B 850 mm	Set	C-BRH85W	834 991 046
Blendrahmen horizontal	B 1000 mm	Set	C-BRH100W	834 991 056
Blendrahmen horizontal	B 1100 mm	Set	C-BRH110W	834 991 066
Blendrahmen horizontal	B 1200 mm	Set	C-BRH120W	834 991 076
Blendrahmen horizontal	B 1350 mm	Set	C-BRH135W	834 991 086
Blendrahmen horizontal	B 1600 mm	Set	C-BRH160W	834 991 096



C-BSA60W

Berührungsschutzabdeckung, RAL 9010

Berührungsschutzabdeckung	B 600 x H 75 mm	Set	C-BSA60W	834 991 106
Berührungsschutzabdeckung	B 850 x H 75 mm	Set	C-BSA85W	834 991 116
Berührungsschutzabdeckung	B 1100 x H 75 mm	Set	C-BSA110W	834 991 126
Berührungsschutzabdeckung	B 1350 x H 75 mm	Set	C-BSA135W	834 991 136
Berührungsschutzabdeckung	B 1600 x H 75 mm	Set	C-BSA160W	834 991 146



C-TTB27

Tiefentraverse mit Befestigungswinkel (Set Oben/Unten)




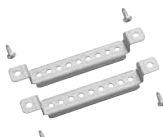

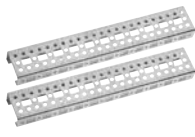
Tiefentraverse mit Befestigungswinkel	T 275 mm	Set	C-TTB27	834 991 156
Tiefentraverse mit Befestigungswinkel	T 350 mm	Set	C-TTB35	834 991 166






C-QTUN60








Quertraverse für univers N, mit Abfangschiene

Quertraverse	B 600 mm	Set	C-QTUN60	834 991 206
Quertraverse	B 580 mm	Set	C-QTUN85	834 991 216
Quertraverse	B 1100 mm	Set	C-QTUN110	834 991 226
Quertraverse	B 1350 mm	Set	C-QTUN135	834 991 236
Quertraverse	B 1600 mm	Set	C-QTUN160	834 991 246

	Bezeichnung	Abmessungen	VPE	Best. Nr.	E-No	
	Montageplatte, Verzinkt, inkl. Befestigungsmaterial, für weber.mes C					
	Montageplatte	H 2000 x B 600 mm	1	C-MP6020	834 940 056	
	Montageplatte	H 2000 x B 800 mm	1	C-MP8020	834 940 066	
	Montageplatte	H 2000 x B 1000 mm	1	C-MP10020	834 940 076	
	Montageplatte	H 2000 x B 1200 mm	1	C-MP12020	834 940 086	
	Schrankschranktrennwand, Verzinkt					
	Schrankschranktrennwand	H 2000 x T 275 mm	1	C-FT2720	834 930 526	
	Schrankschranktrennwand	H 2000 x T 350 mm	1	C-FT3520	834 930 536	
	Innenausbau					
	Türsteg	T 275 mm	Set	C-TSP27	834 991 256	
	Türsteg	T 350 mm	Set	C-TSP35	834 991 266	
	Innenausbau					
	Seitenträger inkl. Befestigungsmaterial	T 275 mm	Set	C-STR27	834 991 276	
	Seitenträger inkl. Befestigungsmaterial	T 350 mm	Set	C-STR35	834 991 286	
	Innenausbau					
	Universalprofil (2 Stück) inkl. Befestigungsmaterial	T 275 mm	Set	C-UP27	834 991 306	
	Universalprofil (2 Stück) inkl. Befestigungsmaterial	T 350 mm	Set	C-UP35	834 991 316	
	Innenausbau					
	Querprofil (2 Stück) inkl. Befestigungsmaterial, 1-teilig	600	Set	C-QP60	834 991 326	
	Querprofil (2 Stück) inkl. Befestigungsmaterial, 1-teilig	800	Set	C-QP80	834 991 336	
	Querprofil (2 Stück) inkl. Befestigungsmaterial, 1-teilig	850	Set	C-QP85	834 991 346	
	Querprofil (2 Stück) inkl. Befestigungsmaterial, 1-teilig	1000	Set	C-QP100	834 991 356	
	Querprofil (2 Stück) inkl. Befestigungsmaterial, 2-teilig	1100	Set	C-QP110	834 991 366	
	Querprofil (2 Stück) inkl. Befestigungsmaterial, 2-teilig	1200	Set	C-QP120	834 991 376	
	Querprofil (2 Stück) inkl. Befestigungsmaterial, 2-teilig	1350	Set	C-QP135	834 991 386	
	Querprofil (2 Stück) inkl. Befestigungsmaterial, 2-teilig	1600	Set	C-QP160	834 991 396	
		Innenausbau				
		C-Profil "Kabelabfangschiene"	600	1	C-CPB60	834 991 406
C-Profil "Kabelabfangschiene"		850	1	C-CPB85	834 991 416	
C-Profil "Kabelabfangschiene"		1100	1	C-CPB110	834 991 426	
C-Profil "Kabelabfangschiene"		1350	1	C-CPB135	834 991 436	
C-Profil "Kabelabfangschiene"		1600	1	C-CPB160	834 991 446	

Wand-/Stand-
schränke univers

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
	Feldverbindung Lochplatte			
C-FV	Feldverbindung Lochplatte Set = 2 Stück	Set	C-FV	834 991 516
	Feldverbindungsplatte Dach			
C-FVD	Feldverbindungsplatte Dach Set = 2 Stück	Set	C-FVD	-
	Wandbefestigungswinkel			
C-WW	Wandbefestigungswinkel inkl. Befestigungsmaterial Set = 2 Stück	Set	C-WW	834 991 536
	Sockelverbindung			
C-SOV	Sockelverbindung / Verbindungslasche Set = 2 Stück	Set	C-SOV	834 991 546
	Befestigungsbügel			
C-BEB	Befestigungsbügel inkl. Befestigungsmaterial Set = 2 Stück	Set	C-BEB	834 991 506
	Profilmutter mit Gewinde			
C-PM6	Profilmutter mit Gewinde M6, Set = 50 Stück	Set	C-PM6	169 019 809
	Profilmutter mit Gewinde M8, Set = 50 Stück	Set	C-PM8	169 019 819
	Halter für Berührungsschutzplatte			
C-BPH	Halter für Berührungsschutzplatte inkl. Befestigungsmaterial Set = 20 Stück	Set	C-BPH	834 991 576
	Gewindeformende Schraube M6x13			
C-GFS	Gewindeformende Schraube M6x13, Schraubtrieb Torx X30 Set = 50 Stück	Set	C-GFS	834 991 586

	Bezeichnung	Breite mm	Höhe mm	VPE	Best. Nr.	E-No	
 771-082-060	Kabelrangierkanal Set						
	- RAL 7035						
	- inkl. Endkappen und zwei Profilhalter						
	Kabelrangierkanal C-KRK60K	600		1	771-082-060	-	
	Kabelrangierkanal C-KRK80K	800		1	771-082-080	-	
	Kabelrangierkanal C-KRK85K	850		1	771-082-085	-	
	Kabelrangierkanal C-KRK100K	1000		1	771-082-100	-	
	Kabelrangierkanal C-KRK110K	1100		1	771-082-110	-	
	Kabelrangierkanal C-KRK120K	1200		1	771-082-120	-	
Kabelrangierkanal C-KRK135K	1350		1	771-082-135	-		
Kabelrangierkanal C-KRK160K	1600		1	771-082-160	-		
 771-083-060	Kabelrangierkanal Set						
	- RAL 9010						
	- inkl. Endkappen und zwei Profilhalter						
	Kabelrangierkanal C-KRK60KW	600		1	771-083-060	-	
	Kabelrangierkanal C-KRK80KW	800		1	771-083-080	-	
	Kabelrangierkanal C-KRK85K W	850		1	771-083-085	-	
	Kabelrangierkanal C-KRK100KW	1000		1	771-083-100	-	
	Kabelrangierkanal C-KRK110KW	1100		1	771-083-110	-	
	Kabelrangierkanal C-KRK120KW	1200		1	771-083-120	-	
Kabelrangierkanal C-KRK135KW	1350		1	771-083-135	-		
Kabelrangierkanal C-KRK160KW	1600		1	771-083-160	-		
 771-087-200	Kabelrangierkanal						
	- RAL 7035 / RAL 9010						
	- ohne Endkappen und Profilhalter						
Kabelrangierkanal RAL 7035 C-KRK200	2000		1	771-087-200	-		
Kabelrangierkanal RAL 9010 C-KRK200W	2000		1	771-088-200	-		
 771-089-010	Profilhalter						
	- RAL 9005						
Profilhalter C-PHKRK				1	771-089-010	-	
 771-085-010	Endkappen Links-Rechts						
	- RAL 7035 / RAL 9010						
	- Set = 2 Stück						
Endkappen RAL 7035 C-EK-KRK				Set	771-084-010	-	
Endkappen RAL 9010 C-EK-KRKW				Set	771-085-010	-	
 772-609-210	Bürsten						
	- Set = 2 Stück						
	Bürsten MES-B01	174	100		Set	772-609-210	-
Bürsten MES-B03	298	100		Set	772-609-230	-	
 772-609-450	Flansch mit Moosgummi						
	Flansch mit Moosgummi MES-M01	174	100		Set	772-609-450	-
	Flansch mit Moosgummi MES-M03	298	100		Set	772-609-460	-

Bezeichnung VPE **Best. Nr.** E-No



UZ25A

Absenkwinkel für Abfangschiene oder Quertraverse

Eigenschaften:

- Sollte die serienmässig eingebaute Abfangschiene oder die Querschiene UT12PN/UT12QN für Kabel oder CU-Verschienungen im Weg sein, kann mit dem Absenkwinkel die Abfangschiene oder Quertraverse um 25 / 50 mm nach hinten versetzt werden.
- Werden abgelängte Tragschienen in Kombination mit Koppelplatten genutzt, ist die jeweilige Variante UZ25AK / UZ50AK einzusetzen.
- inkl. Befestigungsmaterial

Absenkwinkel, univers N, 25 mm (2 St.)	1	UZ25A	-
Absenkwinkel, univers N, 25 mm, für Koppelplatte (2 St.)	1	UZ25AK	-
Absenkwinkel 50 mm (2 St.)	1	UZ50A	-
Absenkwinkel 50 mm, für Koppelplatte (2 St.)	1	UZ50AK	-



UT90F

Koppelplatten

Eigenschaften:

- zur Aufnahme von zwei senkrechten, abgelängten Tragschienen
- wird auf die Abfangschienen bzw. U-Schienen montiert

Eigenschaften UT90L/R:

- bei Verwendung von Bausteinen mit Montageplatten

Koppelplatte, univers	1	UT90F	-
Koppelplatte, univers, halb, links	1	UT90L	-
Koppelplatte, univers, halb, rechts	1	UT90R	-



UT82CN

Abfangschienen

Eigenschaften:

- zur zusätzlichen Aufnahme der Tragschienen
- Koppelplatten und Halter UT81AN/BN mitbestellen
- 1 Satz = 2 Stück

Abfangschiene, univers, 2-feldig	1	UT82CN	-
Abfangschiene, univers, 3-feldig	1	UT83CN	-
Abfangschiene, univers, 4-feldig	1	UT84CN	-
Abfangschiene, univers, 5-feldig	1	UT85CN	-
Abfangschiene, univers, 6-feldig	1	UT86CN	-

UP-Feldverteiler media: Das Multitalent

Der kompakte UP-Feldverteiler media bietet Ihnen neben der Elektroverteilung genügend Raum, um Zusatzgeräte wie Router, Switch oder auch TV-Verstärker einzubauen. Damit Sie die Installation flexibel realisieren können, ist der Verteiler auch als Objektlieferform erhältlich.



AP-Rahmen

Flexibel in der Verteilung

Der univers AP-Rahmen IP30 wurde speziell für die Bedürfnisse des Schweizer Marktes entwickelt.

Er besticht durch seine hohe Flexibilität und bietet fast unbegrenzte Möglichkeiten. Er ist frei kombinierbar mit univers N Bausteinen oder als vordefinierte Kombination (Komplettbestellnummer) erhältlich.



Wand-/Stand-
schränke univers

Vorteile:

- Einfach und schnell zusammengebaut
- Modular und flexibel beim Aufbau
- Seitlich anreihbar
- Winkelstabil
- Keine Lagerung von Profilen nötig
- Keine Maschinen nötig

Technische Daten:

- Anwendungen:
 - Zählerverteilungen
 - Unterverteilungen
 - Stockwerkverteilungen
 - Hauptverteilungen
- I max. 400 A
- Schutzart IP30
- Farbe: RAL 9010, Reinweiss
- Typengeprüftes System nach EN 61439

Expert tips



01

Die Modularität des univers AP-Rahmens ermöglicht eine hohe Flexibilität.



02

Das Prinzip ist kinderleicht:
- Kopf-/Fussteil mit den univers Tragschienen verbinden



03

- gewünschte univers N Bausteine montieren



04

- Seitenwände anbringen

- Für Innenraumaufstellung
- Für Geräte bis 400 A
- Schutzklasse I ⚡
- Schutzart IP30
- Für Wandmontage

- Farbe: RAL 9010, Reinweiss
- univers N Bausteine für den Innenausbau dieser AP-Rahmen ist in separatem Kapitel aufgeführt

▶ ab Seite 735



FR02A

Bezeichnung VPE Best. Nr. E-No

Ober-/Unterteile, IP30, Tiefe 160 mm

- Eigenschaften:**
- ohne Einführungsflansch

Ober-/Unterteil, IP30, SK I, 250x160 mm, 1-feldig	1	FR01A	822 890 604
Ober-/Unterteil, IP30, SK I, 500x160 mm, 2-feldig	1	FR02A	822 890 614
Ober-/Unterteil, IP30, SK I, 750x160 mm, 3-feldig	1	FR03A	822 890 624
Ober-/Unterteil, IP30, SK I, 1000x160 mm, 4-feldig	1	FR04A	822 890 634
Ober-/Unterteil, IP30, SK I, 1250x160 mm, 5-feldig	1	FR05A	822 890 644
Ober-/Unterteil, IP30, SK I, 1500x160 mm, 6-feldig	1	FR06A	822 890 654



FR40A

Seitenteile (links/rechts), IP30, geschlossen

Seitenteil (links, rechts), IP30, Höhe = 500 mm	1	FR30A	822 890 304
Seitenteil (links, rechts), IP30, Höhe = 650 mm	1	FR40A	822 890 314
Seitenteil (links, rechts), IP30, Höhe = 800 mm	1	FR50A	822 890 324
Seitenteil (links, rechts), IP30, Höhe = 950 mm	1	FR60A	822 890 334
Seitenteil (links, rechts), IP30, Höhe = 1100 mm	1	FR70A	822 890 344
Seitenteil (links, rechts), IP30, Höhe = 1250 mm	1	FR80A	822 890 354
Seitenteil (links, rechts), IP30, Höhe = 1400 mm	1	FR90A	822 890 364
Seitenteil (links, rechts), IP30, Höhe = 1550 mm	1	FR100A	822 890 374
Seitenteil (links, rechts), IP30, Höhe = 1700 mm	1	FR110A	822 890 384
Seitenteil (links, rechts), IP30, Höhe = 1850 mm	1	FR120A	822 890 394
Seitenteil (links, rechts), IP30, Höhe = 2000 mm	1	FR130A	822 890 404



UN02A

Tragschienen

- Eigenschaften:**
- inklusive positionierten Befestigungsschrauben

2 Tragschienen, univers, Länge = 300 mm, für Schrankhöhe 350 mm	1	UN02A	822 895 504
2 Tragschienen, univers, Länge = 450 mm, für Schrankhöhe 500 mm	1	UN03A	822 895 514
2 Tragschienen, univers, Länge = 600 mm, für Schrankhöhe 650 mm	1	UN04A	822 895 524
2 Tragschienen, univers, Länge = 750 mm, für Schrankhöhe 800 mm	1	UN05A	822 895 534
2 Tragschienen, univers, Länge = 900 mm, für Schrankhöhe 950 mm	1	UN06A	822 895 544
2 Tragschienen, univers, Länge = 1050 mm, für Schrankhöhe 1100 mm	1	UN07A	822 895 554
2 Tragschienen, univers, Länge = 1200 mm, für Schrankhöhe 1250 mm	1	UN08A	822 895 564
2 Tragschienen, univers, Länge = 1350 mm, für Schrankhöhe 1400 mm	1	UN09A	822 895 574
2 Tragschienen, univers, Länge = 1500 mm, für Schrankhöhe 1550 mm	1	UN10A	822 895 584
2 Tragschienen, univers, Länge = 1650 mm, für Schrankhöhe 1700 mm	1	UN11A	822 895 594
2 Tragschienen, univers, Länge = 1800 mm, für Schrankhöhe 1850 mm	1	UN12A	822 895 604
2 Tragschienen, univers, Länge = 1950 mm, für Schrankhöhe 2000 mm	1	UN13A	822 895 664






Tragschienenbefestigungen für SK II

- Eigenschaften:**
- ZZ41SF: 4 x Gegenmutter
- ZZ44SF: 4 x Gegenmutter + passende Schrauben (4x)
- univers N Tragschienen werden immer mit Befestigungsschrauben ausgeliefert
- ZZ44SF wird benötigt, wenn von Schnapp-Tragschienenbefestigung auf geschraubte Tragschienenbefestigung umgerüstet wird



ZZ44SF

Tragschienenbefestigung, univers, 4 x Gegenmutter, SK II	1	ZZ41SF	-
Tragschienenbefestigung, univers, 4 x Gegenmutter + passende Schrauben, SK II	1	ZZ44SF	-

	Bezeichnung	VPE	Best. Nr.	E-No
 UZ00VL	Verbindungslasche für Tragschienen			
	Eigenschaften: - 1 VPE = 10 Stück - Montagehilfe für univers Tragschienen			
	Verbindungslasche, univers N	1	UZ00VL	-
 FZ470A	Verbindungsset zum seitlichen Anreihen			
	12 Tragschienen, univers, Länge = 2000 mm	1	FZ470A	822 901 114
 FZ403	Leitungseinführungen für Ober-/Unterteil aus PVC			
	Leitungseinführung, Montage direkt auf O-/U-Teil	1	FZ403	822 900 284
 UZ01Z9	Zählerbefestigungshaken			
	Eigenschaften: - zum Einhängen von Tarifzählern mit rückseitiger Lasche			
	Zählerbefestigungshaken	1	UZ01Z9	822 905 854
 N94N	Zählerbefestigungsschraube			
	Eigenschaften: - 1VPE = 3 Stück			
	Zählerbefestigungsschraube	1	N94N	-
	Zählerplatz-Drahteinführung			
	Einzeldraht	1	775-006-010	822 090 486
	Mittelsteg	1	775-012-010	822 090 526
	Blindeinsatz für Reserveplatz	1	775-004-010	822 090 466

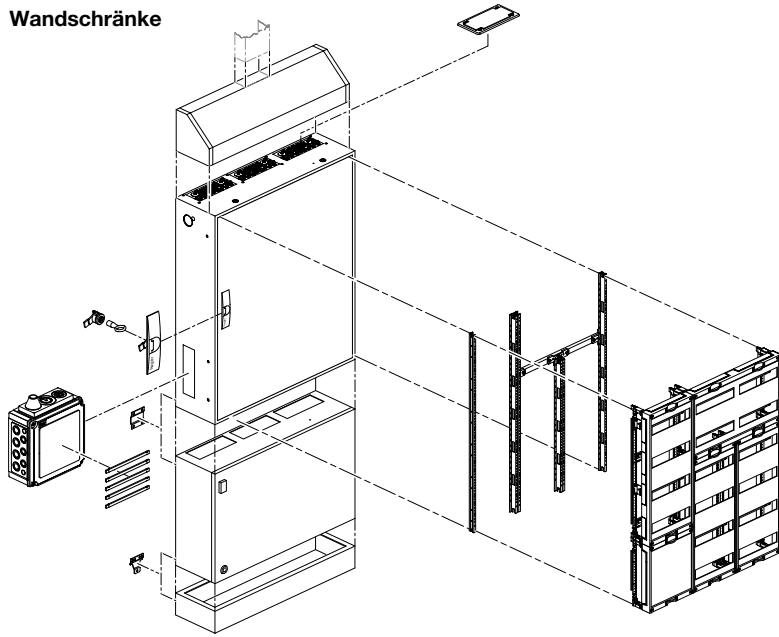
Messen, speichern, kommunizieren. Multifunktionsmessgeräte von Hager.

Ob modular oder als Türeinbau – Hager bietet mit den Multifunktionsmessgeräten eine zukunftsorientierte Lösung für die Netzüberwachung und das Energiemanagement. Mit ihrer Funktionsvielfalt bieten die Messgeräte dem Benutzer die Möglichkeit, die Tarifgestaltung und die Energiesteuerung zu optimieren. Installiert an strategischen Punkten im internen Stromnetz (Motoren oder Trafos), stellen sie alle erforderlichen Informationen für die Prozess-Optimierungen und die intelligente Steuerung von Anlagen zur Verfügung.

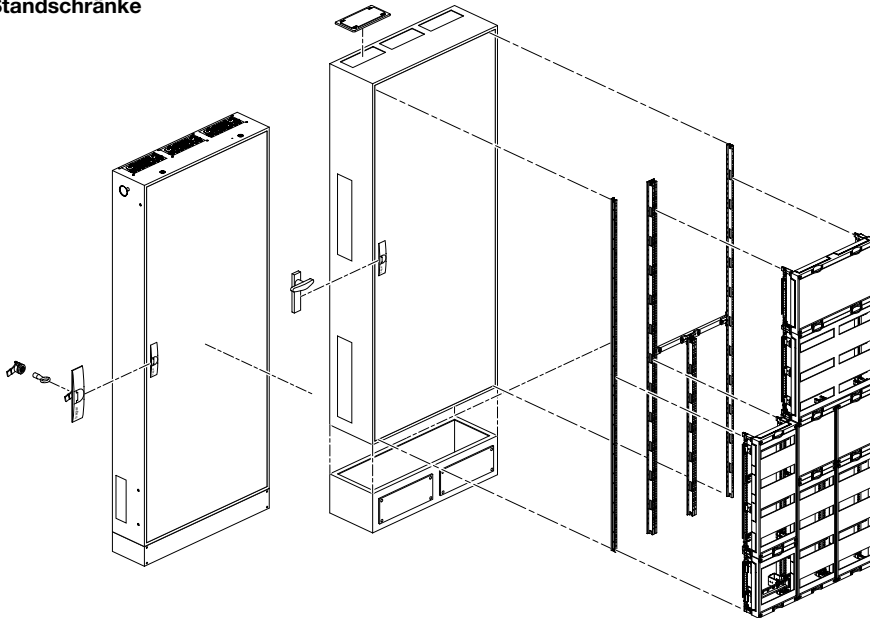
hager.ch



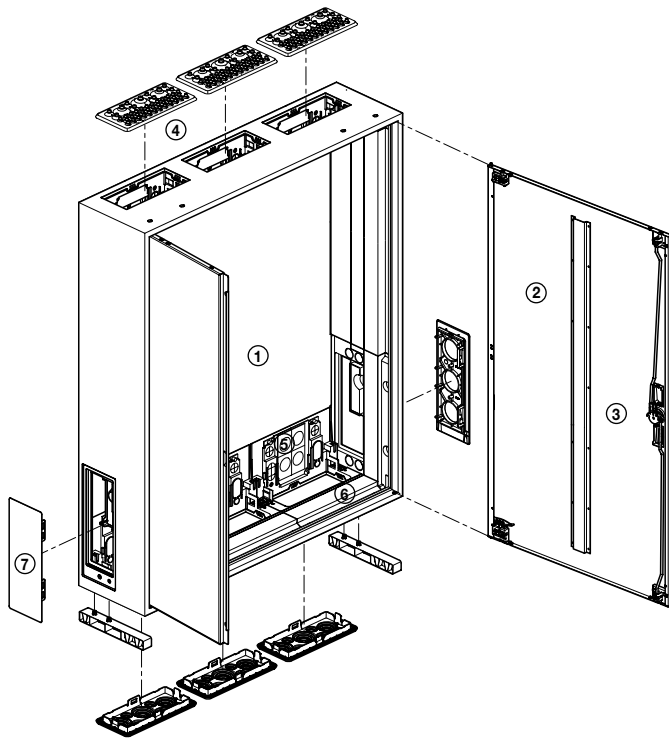
Wandschränke



Standschränke



Wandschrank/quickset Wandschrank IP30 / IP44 / IP54



Wandschränke/quickset Wandschränke

- Schutzklasse I ⚡ / II ⚡
- Schutzart IP30 / IP44 / IP54
- für AP-, UP- und teilversenkte Montage verwendbar
- Höhe 500 - 1700 mm
- Breite 1- bis 5-feldig
- Tiefe 205 mm
- Farbe RAL 9010 (Reinweiss)
- 36 bis 660 Platzeinheiten
- für ortsfeste Innenraumaufstellung
- zur Aufnahme des Innenausbausystems univers N
- Für Geräte bis 400 A, mit univers N bis zu 630 A

Bestehend aus:

① **Korpus**

- Stahlblech, pulverbeschichtet
- beidseitige Öffnung zur Sammelschienendurchführung im unteren Bereich ⑦, ab einer Höhe von 800 mm auch oben
- nebeneinander und übereinander anflanschbar


② **Tür**

- Stahlblech, pulverbeschichtet
- frontbündig, rechts oder links anschlagbar
- ohne Werkzeug demontierbar
- innenliegende, justierbare Scharniere
- Öffnungswinkel der Tür 110°
- ab Schrankbreite 800 mm zweitürig, rechte Tür max. 2-feldig

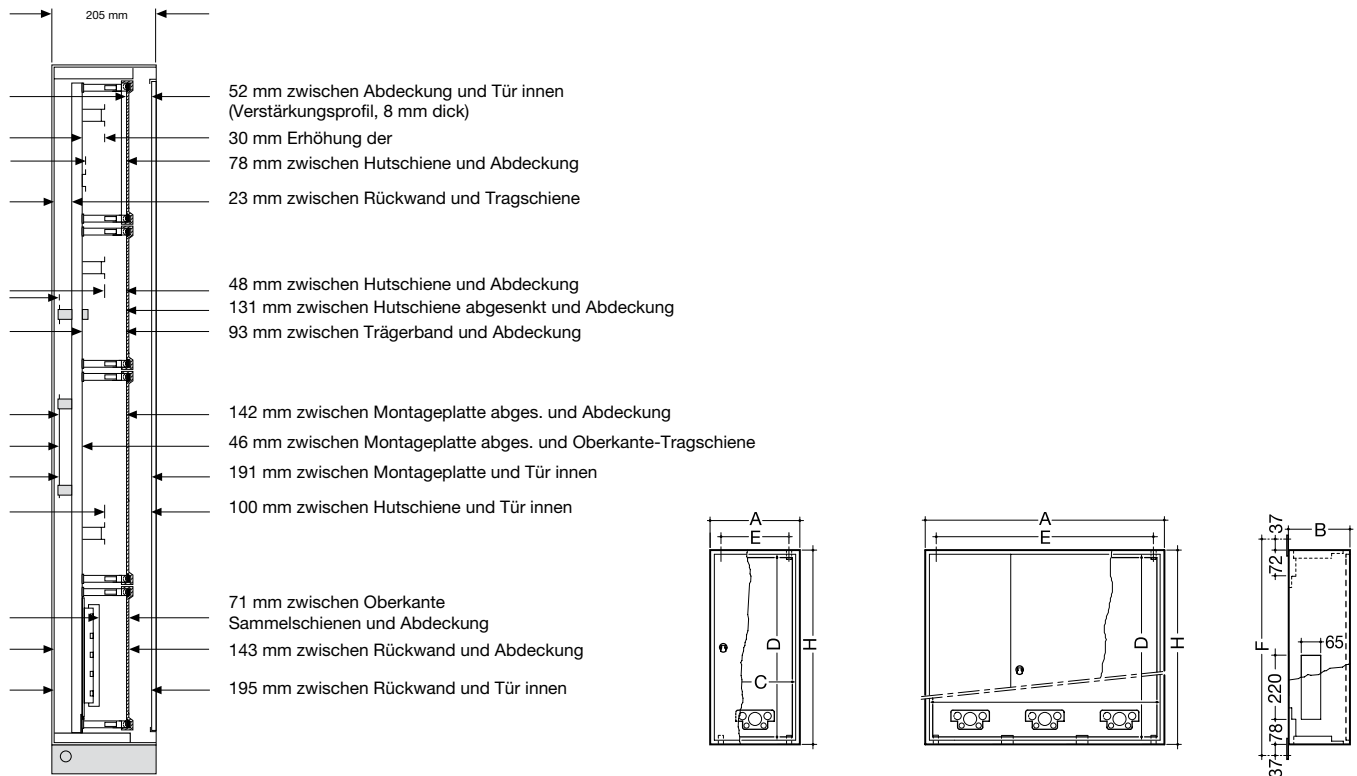
③ **Türverschluss**

- serienmässig Dreipunkt-Stangenverschluss
- serienmässig plombierbar
- gegen andere Schliessungen austauschbar (siehe Zubehör)

Normen und Vorschriften

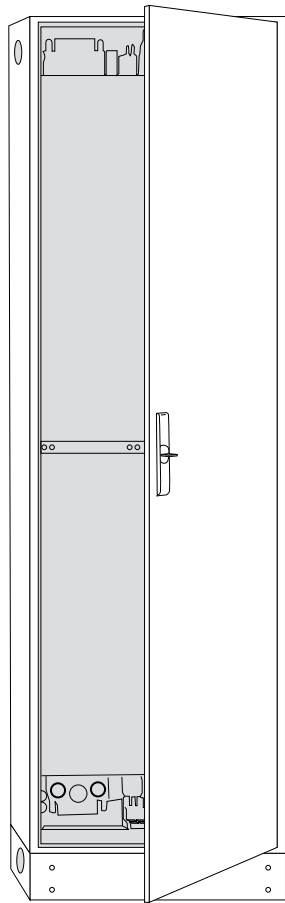
- IEC EN 61439-1/-2/-3
- geprüft nach DIN VDE 0660-600-1/-2/-3 Teil 1 
- Massnorm Innenausbau nach DIN 43870
- Schutzart IP44 / IP54 nach VDE 0470 Teil 1 (DIN EN 60529)
- Schutzklasse I ⚡ / II ⚡
- Schutzart IP3X bei offener Tür, IP31 bei Einsatz geschlitzter passiver Lüftungstüren
- Luft- und Kriechstrecken nach EN 61439-1/-2/-3 (VDE 0660-600-1/-2/-3)
- Überspannungskategorie IV (eHz)
- Verschmutzungsgrad 3
- AC 230/400 V, 50 Hz
- Für Geräte bis 400 A, mit univers N bis zu 630 A
- Für Geräte bis 400 A (355A eHz), univers N Innenausbau bis 630 A, >630 A => Individuelle Anfrage

Wandschrank/quickset Wandschrank IP30 / IP44 / IP54 Masse für Innenausbausystem univers N (Tiefe 205 mm)



Best. Nr.	Schrankabmessungen					Befestigungsmasse		Anzahl Felder	Anzahl Reihen	Anzahl Türen
	A	H	B	C	D	E	F			
FP31	300	500	205	250	450	165	574	1	3	1
FP41	300	650	205	250	600	165	724	1	4	1
FP51	300	800	205	250	750	165	874	1	5	1
FP61	300	950	205	250	900	165	1025	1	6	1
FP71	300	1100	205	250	150	165	1174	1	7	1
FP81	300	1250	205	250	1200	165	1324	1	8	1
FP91	300	1400	205	250	1350	165	1474	1	9	1
FP01	300	1550	205	250	1500	165	1624	1	10	1
FP11	300	1700	205	250	1650	165	1774	1	11	1
FP32	550	500	205	500	450	415	574	2	3	1
FP42	550	650	205	500	600	415	724	2	4	1
FP52	550	800	205	500	750	415	874	2	5	1
FP62	550	950	205	500	900	415	1025	2	6	1
FP72	550	1100	205	500	150	415	1174	2	7	1
FP82	550	1250	205	500	1200	415	1324	2	8	1
FP92	550	1400	205	500	1350	415	1474	2	9	1
FP02	550	1550	205	500	1500	415	1624	2	10	1
FP12	550	1700	205	500	1650	415	1774	2	11	1
FP33	800	500	205	750	450	665	574	3	3	2
FP43	800	650	205	750	600	665	724	3	4	2
FP53	800	800	205	750	750	665	874	3	5	2
FP63	800	950	205	750	900	665	1025	3	6	2
FP73	800	1100	205	750	150	665	1174	3	7	2
FP83	800	1250	205	750	1200	665	1324	3	8	2
FP93	800	1400	205	750	1350	665	1474	3	9	2
FP03	800	1550	205	750	1500	665	1624	3	10	2
FP13	800	1700	205	750	1650	665	1774	3	11	2
FP34	1050	500	205	1000	450	915	574	4	3	2
FP44	1050	650	205	1000	600	915	724	4	4	2
FP54	1050	800	205	1000	750	915	874	4	5	2
FP64	1050	950	205	1000	900	915	1025	4	6	2
FP74	1050	1100	205	1000	150	915	1174	4	7	2
FP84	1050	1250	205	1000	1200	915	1324	4	8	2
FP94	1050	1400	205	1000	1350	915	1474	4	9	2
FP04	1050	1550	205	1000	1500	915	1624	4	10	2
FP14	1050	1700	205	1000	1650	1165	1774	4	11	2
FP35	1300	500	205	1250	450	1165	574	5	3	2
FP45	1300	650	205	1250	600	1165	724	5	4	2
FP55	1300	800	205	1250	750	1165	874	5	5	2
FP65	1300	950	205	1250	900	1165	1025	5	6	2
FP75	1300	1100	205	1250	150	1165	1174	5	7	2
FP85	1300	1250	205	1250	1200	1165	1324	5	8	2
FP95	1300	1400	205	1250	1350	1165	1474	5	9	2
FP05	1300	1550	205	1250	1500	1165	1624	5	10	2
FP15	1300	1700	205	1250	1650	1165	1774	5	11	2

Stand-schrank IP30 / IP44 / IP54



Stand-schrank

- Schutzklasse I \perp / II \square
- zur Standmontage, **Achtung: Wandbefestigung notwendig**
- Höhe 1950 mm (inkl. 100 mm Sockelleiste)
- Breite 1- bis 5-feldig
- Tiefe 205 mm
- 144 bis 720 Platzeinheiten
- Farbe RAL 9010 (Reinweiss)
- für ortsfeste Innenraumaufstellung
- Innenausbau-system einbaubar für Netzsysteme:
 - 3 AC 50 Hz 230/400 V
 - 3 AC 50 Hz 400/690 V
- maximaler Einspeisestrom 400 A, mit univers N bis zu 630 A

Bestehend aus:

Korpus

- Stahlblech, pulverbeschichtet
- beidseitige Vorprägungen zur Sammelschienendurchführung im oberen und unteren Bereich, keine Durchführung bei Cu 20/30 x 5/10 mm möglich
- nebeneinander anflanschbar
- waagerechte Abfangschiene einmal im Schrank eingebaut

Tür

- Ab Schrankbreite 800 mm zweitürig, rechte Türe max. 2-feldig
- Stahlblech
- frontbündig, rechts oder links anschlagbar
- ohne Werkzeug demontierbar
- innenliegende, justierbare Scharniere
- Öffnungswinkel der Tür 110°

Türverschluss

- serienmässig Dreipunkt-Stangenverschluss
- serienmässig plombierbar
- gegen andere Schliessungen austauschbar (siehe Zubehör)


serienmässig Leitungseinführungen pro Feld:

- geerdet: Leitungseinführungen oben, unten offen
- schutzisoliert: Leitungseinführungen oben und unten

Sockelleiste

- serienmässig montiert, 100 mm Höhe
- abnehmbare vordere Blende
- seitliche Vorprägung (60 mm Ø) zur Kabeleinführung

Normen und Vorschriften

- IEC EN 61439-1/-2/-3
- geprüft nach VDE 0660, Teil 500
- Massnorm Innenausbau nach DIN 43870
- Schutzart IP44 nach VDE 0470, Teil 1 (DIN EN 60529) 
- Schutzart IP3X bei offener Tür
- Luft- und Kriechstrecken nach VDE 0110, Teil 1 und 2/1.89
- Bemessungsisolationsspannung AC 400 V
- Überspannungskategorie IV
- Verschmutzungsgrad 3
- Schutzklasse I \perp / II \square

Leitungseinführungen pro Feld oben

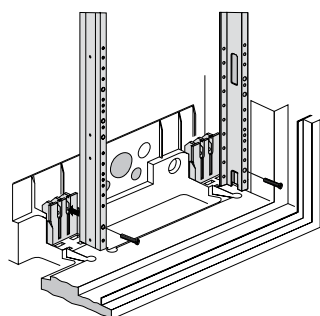
Anzahl	max. Kabelgrösse	Durchmesser
24	3 x 1,5 mm ²	5 - 9 mm
11	5 x 1,5 mm ²	9 - 11,5 mm
8	5 x 4 mm ²	11 - 16 mm
2	5 x 25 mm ²	16 - 32 mm
1	4 x 35 mm ²	16 - 37 mm

unten keine Leitungseinführungen

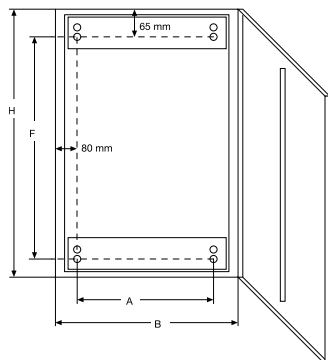
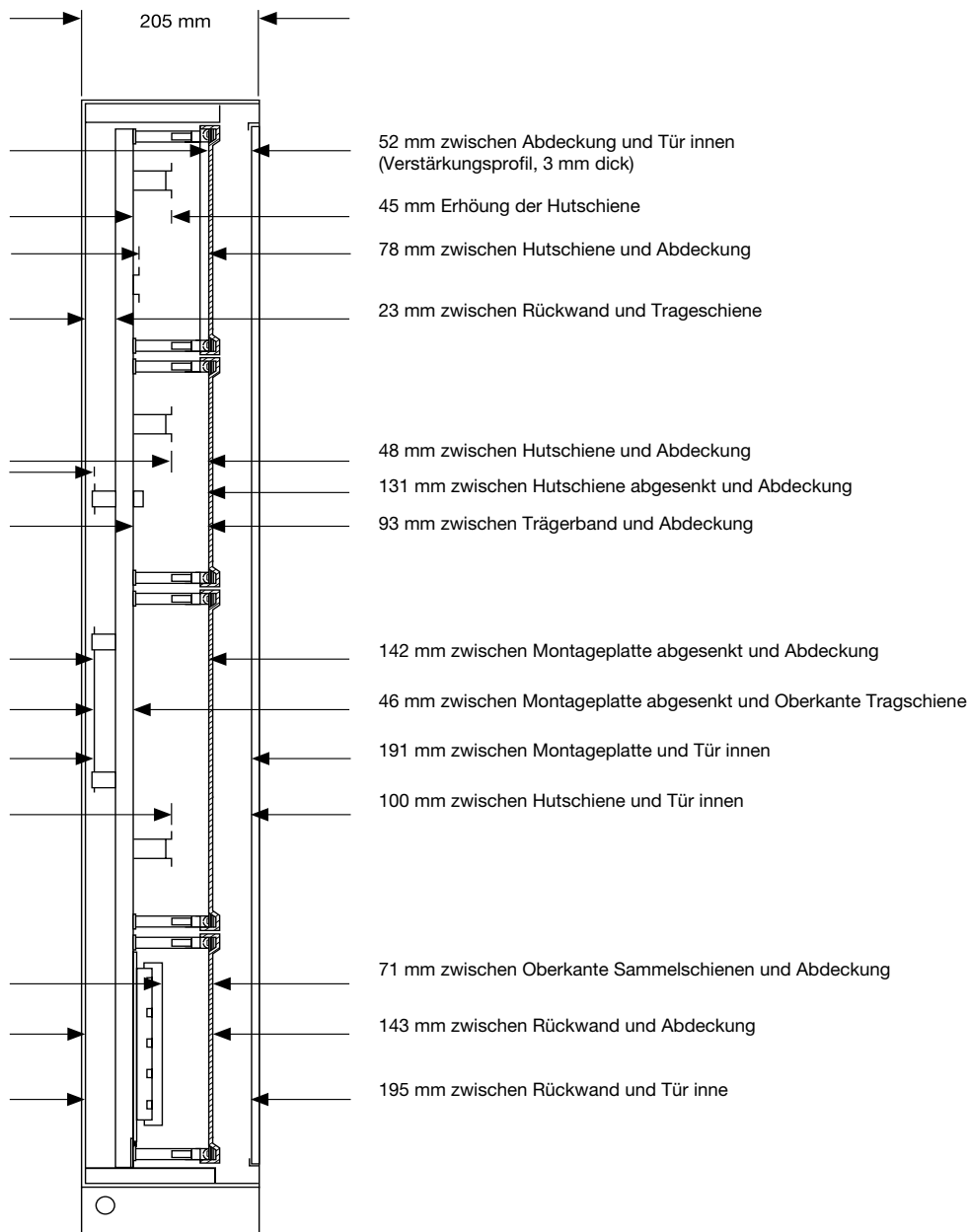
Schränke IP44 / IP54, Tiefe 205 mm

- pro Feld: 2 Tragschienen verwenden
- bei Bausteinen 2- und 3-feldig: 2 Tragschienen verwenden

Befestigung der Tragschienen



Stand-schrank IP 30 / IP44 / IP54
Masse für Innenausbau-system univers N (Tiefe 205 mm)

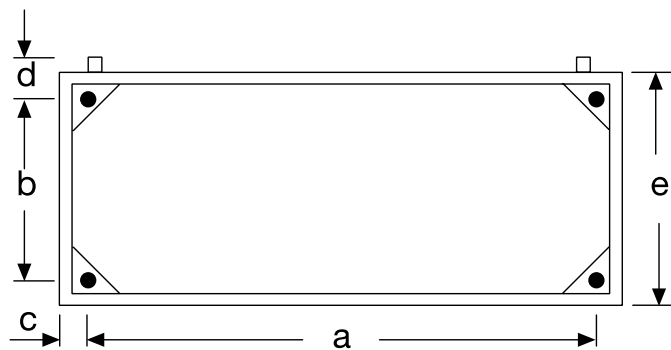


Best. Nr.	Schrankabmessungen					Befestigungsmasse		Anzahl Felder	Anzahl Reihen	Anzahl Türen
	A	H	B	C	D	F	A			
FP21	300	1850	205	250	1800	1795	140	1	12	1
FP22	550	1850	205	500	1800	1795	390	2	12	1
FP23	800	1850	205	750	1800	1795	640	3	12	2
FP24	1050	1850	205	1000	1800	1795	890	4	12	2
FP25	1300	1850	205	1250	1800	1795	1140	5	12	2

Allgemeine Bezeichnung

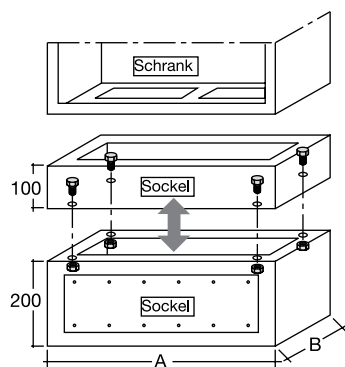
- 100 mm oder 200 mm hoch
- Montage unter Wandschränken oder Standschränken
- Sockelleisten 200 mm mit Kabelabfangschiene
- oben und unten offen
- Korpus aus pulverbeschichteten, Stahlblech

Befestigungsmasse für Sockelleisten Schränke IP30 / IP44 / IP54, Tiefe 205 mm



a	b	c	d	e	Felder				Höhe
					2	3	4	5	
446	94	52	62	205	x				100
446	94	52	62	205	x				200
696	94	52	62	205		x			100
696	94	52	62	205		x			200
946	94	52	62	205			x		100
946	94	52	62	205			x		200
1196	94	52	62	205				x	100
1196	94	52	62	205				x	200

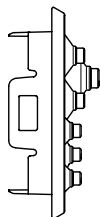
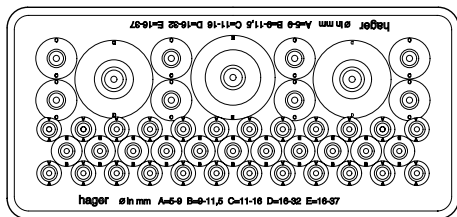
Sockel für Schränke IP30 / IP44 / IP54, vertikale Verbindung
Schränke IP30 / IP44 / IP54



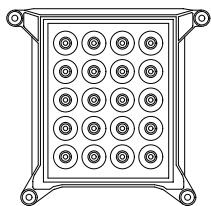
Verbindung

Wand-/Stand-
schränke univers

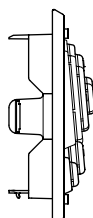
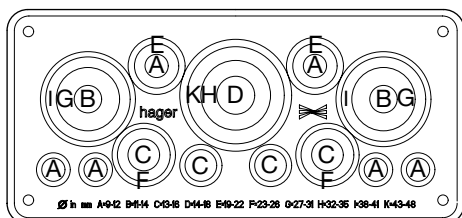
**Leitungseinführungen pro Feld:
oben (Verteilerflansch)**



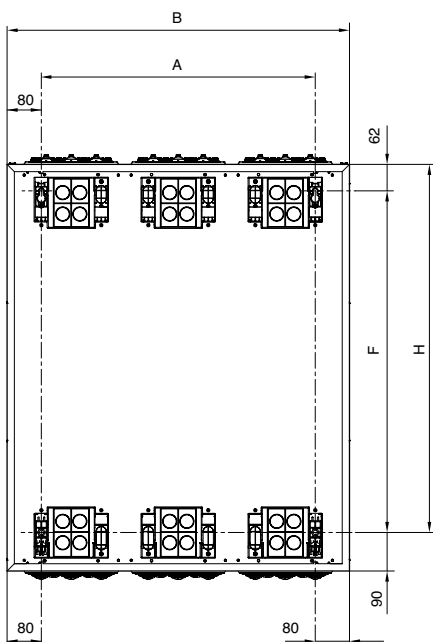
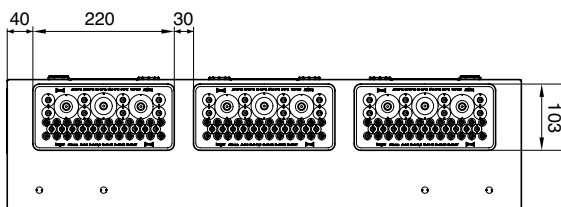
Rückseitige Leitungseinführungen



**Leitungseinführungen pro Feld:
unten (Zählerflansch)**



Leitungseinführungen



④ Leitungseinführungsflansch oben

2-Komponenten Kunststoffeinführung für werkzeuglose Bearbeitung, 46 Leitungseinführungen

Anzahl	Typ	Durchmesser
24	A	5 - 9 mm
11	B	9 - 11,5 mm
8	C	11 - 16 mm
2	D	16 - 32 mm
1	E	16 - 37 mm

⑤ Leitungseinführung rückseitig (Zubehör)

20 x 5 - 9 mm Durchmesser

⑥ Leitungseinführungsflansch unten

2-Komponenten Kunststoffeinführung zur Einspeisung, 23 Leitungseinführungen

Anzahl	Alternativ	Typ	Durchmesser
4	+2	A	8,5 - 12 mm
	+2	B	11 - 14 mm
2	+2	C	13- 16 mm
	+1	D	14 - 18 mm
2		E	19 - 22 mm
2		F	23 - 26 mm
	+2	G	27 - 30,5 mm
	+1	H	32 - 34,5 mm
2		I	38 - 40,5 mm
1		K	43 - 47 mm

Leitungseinführungsflansche unten und oben sind drehbar und können getauscht werden.

Befestigungsmasse in mm

Schrankhöhe H		Schrankbreite B				
		300	550	800	1050	1300
500	X	348	348	348	348	348
	Y	140	390	640	890	1140
650	X	498	498	498	498	498
	Y	140	390	640	890	1140
800	X	648	648	648	648	648
	Y	140	390	640	890	1140
950	X	798	798	798	798	798
	Y	140	390	640	890	1140
1100	X	948	948	948	948	948
	Y	140	390	640	890	1140
1250	X	1098	1098	1098	1098	1098
	Y	140	390	640	890	1140
1400	X	1248	1248	1248	1248	1248
	Y	140	390	640	890	1140
1550	X	1398	1398	1398	1398	1398
	Y	140	390	640	890	1140
1700	X	1548	1548	1548	1548	1548
	Y	140	390	640	890	1140

Gewichtsübersicht

Best. Nr.	Gewicht in kg	Best. Nr.	Gewicht in kg	Best. Nr.	Gewicht in kg	Best. Nr.	Gewicht in kg
FP01S1N	13.400	FP21SN2	23.000	FP34QS	17.800	FP45QSW	29.900
FP01SN2	20.800	FP21SW2	22.900	FP34QSW	17.800	FP45QT	25.500
FP01T1N	14.000	FP21T1N	18.500	FP34QT	18.100	FP45S1N	15.000
FP01TN2	20.000	FP21TN2	19.000	FP34S1N	9.500	FP45SN2	23.500
FP01TW2	20.100	FP21TW2	20.000	FP34SN2	16.400	FP45T1N	16.800
FP02S1N	17.400	FP22S1N	23.600	FP34T1N	10.500	FP45TN2	24.800
FP02SN2	25.600	FP22SN2	33.200	FP34TN2	16.800	FP45TW2	25.400
FP02T1N	18.500	FP22SW2	33.250	FP34TW2	18.000	FP51Q1S	9.500
FP02TN2	30.000	FP22T1N	25.500	FP35Q1S	17.500	FP51Q1T	10.500
FP02TW2	33.500	FP22TN2	34.000	FP35Q1T	18.200	FP51QS	10.300
FP03S1N	21.600	FP22TW2	27.000	FP35QS	22.000	FP51QSW	10.500
FP03SN2	34.000	FP23S1N	28.600	FP35QSW	22.000	FP51QT	10.200
FP03T1N	36.300	FP23SN2	44.000	FP35QT	21.900	FP51S1N	7.400
FP03TN2	34.000	FP23SW2	44.900	FP35S1N	13.000	FP51SN2	9.600
FP03TW2	41.000	FP23T1N	28.303	FP35SN2	20.000	FP51SW2	10.500
FP04S1N	25.800	FP23TN2	48.000	FP35T1N	14.000	FP51T1N	8.300
FP04SN2	42.200	FP23TW2	44.500	FP35TN2	19.500	FP51TN2	8.300
FP04T1N	29.000	FP24S1N	35.000	FP35TW2	21.200	FP51TW2	10.000
FP04TN2	42.500	FP24SN2	54.000	FP41Q1S	5.200	FP52Q1S	9.850
FP04TW2	45.100	FP24SW2	53.200	FP41Q1T	6.300	FP52Q1T	11.000
FP05S1N	45.400	FP24T1N	36.500	FP41QS	8.718	FP52QS	14.924
FP05SN2	49.000	FP24TN2	56.000	FP41QSW	8.500	FP52QSW	15.400
FP05T1N	29.000	FP24TW2	53.500	FP41QT	8.800	FP52QT	15.900
FP05TN2	50.330	FP25S1N	38.600	FP41S1N	8.600	FP52S1N	9.000
FP05TW2	54.000	FP25SN2	64.800	FP41SN2	8.200	FP52SN2	13.200
FP11S1N	14.400	FP25SW2	65.000	FP41T1N	9.000	FP52SW2	15.900
FP11SN2	19.600	FP25T1N	38.600	FP41TN2	8.300	FP52T1N	10.200
FP11T1N	15.500	FP25TN2	61.500	FP41TW2	10.000	FP52TN2	13.300
FP11TN2	19.400	FP25TW2	61.500	FP42Q1S	9.500	FP52TW2	13.300
FP11TW2	22.400	FP31Q1S	5.000	FP42Q1T	10.000	FP53Q1S	14.000
FP12S1N	18.800	FP31Q1T	7.000	FP42QS	12.500	FP53Q1T	14.000
FP12SN2	28.000	FP31QS	7.270	FP42QSW	13.000	FP53QS	19.760
FP12T1N	20.000	FP31QSW	7.000	FP42QT	14.300	FP53QSW	20.000
FP12TN2	28.000	FP31QT	7.420	FP42S1N	8.800	FP53QT	24.500
FP12TW2	31.000	FP31S1N	5.600	FP42SN2	12.100	FP53S1N	13.200
FP13S1N	23.400	FP31SN2	7.800	FP42T1N	9.00	FP53SN2	19.000
FP13SN2	37.200	FP31T1N	6.000	FP42TN2	11.600	FP53SW2	18.900
FP13T1N	25.000	FP31TN2	6.900	FP42TW2	12.500	FP53T1N	14.600
FP13TN2	42.000	FP31TW2	7.000	FP43Q1S	17.000	FP53TN2	18.900
FP13TW2	39.000	FP32Q1S	9.500	FP43Q1T	12.200	FP53TW2	20.000
FP14S1N	28.600	FP32Q1T	8.520	FP43QS	16.920	FP54Q1S	22.000
FP14SN2	45.600	FP32QS	10.700	FP43QSW	17.000	FP54Q1T	23.200
FP14T1N	30.000	FP32QSW	11.000	FP43QT	16.200	FP54QS	25.500
FP14TN2	34.800	FP32QT	10.800	FP43S1N	11.400	FP54QSW	25.500
FP14TW2	48.000	FP32S1N	7.500	FP43SN2	16.400	FP54QT	25.000
FP15S1N	26.700	FP32SN2	10.000	FP43T1N	12.400	FP54S1N	15.400
FP15SN2	55.000	FP32T1N	8.000	FP43TN2	17.000	FP54SN2	23.200
FP15T1N	28.000	FP32TN2	9.800	FP43TW2	16.600	FP54SW2	24.000
FP15TN2	52.000	FP32TW2	10.800	FP44Q1S	14.500	FP54T1N	16.200
FP15TW2	57.000	FP33Q1S	13.500	FP44Q1T	21.000	FP54TN2	23.900
FP21S1N	18.000	FP33Q1T	11.100	FP44QS	21.100	FP54TW2	23.500
FP21SN2	23.000	FP33QS	14.200	FP44QSW	21.100	FP55Q1S	27.000
FP21SW2	22.900	FP33QSW	17.000	FP44QT	21.000	FP55Q1T	28.400
FP21T1N	18.500	FP33QT	17.500	FP44S1N	13.600	FP55QS	30.000
FP21TN2	19.000	FP33SN2	13.200	FP44SN2	19.400	FP55QSW	30.000
FP21TW2	20.000	FP33S1N	12.500	FP44T1N	15.000	FP55QT	30.000
FP22S1N	23.600	FP33T1N	13.000	FP44TN2	18.800	FP55S1N	18.400
FP22SN2	33.200	FP33TN2	15.000	FP44TW2	18.800	FP55SN2	28.000
FP22SW2	33.250	FP33TW2	14.500	FP45Q1S	23.500	FP55SW2	30.000
FP22T1N	25.500	FP34Q1T	17.000	FP45Q1T	24.800	FP55T1N	19.600
FP22TN2	34.000			FP45QS	29.900	FP55TN2	24.620

Wand-/Stand-schränke univers

Best. Nr.	Gewicht in kg	Best. Nr.	Gewicht in kg	Best. Nr.	Gewicht in kg	Best. Nr.	Gewicht in kg
FP55TW2	30,000	FP71S1N	9,600	FP82Q1S	22,000	FP92SN2	22,200
FP61Q1S	11,000	FP71SN2	12,600	FP82Q1T	15,320	FP92SW2	22,600
FP61Q1T	12,200	FP71SW2	13,000	FP82QS	22,000	FP92T1N	15,800
FP61QS	11,500	FP71T1N	10,200	FP82QSW	26,000	FP92TN2	22,400
FP61QSW	11,500	FP71TN2	13,200	FP82QT	22,100	FP92TW2	22,400
FP61QT	11,300	FP71TW2	15,000	FP82S1N	14,000	FP93Q1S	31,500
FP61S1N	8,600	FP72Q1S	20,000	FP82SN2	20,200	FP93Q1T	20,000
FP61SN2	11,200	FP72Q1T	20,100	FP82SW2	21,200	FP93QS	30,600
FP61SW2	10,800	FP72QS	19,160	FP82T1N	12,500	FP93QSW	29,100
FP61T1N	9,200	FP72QSW	19,400	FP82TN2	20,500	FP93QT	31,500
FP61TN2	12,200	FP72QT	20,100	FP82TW2	20,500	FP93S1N	19,000
FP61TW2	11,700	FP72S1N	12,800	FP83Q1S	18,500	FP93SN2	29,500
FP62Q1S	16,700	FP72SN2	18,500	FP83Q1T	25,000	FP93SW2	30,400
FP62Q1T	23,200	FP72SW2	18,100	FP83QS	27,800	FP93T1N	31,000
FP62QS	16,700	FP72T1N	14,000	FP83QSW	29,200	FP93TN2	30,600
FP62QSW	17,800	FP72TN2	18,500	FP83QT	25,000	FP93TW2	30,600
FP62QT	16,720	FP72TW2	17,300	FP83S1N	17,600	FP94Q1S	40,000
FP62S1N	11,400	FP73Q1S	21,000	FP83SN2	26,400	FP94Q1T	35,200
FP62SN2	16,200	FP73Q1T	25,600	FP83SW2	27,500	FP94QS	37,820
FP62SW2	16,000	FP73QS	25,100	FP83T1N	18,800	FP94QSW	39,000
FP62T1N	17,200	FP73QSW	25,800	FP83TN2	27,800	FP94QT	38,000
FP62TN2	16,100	FP73QT	25,900	FP83TW2	27,800	FP94S1N	23,000
FP62TW2	16,700	FP73S1N	16,200	FP84Q1S	18,500	FP94SN2	36,800
FP63Q1S	19,000	FP73SN2	24,200	FP84Q1T	34,100	FP94SW2	36,500
FP63Q1T	15,500	FP73SW2	24,600	FP84QS	34,600	FP94T1N	24,400
FP63QS	22,100	FP73T1N	17,400	FP84QSW	34,000	FP94TN2	39,000
FP63QSW	23,500	FP73TN2	22,462	FP84QT	35,100	FP94TW2	39,100
FP63QT	22,500	FP73TW2	24,200	FP84S1N	21,000	FP95Q1S	24,800
FP63S1N	14,400	FP74Q1S	18,500	FP84SN2	32,800	FP95Q1T	26,000
FP63SN2	21,400	FP74Q1T	20,400	FP84SW2	33,200	FP95QS	47,000
FP63SW2	25,100	FP74QS	31,100	FP84T1N	22,800	FP95QSW	47,000
FP63T1N	15,2000	FP74QSW	27,800	FP84TN2	33,200	FP95QT	45,300
FP63TN2	21,500	FP74QT	31,000	FP84TW2	33,200	FP95S1N	26,600
FP63TW2	22,100	FP74S1N	19,400	FP85Q1S	27,000	FP95SN2	44,200
FP64Q1S	22,000	FP74SN2	29,600	FP85Q1T	29,500	FP95SW2	44,200
FP64Q1T	23,400	FP74SW2	30,100	FP85QS	40,200	FP95T1N	28,000
FP64QS	28,100	FP74T1N	20,600	FP85QSW	40,200	FP95TN2	42,300
FP64QSW	30,500	FP74TN2	27,000	FP85QT	43,000	FP95TW2	42,400
FP64QT	28,100	FP74TW2	34,500	FP85S1N	24,600		
FP64S1N	17,200	FP75Q1S	23,200	FP85SN2	39,900		
FP64SN2	26,600	FP75Q1T	25,200	FP85SW2	40,200		
FP64SW2	21,600	FP75QS	38,500	FP85T1N	45,000		
FP64T1N	18,400	FP75QSW	38,500	FP85TN2	39,300		
FP64TN2	25,500	FP75QT	38,500	FP85TW2	39,300		
FP64TW2	27,200	FP75S1N	22,000	FP91Q1S	12,500		
FP65Q1S	37,300	FP75SN2	35,800	FP91Q1T	12,500		
FP65Q1T	22,600	FP75SW2	37,300	FP91QS	15,500		
FP65QS	37,300	FP75T1N	35,000	FP91QSW	15,500		
FP65QSW	37,300	FP75TN2	36,500	FP91QT	15,900		
FP65QT	37,300	FP75TW2	36,400	FP91S1N	11,800		
FP65S1N	20,200	FP81Q1S	11,000	FP91SN2	15,400		
FP65SN2	31,400	FP81Q1T	11,200	FP91SW2	16,600		
FP65SW2	30,500	FP81QS	21,500	FP91T1N	11,800		
FP65T1N	21,600	FP81QSW	21,500	FP91TN2	15,300		
FP65TN2	33,200	FP81QT	14,400	FP91TW2	16,500		
FP65TW2	36,000	FP81S1N	10,600	FP92Q1S	31,500		
FP71Q1S	16,000	FP81SN2	13,800	FP92Q1T	24,500		
FP71Q1T	10,150	FP81SW2	14,000	FP92QS	23,540		
FP71QS	12,800	FP81T1N	13,200	FP92QSW	23,900		
FP71QSW	12,800	FP81TN2	14,000	FP92QT	24,300		
FP71QT	12,000	FP81TW2	14,100	FP92S1N	15,200		

Verlustleistungstabelle

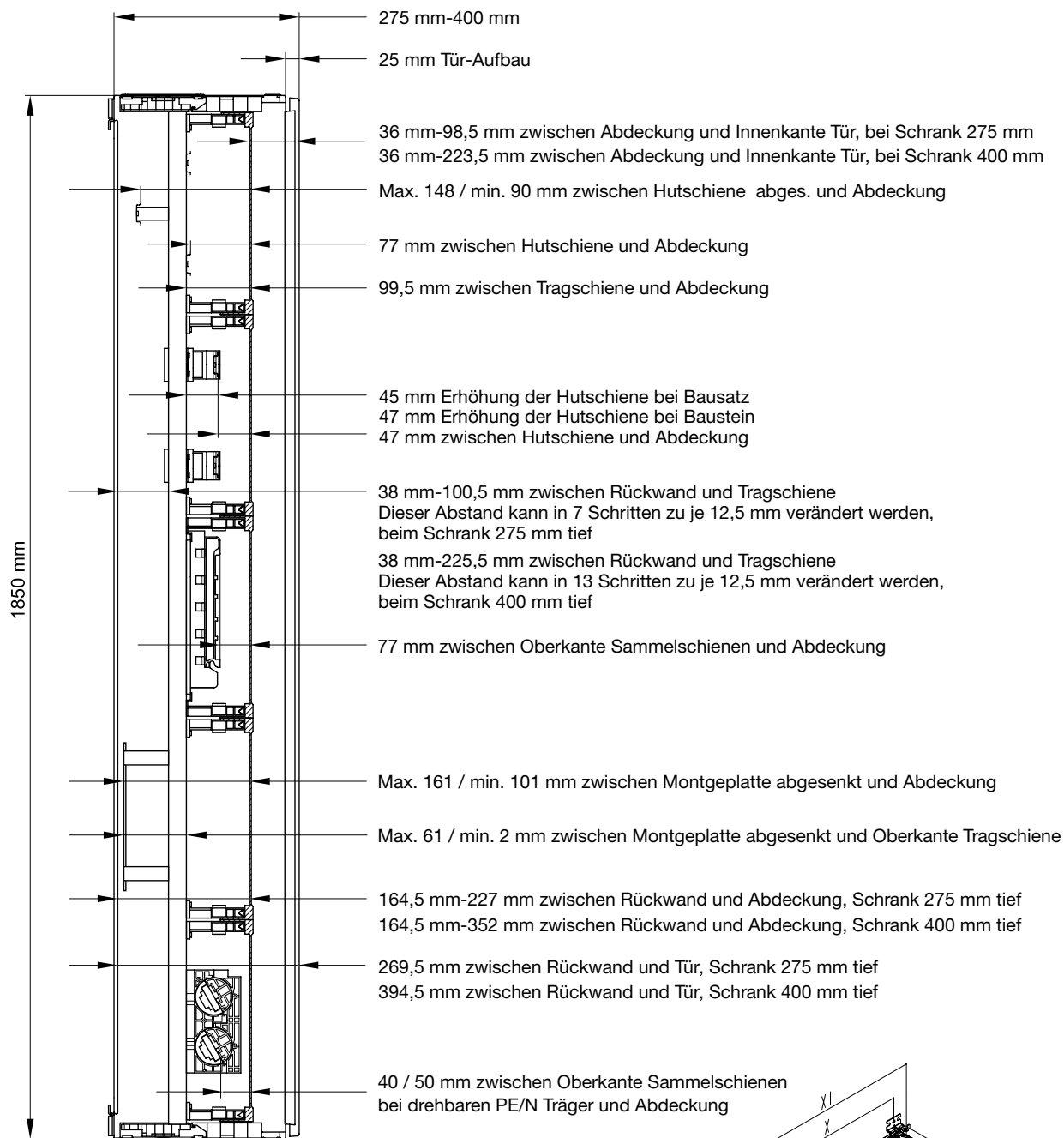
Gehäuse	Masse			Zulässige Verlustleistung P_{zul} für Gehäuse ohne Lüftungsöffnungen										% Gehäusehöhe
	Höhe H mm	Breite B mm	Tiefe T mm	für Wandaufbau bei Übertemperatur Δt					für Wandeinbau bei Übertemperatur Δt					
				10 K	15 K	20 K	25 K	30 K	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K	
				W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
FP31...	500	300	205 (Tiefe Installationsraum 130 mm)	9,7	16,1	23,0	30,3	38,0	7,9	13,0	18,6	24,6	30,8	75
				12,7	21,0	30,0	39,6	49,7	10,3	17,0	24,3	32,1	40,3	50
FP32...		550		15,7	26,0	37,2	49,0	61,5	13,3	22,0	31,4	41,5	52,0	75
				19,1	31,7	45,3	59,8	75,0	16,2	26,8	38,3	50,5	63,4	50
FP33...		800		22,0	36,5	52,2	68,9	86,4	19,0	31,5	45,0	59,4	74,5	75
				25,3	41,9	60,0	79,2	99,3	21,8	36,2	51,7	68,3	85,6	50
FP34...		1050		28,2	46,7	66,7	88,1	110,5	24,6	40,7	58,2	76,8	96,3	75
				31,4	52,0	74,3	98,1	123,1	27,3	45,3	64,8	85,5	107,2	50
FP35...		1300		31,9	52,8	75,5	99,6	124,9	30,0	49,7	71,0	93,8	117,6	75
				37,2	61,6	88,1	116,3	145,9	32,7	54,2	77,5	102,3	128,4	50
FP41...	650	300	205 (Tiefe Installationsraum 130 mm)	11,8	19,5	27,9	36,8	46,2	9,7	16,0	22,9	30,2	37,9	75
				15,6	25,8	36,9	48,7	61,1	12,8	21,1	30,2	39,9	50,1	50
FP42...		550		18,5	30,6	43,7	57,7	72,4	15,8	26,2	37,5	49,5	62,1	75
				23,4	38,7	55,4	73,1	91,7	20,1	33,2	47,5	62,7	78,7	50
FP43...		800		25,9	42,8	61,3	80,9	101,4	22,7	37,5	53,6	70,8	88,8	75
				30,9	51,2	73,2	96,6	121,2	27,1	44,8	64,1	84,6	106,1	50
FP44...		1050		31,6	52,4	74,9	98,9	124,0	29,5	48,9	69,9	92,3	115,7	75
				38,5	63,7	91,2	120,3	150,9	33,9	56,1	80,2	105,9	132,9	50
FP45...		1300		40,8	67,6	96,7	127,6	160,0	35,2	58,3	83,3	110,0	138,0	75
				48,8	80,8	115,6	152,5	191,4	41,7	69,1	98,8	130,4	163,6	50
FP51...	800	300	205 (Tiefe Installationsraum 130 mm)	13,9	23,0	32,8	43,3	54,4	11,4	19,0	27,1	35,8	44,9	75
				18,4	30,5	43,6	57,6	72,2	15,2	25,2	36,0	47,6	59,7	50
FP52...		550		21,3	35,3	50,5	66,6	83,6	18,5	30,6	43,7	57,7	72,4	75
				27,6	45,6	65,3	86,2	108,1	23,9	39,5	56,5	74,6	93,6	50
FP53...		800		29,4	48,6	69,5	91,8	115,1	26,0	43,0	61,5	81,2	101,9	75
				36,4	60,2	86,2	113,7	142,7	32,2	53,3	76,2	100,6	126,2	50
FP54...		1050		38,5	63,8	91,2	120,4	151,0	33,3	55,2	79,0	104,2	130,7	75
				48,1	79,7	114,0	150,5	188,7	41,3	68,5	97,9	129,2	162,1	50
FP55...		1300		49,8	82,5	118,0	155,7	195,3	43,6	72,2	103,3	136,3	171,0	75
				61,0	101,0	144,4	190,6	239,1	53,0	87,7	125,4	165,5	207,7	50
FP61...	950	300	205 (Tiefe Installationsraum 130 mm)	15,9	26,4	37,7	49,8	62,5	13,2	21,9	31,3	41,4	51,9	75
				21,2	35,1	50,3	66,3	83,2	17,6	29,2	41,7	55,1	69,1	50
FP62...		550		24,2	40,1	57,3	75,6	94,9	21,1	34,9	49,9	65,9	82,7	75
				31,7	52,4	75,0	99,0	124,2	27,6	45,7	65,4	86,3	108,3	50
FP63...		800		32,9	54,5	78,0	103,0	129,2	28,3	46,9	67,1	88,5	111,1	75
				43,5	72,0	102,9	135,9	170,4	37,1	61,4	87,8	115,9	145,4	50
FP64...		1050		45,4	75,2	107,6	142,0	178,1	39,7	65,8	94,1	124,2	155,8	75
				58,2	96,3	137,8	181,8	228,1	50,5	83,6	119,6	157,9	198,0	50
FP65...		1300		58,8	97,4	139,3	183,9	230,7	52,0	86,2	123,3	162,7	204,1	75
				73,6	121,9	174,4	230,2	288,8	64,7	107,1	153,1	202,1	253,6	50
FP71...	1100	300	205 (Tiefe Installationsraum 130 mm)	18,0	29,8	42,6	56,3	70,6	15,0	24,8	35,5	46,9	58,8	75
				24,0	39,7	56,8	75,0	94,0	20,0	33,1	47,3	62,5	78,4	50
FP72...		550		27,1	44,9	64,2	84,7	106,2	23,7	39,3	56,2	74,2	93,1	75
				35,7	59,2	84,6	111,7	140,1	31,3	51,8	74,1	97,8	122,7	50
FP73...		800		38,1	63,0	90,1	118,9	149,2	33,0	54,7	78,2	103,2	129,4	75
				51,3	84,9	121,4	160,2	201,0	44,1	73,0	104,4	137,7	172,8	50
FP74...		1050		52,4	86,7	124,0	163,7	205,4	46,2	76,5	109,4	144,4	181,1	75
				68,6	113,5	162,4	214,3	268,8	60,0	99,3	142,1	187,5	235,3	50
FP75...		1300		67,9	112,4	160,7	212,1	266,1	60,5	100,2	143,4	189,2	237,4	75
				86,8	143,7	205,5	271,2	340,2	76,8	127,2	181,9	240,1	301,2	50

Gehäuse	Masse			Zulässige Verlustleistung P_{zul} für Gehäuse ohne Lüftungsöffnungen										
	Höhe H	Breite B	Tiefe T	für Wandaufbau bei Übertemperatur Δt					für Wandeinbau bei Übertemperatur Δt					% Gehäusehöhe
	mm	mm	mm	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K	
				W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
FP81... FP82... FP83... FP84... FP85...	1250	300	205 205 (Tiefe Installationsraum 130 mm)	20,0	33,2	47,4	62,6	78,6	16,7	27,7	39,7	52,3	65,7	75
				26,7	44,2	63,2	83,5	104,7	22,3	37,0	52,9	69,8	87,5	50
		550		29,7	49,2	70,4	92,9	116,5	26,4	43,7	62,5	82,5	103,4	75
				40,6	67,2	96,1	126,9	159,1	34,9	57,9	82,7	109,2	137,0	50
		800		43,4	71,9	102,8	135,7	170,2	37,9	62,8	89,8	118,5	148,6	75
				59,3	98,2	140,4	185,3	232,5	51,3	84,9	121,4	160,3	201,1	50
		1050		59,4	98,4	140,7	185,8	233,1	52,8	87,4	125,0	165,0	207,0	75
				79,3	131,2	187,7	247,7	310,8	69,8	115,6	165,3	218,2	273,7	50
		1300		77,0	127,4	182,2	240,5	301,8	69,1	114,4	163,6	216,0	271,0	75
				100,3	166,0	237,5	313,4	393,2	89,3	147,9	211,6	279,3	350,4	50
FP91... FP92... FP93... FP94... FP95...	1400	300	205 205 (Tiefe Installationsraum 130 mm)	22,1	36,5	52,2	68,9	86,5	18,5	30,6	43,8	57,8	72,5	75
				29,4	48,7	69,6	91,9	115,3	24,6	40,8	58,3	77,0	96,6	50
		550		33,9	56,1	80,2	105,9	132,8	29,6	49,1	70,2	92,6	116,2	75
				46,3	76,6	109,6	144,6	181,4	38,9	64,4	92,2	121,6	152,6	50
		800		49,5	81,9	117,1	154,6	193,9	43,1	71,4	102,2	134,8	169,2	75
				67,6	111,9	160,0	211,2	264,9	58,7	97,2	139,0	183,4	230,1	50
		1050		66,7	110,4	157,9	208,4	261,4	59,6	98,6	141,0	186,2	233,5	75
				90,3	149,5	213,8	282,1	353,9	79,9	132,3	189,2	249,7	313,2	50
		1300		86,2	142,6	204,0	269,3	337,8	77,8	128,8	184,2	243,1	305,0	75
				114,2	189,0	270,3	356,8	447,6	102,2	169,3	242,1	319,6	400,9	50
FP01... FP02... FP03... FP04... FP05...	1500	300	205 205 (Tiefe Installationsraum 130 mm)	24,1	39,8	57,0	75,2	94,3	20,2	33,4	47,8	63,1	79,2	75
				32,1	53,1	75,9	100,2	125,7	26,9	44,6	63,7	84,1	105,5	50
		550		38,1	63,1	90,3	119,2	149,5	35,1	58,1	83,1	109,7	137,6	75
				52,1	86,3	123,4	162,8	204,3	44,0	72,8	104,1	137,4	172,4	50
		800		55,7	92,1	131,8	173,9	218,2	48,8	80,9	115,7	152,7	191,5	75
				76,0	125,9	180,0	237,6	298,1	66,3	109,8	157,0	207,2	259,9	50
		1050		74,3	123,1	176,0	232,3	291,4	66,6	110,3	157,8	208,2	261,2	75
				101,5	168,1	240,4	317,3	398,1	90,2	149,4	213,6	282,0	353,7	50
		1300		94,0	155,6	222,6	293,8	368,6	86,7	143,5	205,2	270,9	339,8	75
				126,3	209,2	299,2	394,9	495,4	115,5	191,2	273,4	360,9	452,8	50
FP11... FP12... FP13... FP14... FP15...	1700	300	205 205 (Tiefe Installationsraum 130 mm)	26,0	43,1	61,7	81,4	102,1	21,9	36,2	51,8	68,4	85,8	75
				34,7	57,5	82,2	108,5	136,1	29,2	48,3	69,1	91,2	114,4	50
		550		42,5	70,4	100,6	132,8	166,6	42,1	69,8	99,8	131,7	165,3	75
				58,1	96,1	137,5	181,4	227,6	49,1	81,3	116,3	153,6	192,6	50
		800		62,0	102,6	146,8	193,7	243,0	55,2	91,4	130,7	172,6	216,5	75
				84,7	140,2	200,5	264,6	332,0	74,1	122,6	175,4	231,5	290,4	50
		1050		82,8	137,0	196,0	258,7	324,5	74,1	122,7	175,5	231,6	290,5	75
				113,1	187,2	267,7	353,3	443,3	100,8	166,9	238,7	315,0	395,2	50
		1300		99,3	164,4	235,1	310,4	389,4	94,1	155,8	222,9	294,2	369,1	75
				135,0	223,5	319,7	422,0	529,4	126,7	209,8	300,1	396,1	496,9	50
FP21... FP22... FP23... FP24...	1850	300	205 205 (Tiefe Installationsraum 130 mm)	27,3	45,1	64,6	85,2	106,9	23,6	39,0	55,8	73,7	92,5	75
				37,2	61,7	88,2	116,4	146,0	31,4	52,0	74,4	98,2	123,2	50
		550		46,9	77,7	111,2	146,7	184,1	51,8	85,7	122,6	161,8	202,9	75
				64,1	106,2	151,9	200,4	251,5	54,4	90,1	128,8	170,0	213,3	50
		800		68,4	113,3	162,1	213,9	268,4	62,5	103,5	148,0	195,3	245,0	75
				93,5	154,8	221,4	292,2	366,6	82,0	135,8	194,2	256,3	321,5	50
		1050		90,0	149,1	213,2	281,4	353,0	82,1	135,9	194,4	256,6	321,9	75
				124,2	205,6	294,0	388,1	486,9	111,6	184,7	264,2	348,7	437,5	50

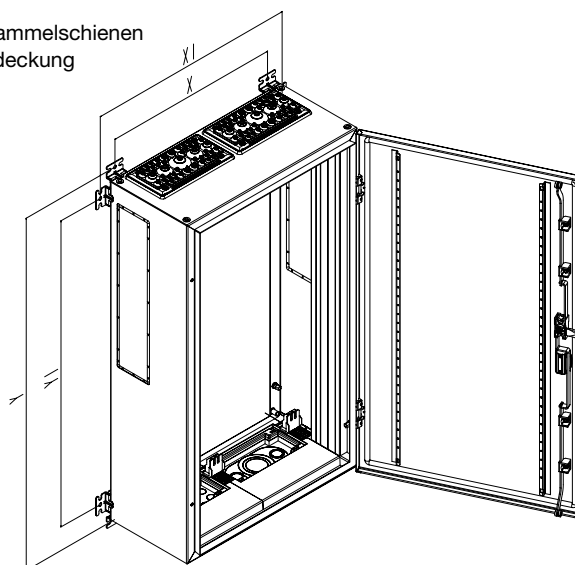
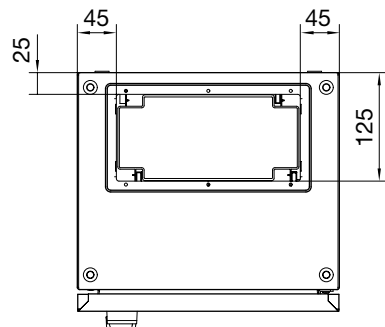
Wandschrank IP 55, Tiefe 275 mm - Masse für Innenausbausystem univers N

- gemessen bei Tragschiene in vorderer und hinterer Position

Die Tragschienen können im Rastermass 12,5 mm in 7 verschiedenen Tiefen eingebaut werden.



Bodenplatte für Schränke 1-feldig



Stand-schränke IP55, Tiefe 275 mm und 400 mm

- Schutzklasse I geerdet und II schutzisoliert, Schutzart IP55
- Höhe 1700/1850 mm, Standgehäuse + Sockel
- Breite 2- bis 6-feldig
- Tiefe 275 mm und 400 mm
- 144-864 Platzeinheiten
- Farbe RAL 7035 (lichtgrau)
- für ortsfeste Innenraumaufstellung

Innenausbausystem einbaubar für Netzarten:

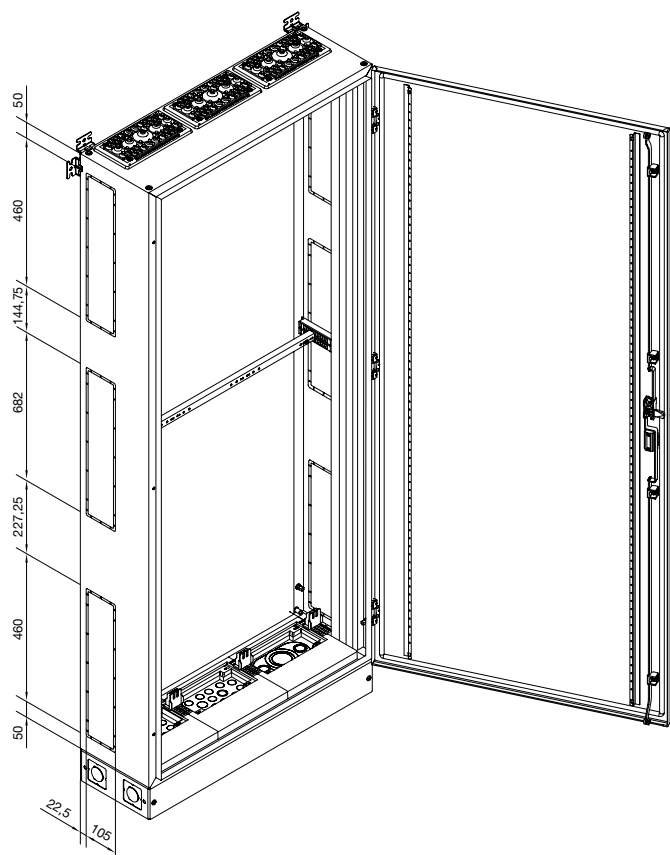
- 3 AC 50 Hz 230/400 V
- 3 AC 50 Hz 400/690 V

mit einem maximalen Einspeisestrom von 800 A

Achtung

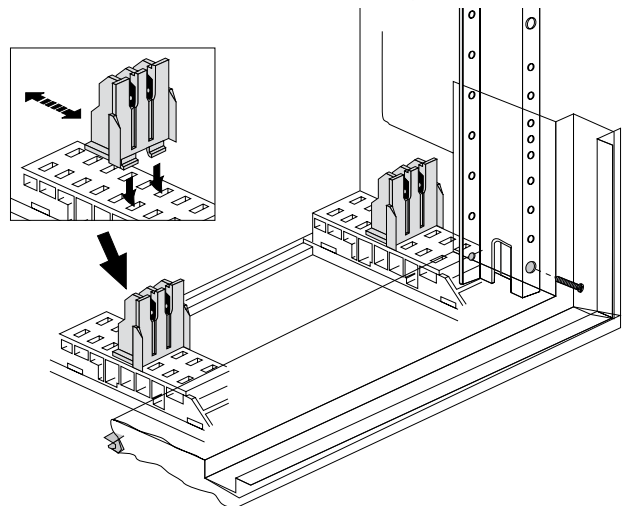
Tiefe 400 mm:

Montage der Tragschienenbefestigung normalerweise in Position 3 oder 4. Werden die Tragschienen tiefer positioniert, dann Zubehörteile - Berührungsschutzverlängerung, seitlich **FZ851** verwenden!



Befestigung der Tragschienen

Schranke IP55-Wand- und Stand-schranke, Tiefe 275 / 400 mm



Bestehend aus:

Korpus

- 1,5 mm Stahlblech pulverbeschichtet und eingebraunt
- beidseitige Vorrprägungen zur Sammelschienenenddurchführung im unteren, oberen und mittleren Bereich
- nebeneinander anflanschbar
- Abfangschiene einmal im Schrank eingebaut, ohne Koppelplatten
- Sockelleiste 100 mm und 200 mm inklusive und montiert.

Tür

- 1,5 mm Stahlblech, pulverbeschichtet und eingebraunt
- aufliegend mit innenliegenden Scharnieren, rechts oder links anschlagbar
- umlaufend geschäumte, temperatur- und ölbeständige Dichtung
- Öffnungswinkel der Tür 162°
- ab Breite 1050 mm Doppeltür

Türverschluss

- serienmäßiger eingebauter 3-Punkt-Stangenverschluss mit Schwenkhebelgriff und Schlüsselschild
- Vorbereitet für DIN-Profil-Halbzylinder, Austausch gegen andere Verschlüsse möglich

Serienmäßige Leitungseinführungen pro Feld:


- obere Universal-Leitungseinführung aus 2 Komponenten, austauschbar gegen alle Einführungsflansche für Schränke IP55
- unten offen, bei Verwendung einer Sockelleiste keine Einführungsflansche notwendig, für Schutzklasse II Anwendungen jedoch isolierte Flansche zwingend einzusetzen

Universal-Leitungseinführungen für IP55-Schränke

Einführungsmöglichkeiten

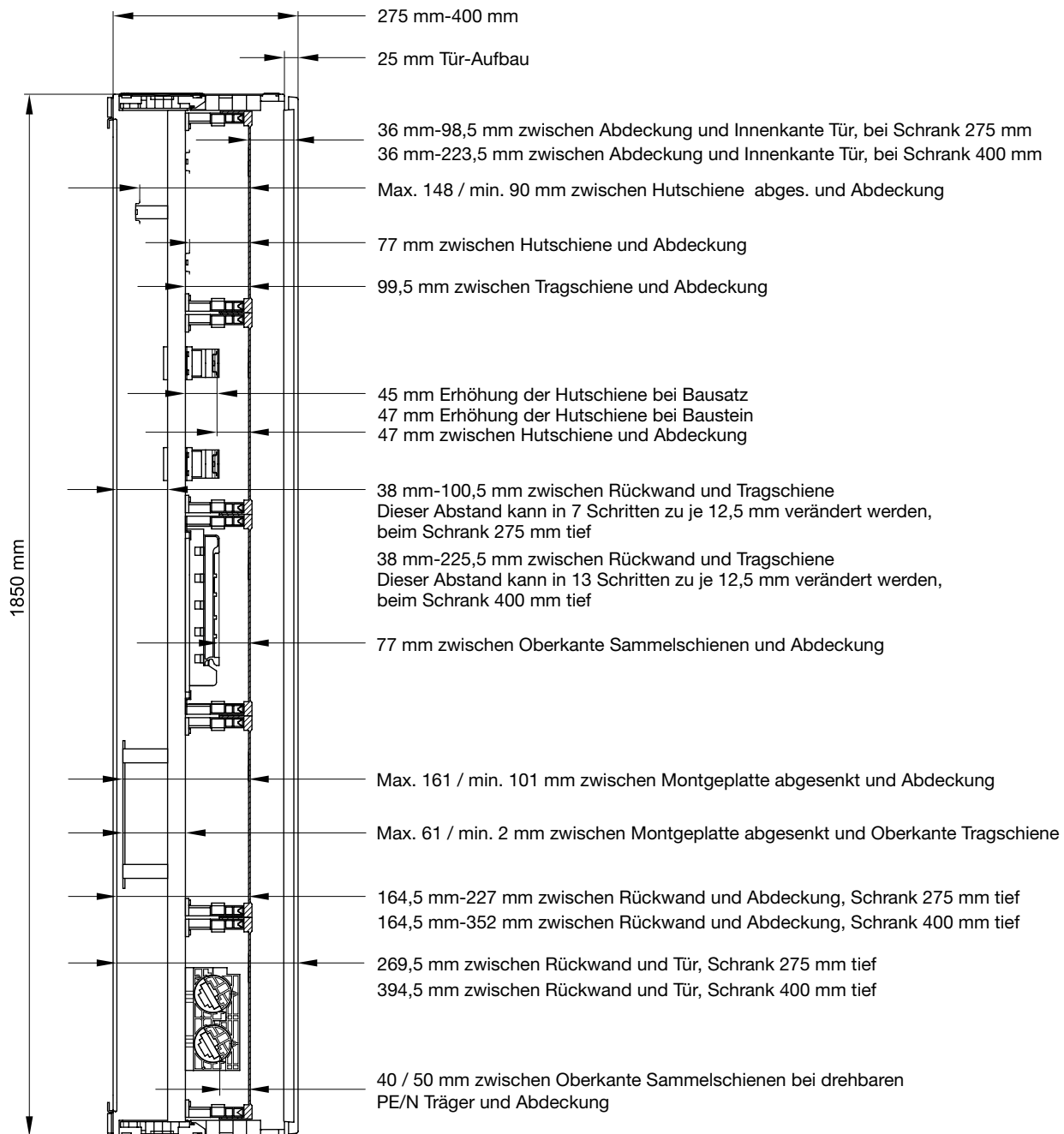
Anzahl der Leitungen	Leitungsdurchmesser (mm)	Leitungsquerschnitte von - bis (mm ²)		
		NYM	NYN	H07RN-F
24	9 - 11,5	3x1,5 - 5x1,5	1x4 - 1x16	-
12	11 - 16	3x2,5 - 5x4	1x16 - 3x6	-
4	12,5 - 20	3x4 - 5x10	3x2,5 - 5x6	-
2	13 - 27,5	3x4 - 4x25	3x2,5 - 4x25	-
2	16 - 32	3x6 - 4x35	3x6 - 4x50	-
1	25 - 50	4x25 - 5x25	3x25 - 3x240	1x120 - 4x70

Normen und Vorschriften

- geprüft nach VDE 0660, Teil 500
- Masse nach DIN 43870
- Schutzart IP55 nach VDE 0470 Teil 1 (DIN EN 60529)
- Schutzart IP3X bei offener Tür
- Luft- und Kriechstrecken nach VDE 0110, Teil 1 und 2/1.89 
- Bemessungsisolationsspannung AC 800 V
- Überspannungskategorie III/IV
- Verschmutzungsgrad 3
- Isolierstoffklasse II

Stand-schränke IP55, Tiefe 275 mm und 400 mm - Masse für Innenausbau-systeme univers N
- gemessen bei Tragschiene in vorderer und hinterer Position

Die Tragschienen können im Rastermass 12,5 mm in verschiedenen Tiefen eingebaut werden.

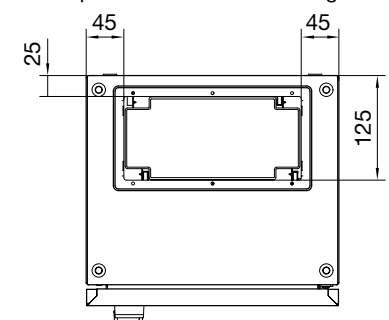


Schränke IP55
Schliessungen Schränke IP55

Drehknebelgriff Schwenkhebel - ab Werk Klinkengriff und Drehknebel als Zubehör

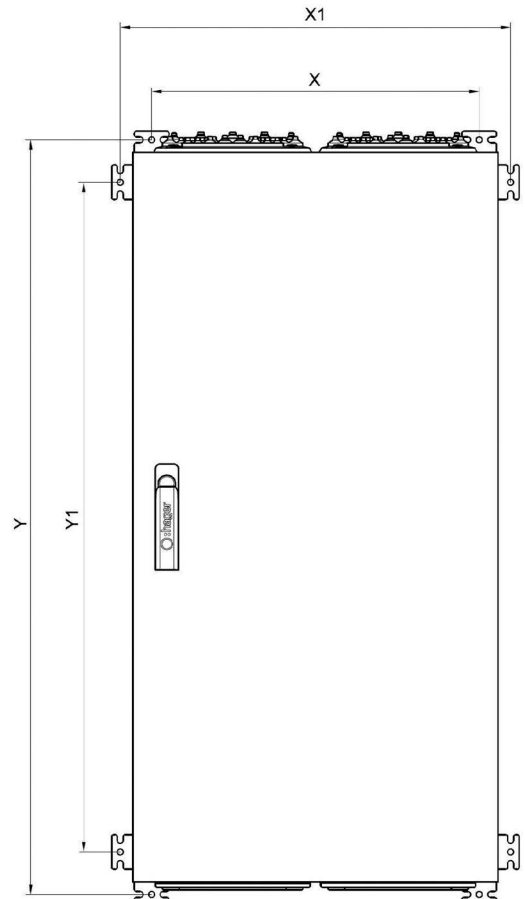


Bodenplatte für Schränke 1-feldig



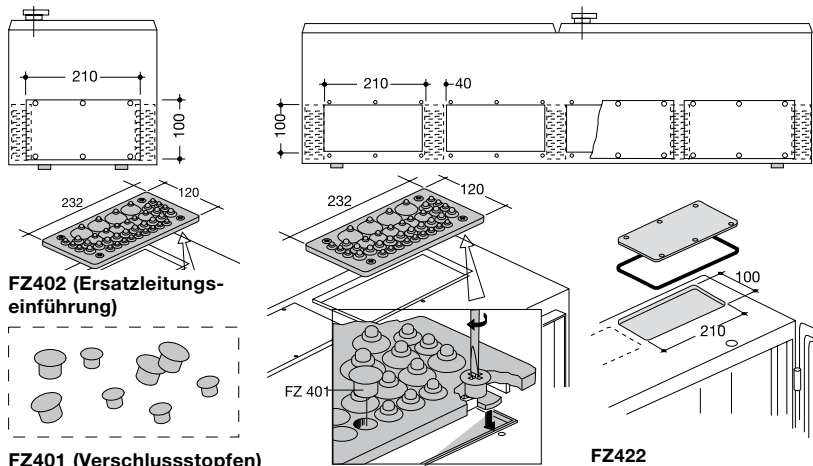
IP55-Wandschränke

Tiefe	Höhe	Breite	mod.	SKI	SKII	X	Y	X1	Y1
275	500	300	36	FR31E	FR31S	245	540	340	410
	500	550	72	FR32E	FR32S	495	540	590	410
	500	800	108	FR33E	FR33S	745	540	840	410
	500	1050	144	FR34E	FR34S	995	540	1090	410
	500	1300	180	FR35E	FR35S	1245	540	1340	410
	650	300	48	FR41E	FR41S	245	690	340	560
	650	550	96	FR42E	FR42S	495	690	590	560
	650	800	144	FR43E	FR43S	745	690	840	560
	650	1050	192	FR44E	FR44S	995	690	1090	560
	650	1300	240	FR45E	FR45S	1245	690	1340	560
	800	300	60	FR51E	FR51S	245	840	340	710
	800	550	120	FR52E	FR52S	495	840	590	710
	800	800	180	FR53E	FR53S	745	840	840	710
	800	1050	240	FR54E	FR54S	995	840	1090	710
	800	1300	300	FR55E	FR55S	1245	840	1340	710
	950	300	72	FR61E	FR61S	245	990	340	860
	950	550	144	FR62E	FR62S	495	990	590	860
	950	800	216	FR63E	FR63S	745	990	840	860
	950	1050	288	FR64E	FR64S	995	990	1090	860
	950	1300	360	FR65E	FR65S	1245	990	1340	860
	1100	300	84	FR71E	FR71S	245	1140	340	1010
	1100	550	168	FR72E	FR72S	495	1140	590	1010
	1100	800	252	FR73E	FR73S	745	1140	840	1010
	1100	1050	336	FR74E	FR74S	995	1140	1090	1010
	1100	1300	420	FR75E	FR75S	1245	1140	1340	1010
	1250	300	96	FR81E	FR81S	245	1290	340	1160
	1250	550	192	FR82E	FR82S	495	1290	590	1160
	1250	800	288	FR83E	FR83S	745	1290	840	1160
	1250	1050	384	FR84E	FR84S	995	1290	1090	1160
	1250	1300	480	FR85E	FR85S	1245	1290	1340	1160
	1400	300	108	FR91E	FR91S	245	1440	340	1310
	1400	550	216	FR92E	FR92S	495	1440	590	1310
1400	800	324	FR93E	FR93S	745	1440	840	1310	
1400	1050	432	FR94E	FR94S	995	1440	1090	1310	
1400	1300	540	FR95E	FR95S	1245	1440	1340	1310	
1550	300	108	FR01E	FR01S	245	1590	340	1460	
1550	550	216	FR02E	FR02S	495	1590	590	1460	
1550	800	324	FR03E	FR03S	745	1590	840	1460	
1550	1050	432	FR04E	FR04S	995	1590	1090	1460	
1550	1300	540	FR05E	FR05S	1245	1590	1340	1460	
400	1400	550	216	FR92G	FR92H	495	1440	590	1310
	1400	800	324	FR93G	FR93H	745	1440	840	1310
	1400	1050	432	FR94G	FR94H	995	1440	1090	1310



Wand-/Stand-schränke univers

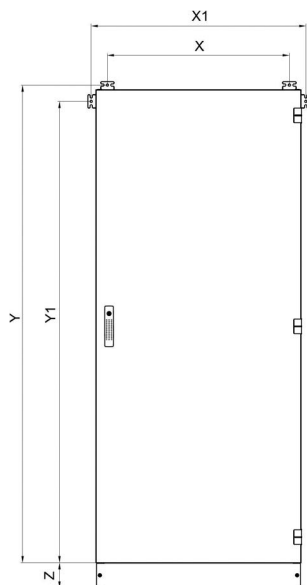
Leitungseinführung



IP55-Standschränke

Tiefe	Höhe	Breite	mod.	SK I mit Sockel H=100 mm	SK I mit Klarsicht-tür und Sockel H=100 mm	SK II mit Sockel H=100 mm	SK II mit Klarsicht-tür und Sockel H=100 mm	X	Y	X1	Y1	Z
275	1700	300	132	FR11E1		FR11S1		245	1721	340	1656	100
	1700	550	264	FR12E1		FR12S1		495	1721	590	1656	100
	1700	800	396	FR13E1		FR13S1		745	1721	840	1656	100
	1700	1050	528	FR14E1		FR14S1		995	1721	1090	1656	100
	1700	1300	660	FR15E1		FR15S1		1245	1721	1340	1656	100
275	1850	300	144	FR21E1		FR21S1		245	1871	340	1806	100
	1850	550	288	FR22E1	FR22K1	FR22S1	FR22L1	495	1871	590	1806	100
	1850	800	432	FR23E1	FR23K1	FR23S1	FR23L1	745	1871	840	1806	100
	1850	1050	576	FR24E1	FR24K1	FR24S1	FR24L1	995	1871	1090	1806	100
	1850	1300	720	FR25E1	FR25K1	FR25S1	FR25L1	1245	1871	1340	1806	100
	1850	1550	864	FR26E1	FR26K1	FR26S1	FR26L1	1495	1871	1590	1806	100
400	1850	300	144	FR21G1		FR21H1		245	1871	340	1806	100
	1850	550	288	FR22G1	FR22V1	FR22H1	FR22U1	495	1871	590	1806	100
	1850	800	432	FR23G1	FR23V1	FR23H1	FR23U1	745	1871	840	1806	100
	1850	1050	576	FR24G1	FR24V1	FR24H1	FR24U1	995	1871	1090	1806	100
	1850	1300	720	FR25G1	FR25V1	FR25H1	FR25U1	1245	1871	1340	1806	100
	1850	1550	864	FR26G1	FR26V1	FR26H1	FR26U1	1495	1871	1590	1806	100

Tiefe	Höhe	Breite	mod.	SK I mit Sockel H=200 mm	SK I mit Klarsicht-tür und Sockel H=200 mm	SK II mit Sockel H=200 mm	SK II mit Klarsicht-tür und Sockel H=200 mm	X	Y	X1	Y1	Z
275	1700	300	132	FR11E2		FR11S2		245	1721	340	1656	100
	1700	550	264	FR12E2		FR12S2		495	1721	590	1656	100
	1700	800	396	FR13E2		FR13S2		745	1721	840	1656	100
	1700	1050	528	FR14E2		FR14S2		995	1721	1090	1656	100
	1700	1300	660	FR15E2		FR15S2		1245	1721	1340	1656	100
275	1850	300	144	FR21E2		FR21S2		245	1871	340	1806	100
	1850	550	288	FR22E2	FR22K2	FR22S2	FR22L2	495	1871	590	1806	100
	1850	800	432	FR23E2	FR23K2	FR23S2	FR23L2	745	1871	840	1806	100
	1850	1050	576	FR24E2	FR24K2	FR24S2	FR24L2	995	1871	1090	1806	100
	1850	1300	720	FR25E2	FR25K2	FR25S2	FR25L2	1245	1871	1340	1806	100
	1850	1550	864	FR26E2	FR26K2	FR26S2	FR26L2	1495	1871	1590	1806	100
400	1850	300	144	FR21G2		FR21H2		245	1871	340	1806	100
	1850	550	288	FR22G2	FR22V2	FR22H2	FR22U2	495	1871	590	1806	100
	1850	800	432	FR23G2	FR23V2	FR23H2	FR23U2	745	1871	840	1806	100
	1850	1050	576	FR24G2	FR24V2	FR24H2	FR24U2	995	1871	1090	1806	100
	1850	1300	720	FR25G2	FR25V2	FR25H2	FR25U2	1245	1871	1340	1806	100
	1850	1550	864	FR26G2	FR26V2	FR26H2	FR26U2	1495	1871	1590	1806	100

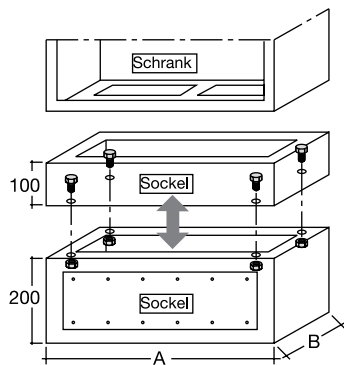


Wand-/Stand-schränke univers

Allgemeine Beschreibung

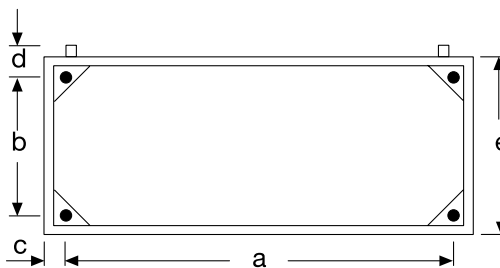
- 100 mm oder 200 mm hoch
- Montage unter Wandschränken oder Standschränken
- Kabelabfangschiene montierbar
- oben und unten offen
- Korpus aus pulverbeschichteten, eingebrannten 1,5 mm Stahlblech
- abnehmbare Blende bei:
100 mm Sockelleiste für Schränke bis 218 mm Tiefe, 200 mm Sockelleiste für alle Schränke, ausser Anreihstandschränken

Sockel für Schränke IP44 und IP54, vertikale Verbindung Schränke IP44 und IP54



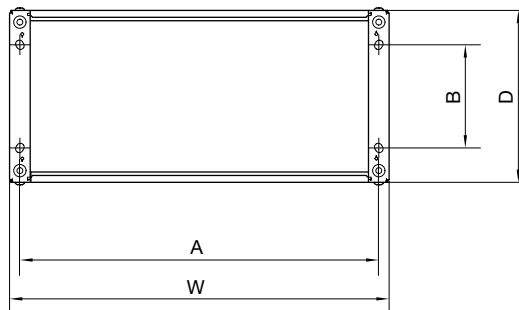
Verbindung

Befestigungsmasse für Sockelleisten Schränke IP 44 / IP 54, Tiefe 205 mm



a	b	c	d	e	Felder				Höhe
					2	3	4	5	
446	94	52	62	205	x				100
446	94	52	62	205	x				200
696	94	52	62	205		x			100
696	94	52	62	205		x			200
946	94	52	62	205			x		100
946	94	52	62	205			x		200
1196	94	52	62	205				x	100
1196	94	52	62	205				x	200

Befestigungsmasse für Sockelleisten für Wandschränke IP55 und Standschränke 275 mm und 400 mm



Breite	Tiefe	Höhe		A	B
302	275	100	200	272	150
552	275	100	200	522	150
802	275	100	200	772	150
1052	275	100	200	1022	150
1302	275	100	200	1272	150
1552	275	100	200	1522	150
302	400	100	200	272	150
552	400	100	200	522	150
802	400	100	200	772	150
1052	400	100	200	1022	150
1302	400	100	200	1272	150
1552	400	100	200	1522	150

Zulässige Verlustleistung P_{zul} für allseitig geschlossene Installationsverteiler ohne Lüftungsöffnungen und ohne waagerechte Trennwände bei etwa gleichmäßiger Verteilung der Wärmelast.

Die Übertemperatur der Luft im Gehäuse Δt ist jeweils in 75 % und in 50 % der Gehäusehöhe angegeben.

Gehäuse				zulässige Verlustleistung P_{zul} für Gehäuse ohne Lüftungsöffnungen										% Gehäusehöhe
	Höhe	Breite	Tiefe	für Wandaufbau					für Wandeinbau					
				bei Übertemperatur Δt					bei Übertemperatur Δt					
	H	B	T	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K	
mm	mm	mm	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
FR21... FR22... FR23... FR24... FR25...	350	300	275 (Tiefe Installationsraum 150 mm)	8,2	13,5	19,4	25,6	32,1	6,4	10,6	15,1	19,9	25,0	75
				10,3	17,1	24,5	32,3	40,5	8,1	13,3	19,1	25,2	31,6	50
		550		13,5	22,4	32,0	42,2	53,0	11,0	18,1	25,9	34,2	42,9	75
				15,6	25,8	36,9	48,7	61,1	12,6	20,9	29,9	39,4	49,5	50
		800		18,7	30,9	44,2	58,4	73,2	15,4	25,5	36,5	48,1	60,4	75
				20,6	34,1	48,8	64,4	80,8	17,0	28,1	40,3	53,1	66,7	50
1050	23,7	39,2	56,0	73,9	92,7	19,7	32,6	46,7	61,6	77,2	75			
	25,5	42,3	60,4	79,8	100,1	21,3	35,2	50,3	66,4	83,4	50			
1300	28,5	47,2	67,5	89,1	111,8	23,9	39,6	56,6	74,7	93,7	75			
	30,3	50,2	71,8	94,8	118,9	25,4	42,1	60,2	79,5	99,7	50			
FR31... FL31S FR32... FL32S FR33... FR34... FR35...	500	300	275 (Tiefe Installationsraum 150 mm)	10,3	17,1	24,4	32,2	40,4	8,2	13,6	19,4	25,6	32,1	75
				13,5	22,3	31,9	42,1	52,8	10,7	17,7	25,4	33,5	42,0	50
		550		16,5	27,3	39,0	51,5	64,6	13,7	22,7	32,4	42,8	53,7	75
				20,1	33,2	47,5	62,7	78,7	16,7	27,6	39,5	52,2	65,4	50
		800		23,0	38,1	54,5	71,9	90,2	19,5	32,3	46,2	61,0	76,5	75
				26,5	43,8	62,6	82,7	103,7	22,4	37,2	53,1	70,1	88,0	50
		1050		29,3	48,6	69,5	91,7	115,0	25,2	41,7	59,6	78,7	98,7	75
				32,7	54,1	77,4	102,1	128,1	28,0	46,4	66,4	87,6	109,9	50
		1300		33,8	56,0	80,1	105,8	132,7	30,7	50,8	72,7	95,9	120,4	75
				39,2	64,9	92,8	122,6	153,7	33,5	55,5	79,3	104,7	131,4	50
FR41... FR42... FR43... FR44... FR45...	650	300	275 (Tiefe Installationsraum 150 mm)	12,5	20,7	29,5	39,0	48,9	10,0	16,6	23,8	31,4	39,4	75
				16,5	27,3	39,1	51,6	64,7	13,3	22,0	31,5	41,5	52,1	50
		550		19,3	32,0	45,8	60,4	75,8	16,3	27,0	38,6	51,0	63,9	75
				24,5	40,5	57,9	76,5	95,9	20,6	34,2	48,9	64,5	81,0	50
		800		26,9	44,6	63,7	84,1	105,5	23,2	38,4	55,0	72,5	91,0	75
				32,2	53,2	76,1	100,5	126,1	27,7	45,9	65,7	86,7	108,8	50
		1050		33,6	55,7	79,7	105,2	131,9	30,2	49,9	71,4	94,3	118,3	75
				40,5	67,0	95,8	126,4	158,6	34,6	57,3	82,0	108,2	135,8	50
1300	43,2	71,5	102,3	135,0	169,4	36,6	60,6	86,6	114,3	143,4	75			
	51,1	84,6	121,1	159,8	200,5	42,9	71,0	101,6	134,1	168,2	50			
FR51... FR52... FL52S FR53... FL53S FR54... FR55...	800	300	275 (Tiefe Installationsraum 150 mm)	14,7	24,3	34,7	45,8	57,5	11,9	19,7	28,2	37,2	46,6	75
				19,5	32,3	46,2	60,9	76,4	15,8	26,2	37,4	49,4	62,0	50
		550		22,3	36,8	52,7	69,5	87,3	19,0	31,4	44,9	59,3	74,4	75
				28,8	47,6	68,1	89,9	112,8	24,5	40,6	58,1	76,7	96,2	50
		800		29,9	49,4	70,7	93,3	117,1	26,6	44,0	62,9	83,0	104,2	75
				37,8	62,6	89,5	118,2	148,3	32,9	54,5	78,0	102,9	129,1	50
		1050		40,9	67,7	96,8	127,8	160,3	34,8	57,6	82,3	108,7	136,3	75
				50,4	83,4	119,3	157,5	197,6	42,5	70,4	100,6	132,8	166,7	50
		1300		52,6	87,1	124,6	164,5	206,3	45,3	75	107,2	141,6	177,6	75
				63,3	105,3	150,7	198,9	249,5	54,3	90	128,6	169,7	212,9	50
FR61... FR62... FR63... FR64... FR65...	950	300	275 (Tiefe Installationsraum 150 mm)	16,8	27,9	39,9	52,6	66,0	13,7	22,7	32,5	42,9	53,8	75
				22,4	37,1	53,1	70,1	87,9	18,3	30,3	43,3	57,2	71,7	50
		550		25,2	41,8	59,7	78,8	98,9	21,6	35,8	51,3	67,7	84,9	75
				33,0	54,7	78,2	103,2	129,5	28,3	46,9	67,1	88,6	111,1	50
		800		35,1	58,1	83,2	109,8	137,7	29,6	49,1	70,2	92,6	116,2	75
				45,6	75,5	108,0	142,6	178,9	38,2	63,2	90,4	119,4	149,8	50
		1050		48,2	79,7	114,0	150,5	188,8	41,4	68,6	98,0	129,4	162,3	75
				60,7	100,5	143,8	189,8	238,1	51,8	85,8	122,7	162,0	203,2	50
1300	62,1	102,8	147	194	243,8	54	89,5	128	168,9	211,9	75			
	76,6	126,9	181,4	239,5	300,4	66,2	109,6	156,8	206,9	259,6	50			

 Wand-/Stand-
schränke univers

Zulässige Verlustleistung P_{zul} für allseitig geschlossene Installationsverteiler ohne Lüftungsöffnungen und ohne waagerechte Trennwände bei etwa gleichmäßiger Verteilung der Wärmelast.

Die Übertemperatur der Luft im Gehäuse Δt ist jeweils in 75 % und in 50 % der Gehäusehöhe angegeben.

Gehäuse	Höhe			zulässige Verlustleistung P_{zul} für Gehäuse ohne Lüftungsöffnungen										% Gehäusehöhe
	Höhe	Breite	Tiefe	für Wandaufbau					für Wandeinbau					
				bei Übertemperatur Δt					bei Übertemperatur Δt					
	H	B	T	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K	
mm	mm	mm	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
FR71... FR72... FL72S FR73... FL73S FR74... FR75...	1100	300	275 (Tiefe Installationsraum 150 mm)	19,0	31,5	45,0	59,4	74,5	15,6	25,8	36,8	48,6	61,0	75
				25,3	41,9	60,0	79,1	99,3	20,7	34,3	49,1	64,8	81,3	50
				26,9	44,5	63,6	84,0	105,4	24,3	40,3	57,6	76,1	95,5	75
				37,1	61,4	87,8	115,8	145,3	32,1	53,2	76,0	100,3	125,9	50
				40,5	67,0	95,8	126,4	158,6	34,4	57,0	81,5	107,6	135,0	75
				53,7	88,9	127,1	167,8	210,5	45,3	75,1	107,3	141,7	177,7	50
				55,4	91,8	131,3	173,3	217,4	48,1	79,6	113,9	150,3	188,5	75
FR81... FR82... FR83... FR84... FR85...	1250	300	275 (Tiefe Installationsraum 150 mm)	21,1	35,0	50,1	66,1	82,9	17,4	28,7	41,1	54,3	68,1	75
				28,2	46,7	66,7	88,1	110,5	23,1	38,3	54,8	72,3	90,7	50
				31,1	51,4	73,6	97,1	121,8	27,0	44,8	64,0	84,5	106,0	75
				42,9	70,9	101,5	133,9	168,0	35,8	59,3	84,8	112,0	140,4	50
				45,9	76,0	108,7	143,5	180,0	39,4	65,2	93,2	123,0	154,4	75
				62,0	102,7	146,9	193,8	243,2	52,7	87,2	124,8	164,7	206,6	50
				62,8	103,9	148,7	196,2	246,2	54,8	90,8	129,9	171,4	215,0	75
FR91... FR92... FR93... FR94... FR95... FR92... FR93... FR94...	1400	300	275 (Tiefe Installationsraum 150 mm)	23,3	38,5	55,1	72,7	91,2	19,1	31,7	45,3	59,9	75,1	75
				31,0	51,3	73,4	96,9	121,6	25,5	42,3	60,4	79,8	100,1	50
				35,4	58,6	83,8	110,6	138,7	29,9	49,5	70,8	93,4	117,2	75
				48,8	80,8	115,6	152,5	191,3	40,2	66,6	95,3	125,8	157,8	50
				51,2	84,7	121,2	159,9	200,6	44,5	73,7	105,4	139,2	174,6	75
				70,6	116,8	167,1	220,6	276,7	60,3	99,8	142,7	188,3	236,3	50
				70,2	116,3	166,3	219,5	275,4	61,7	102,2	146,1	192,9	242,0	75
FR01... FR02... FR03... FR04... FR05...	1550	300	275 (Tiefe Installationsraum 150 mm)	93,8	155,2	222,0	293,0	367,6	81,7	135,3	193,5	255,4	320,4	50
				90,6	150,0	214,5	283,1	355,1	80,6	133,4	190,8	251,9	316,0	75
				118,1	195,6	279,7	369,2	463,2	104,3	172,7	247,0	326,0	409,0	50
				50,6	83,8	119,8	158,1	198,4	37,9	62,8	89,8	118,5	148,7	75
				67,2	111,2	159,1	210,0	263,4	49,7	82,3	117,8	155,4	195,0	50
				72,3	119,7	171,2	226,0	283,5	56,7	93,9	134,3	177,3	222,4	75
				92,3	152,8	218,6	288,5	363,0	71,5	118,4	169,3	223,5	280,4	50
FR02... FR03... FR04... FR05...	1550	550	400 (Tiefe Installationsraum 290 mm)	95,9	158,8	227,1	299,7	376,0	77,4	128,1	183,2	241,8	303,3	75
				118,9	196,8	281,5	371,5	466,1	94,7	156,7	224,2	295,9	371,2	50
				25,4	42,0	60,0	79,3	99,4	20,9	34,6	49,5	65,4	82,0	75
				33,8	56,0	80,0	105,6	132,5	27,9	46,2	66,0	87,2	109,3	50
				40,3	66,8	95,5	126,0	158,1	33,8	55,9	80,0	105,6	132,5	75
				54,9	90,9	130,0	171,6	215,3	45,4	75,2	107,6	142,0	178,2	50
				58,3	96,5	138,0	182,1	228,5	50,6	83,7	119,8	158,1	198,3	75
FR03... FR04... FR05...	1550	800	275 (Tiefe Installationsraum 150 mm)	79,3	131,3	187,8	247,9	311,0	68,0	112,6	161,1	212,6	266,7	50
				78,1	129,4	185,0	244,2	306,3	69,2	114,6	163,9	216,3	271,4	75
				105,3	174,4	249,5	329,3	413,1	92,2	152,7	218,4	288,2	361,6	50
				97,8	161,9	231,5	305,6	383,3	90,3	149,6	214,0	282,4	354,3	75
				129,0	213,5	305,4	403,1	505,7	117,7	194,9	278,8	367,9	461,6	50

Zulässige Verlustleistung P_{zul} für allseitig geschlossene Installationsverteiler ohne Lüftungsöffnungen und ohne waagerechte Trennwände bei etwa gleichmäßiger Verteilung der Wärmelast.

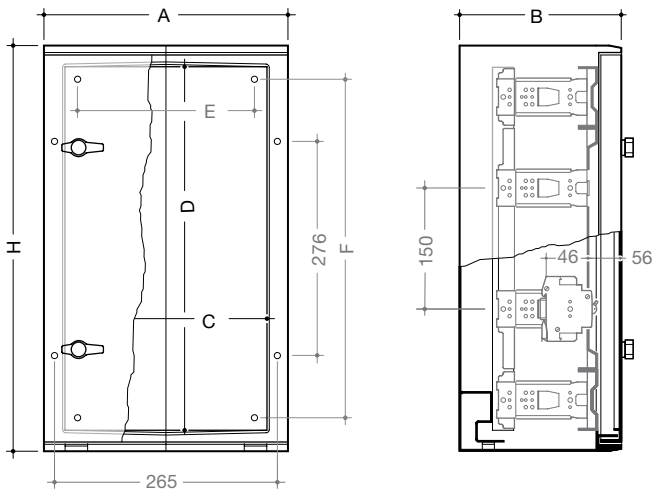
Die Übertemperatur der Luft im Gehäuse Δt ist jeweils in 75 % und in 50 % der Gehäusehöhe angegeben.

Gehäuse	Höhe Breite Tiefe			zulässige Verlustleistung P_{zul} für Gehäuse ohne Lüftungsöffnungen										% Gehäusehöhe
				für Wandaufbau					für Wandeinbau					
				bei Übertemperatur Δt					bei Übertemperatur Δt					
	H	B	T	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K	
mm	mm	mm	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
FR11... FR12... FR13... FR14... FR15...	1700	300	275 (Tiefe Installationsraum 150 mm)	27,4	45,4	65,0	85,8	107,6	22,7	37,5	53,7	70,9	88,9	75
				36,6	60,6	86,6	114,3	143,4	30,2	50,0	71,6	94,5	118,5	50
		550		44,9	74,4	106,3	140,4	176,1	37,7	62,5	89,3	117,9	147,9	75
				61,1	101,2	144,8	191,1	239,7	50,7	84,0	120,2	158,6	199,0	50
		800		64,8	107,4	153,6	202,7	254,3	56,5	93,5	133,7	176,5	221,4	75
				88,3	146,2	209,0	275,9	346,1	76,0	125,8	179,9	237,4	297,9	50
1050	86,1	142,5	203,9	269,1	337,6	76,5	126,7	181,3	239,3	300,2	75			
	117,2	194,0	227,5	366,3	459,5	103,0	170,5	243,8	321,8	403,7	50			
1300	103,1	170,7	244,1	322,1	404,1	97,1	160,8	230,0	303,6	380,8	75			
	137,7	228,0	326,1	430,4	540,0	128,2	212,2	303,6	400,7	502,7	50			
FR21... FS21... FR22... FS22... FR23... FS23... FR24... FS24... FR25... FS25... FR26... FS26...	1850	300	275 (Tiefe Installationsraum 150 mm)	29,0	48,0	68,7	90,7	113,7	24,4	40,4	57,8	76,3	95,7	75
				40,0	66,2	94,7	125,0	156,9	32,5	53,9	77,1	101,7	127,6	50
		550		48,9	81,0	115,9	152,9	191,9	47,2	78,2	111,9	147,6	185,2	75
				67,5	111,7	159,8	210,9	264,6	56,2	93,0	133,0	175,6	220,3	50
		800		70,6	116,9	167,2	220,7	276,9	62,4	103,4	147,9	195,2	244,8	75
				97,4	161,3	230,7	304,5	382,0	84,1	139,2	199,1	262,8	329,6	50
		1050		92,0	152,3	217,9	287,6	360,8	83,8	138,8	198,5	262,0	328,6	75
				126,9	210,1	300,5	396,6	497,6	113,9	188,6	269,8	356,1	446,7	50
		1300		107,9	178,6	255,5	337,2	423,0	101,6	168,2	240,6	317,5	398,4	75
				146,3	242,3	346,5	457,3	573,7	136,5	226,0	323,2	426,6	535,1	50
1550	124,3	205,7	294,3	388,4	487,2	118,0	195,4	279,5	368,9	462,8	75			
	165,0	273,2	390,7	515,7	646,9	154,8	256,3	366,6	483,9	607,0	50			

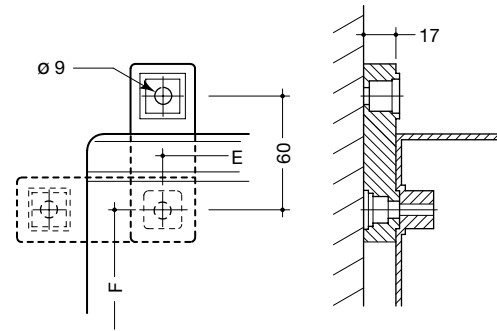
Gehäuse	Höhe Breite Tiefe			zulässige Verlustleistung P_{zul} für Gehäuse ohne Lüftungsöffnungen										% Gehäusehöhe
				für Wandaufbau					für Wandeinbau					
				bei Übertemperatur Δt					bei Übertemperatur Δt					
	H	B	T	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K	
mm	mm	mm	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
FR21... FS21... FR22... FS22... FR23... FS23... FR24... FS24... FR25... FS25... FR26... FS26...	1850	300	400 (Tiefe Installationsraum 190 mm)	33,1	54,8	78,4	103,5	129,8	26,1	43,2	61,8	81,5	102,3	75
				45,7	75,6	108,1	143,7	179,0	34,8	57,6	82,3	108,7	136,3	50
		550		53,9	89,2	127,6	168,4	211,2	45,5	75,3	107,7	142,1	178,3	75
				74,3	123,0	176,0	232,2	291,3	59,7	98,9	141,5	186,7	234,3	50
		800		76,4	126,5	180,9	238,7	299,5	64,9	107,4	153,6	202,7	254,3	75
				105,3	174,4	249,5	329,3	413,1	88,2	146,1	208,9	275,8	346,0	50
		1050		97,8	161,9	231,5	305,5	383,3	88,5	146,5	209,6	276,6	347,0	75
				132,3	219,1	313,3	413,5	518,8	118,7	196,5	281,0	370,9	465,3	50
		1300		114,7	189,8	271,5	358,4	449,6	106,2	175,8	251,5	331,9	416,4	75
				151,9	251,5	359,7	474,7	595,5	139,5	231,0	330,4	436,1	547,1	50
1550	149,3	247,2	353,5	466,6	585,4	135,6	224,5	321,1	426,8	531,6	75			
	184,8	306,0	437,6	577,6	724,7	165,7	274,3	392,3	517,8	649,6	50			

Wand-/Stand-
schränke univers

Schränke IP65 2-feldiges Modell

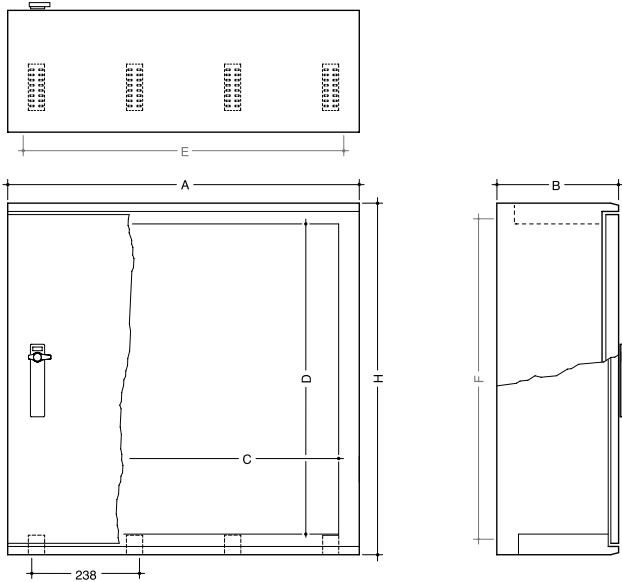


Wandbefestigungspratzen



- Schränke FL32SP bis FL73SP geprüft nach DIN/EN/ISO 2409 (Gitterschutzprüfung)
- UV-beständig
- Gitterschnittkennwert vor und nach der Prüfung erfüllt
- Blasenbildungsprüfungsergebnis erfüllt: keine Blasenbildung

3-feldiges Modell



Hauptabmessungen

IP	Best.-Nr.	Schränkabmessungen					Befestigungs- masse		Anzahl Felder	Anzahl Reihen Modular- geräte	Anzahl Türen	Anzahl Riegel
		A	H	B	C	D	E	F				
IP 65	FL32S(P)	600	550	300	500	450	520	470	2	3	1	1+ Stangen- schloss
	FL33S(P)	600	550	600	500	450	520	470	2	3	1	
	FL34S(P)	600	550	850	500	450	520	470	2	3	1	
	FL52S(P)	600	850	300	500	750	520	770	2	5	1	
	FL53S(P)	850	850	600	750	750	770	770	3	5	1	
	FL54S(P)	600	850	850	500	750	520	770	2	5	2	
	FL72S(P)	600	1150	300	500	1050	520	1070	2	7	1	
	FL73S(P)	850	1150	600	750	1050	770	1070	3	7	1	
FL74S(P)	850	1150	850	750	1050	770	1070	3	7	2		



AP-Rahmen

- Schutzklasse I Q, Schutzart IP 3x
- für AP Montage verwendbar,
- Höhe 500 mm bis 2000 mm in 150 mm-Schritten
- Breite 1- bis 6-feldrig
- Tiefe 157,5 mm
- Farbe RAL 9010 (Reinweiss)
- für ortsfeste Innenaufstellung

Innenausbaussystem einbaubar für Netzsysteme:

- 3 AC 50 Hz 230/400 V
- 3 AC 50 Hz 400/690 V
- maximaler Einspeisestrom 355 A

Bestehend aus:

Korpus

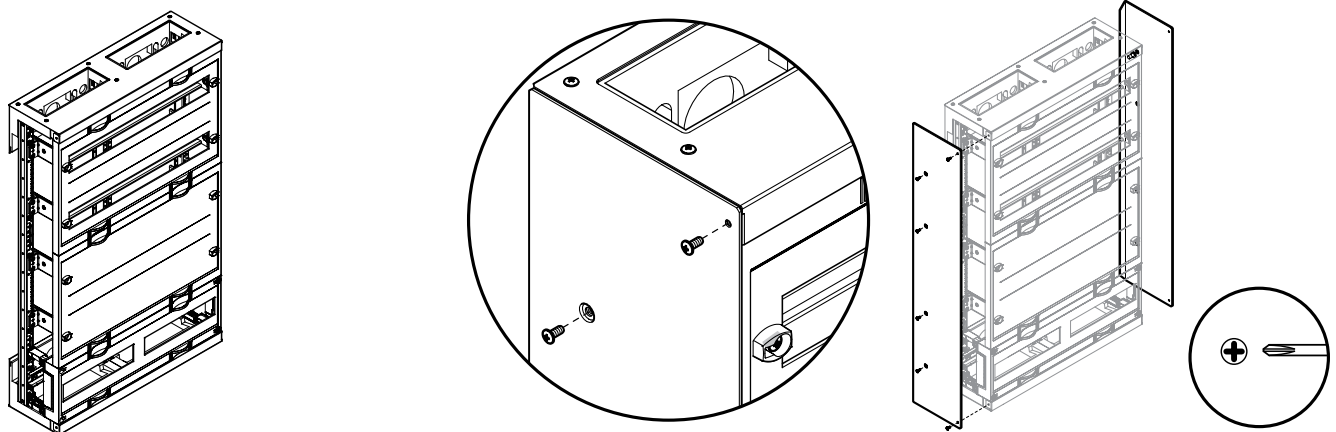
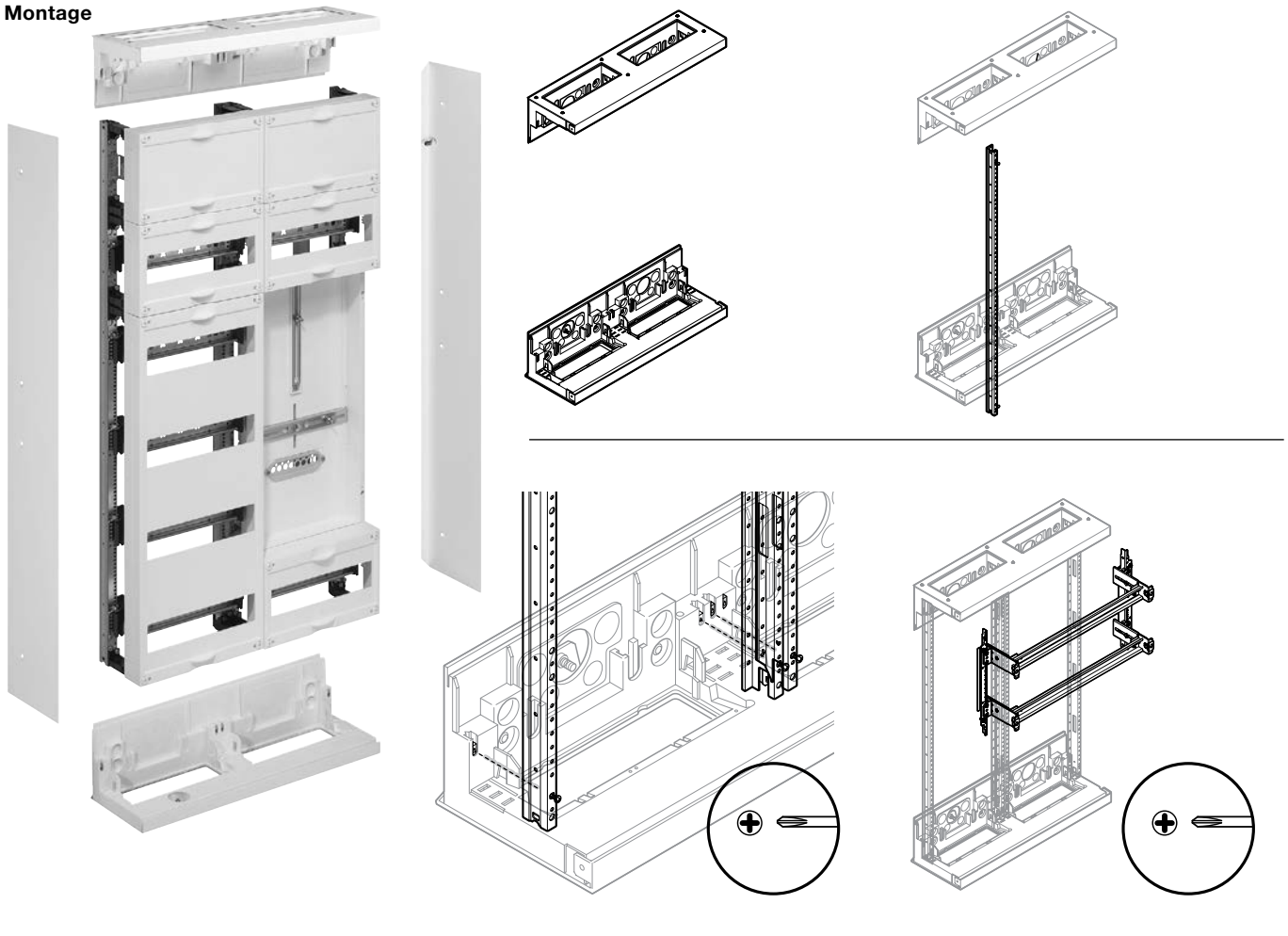
- 1 mm Stahlblech, pulverbeschichtet und eingebrannt

Masse:

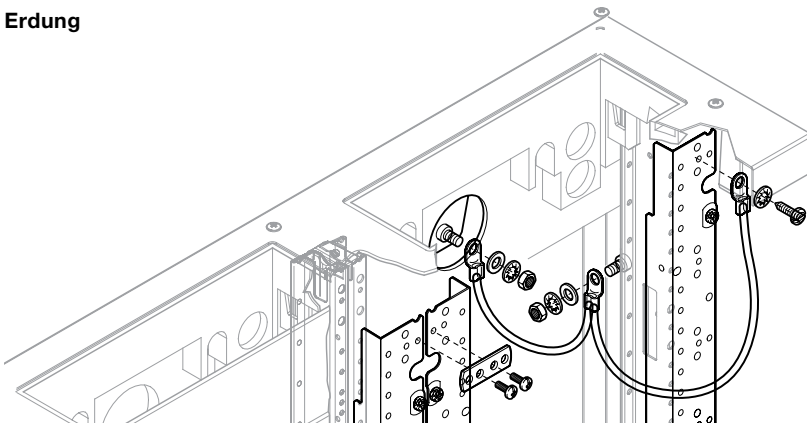
Felder	1	2	3	4	5	6
B	FR01A	FR02A	FR03A	FR04A	FR05A	FR06A
H						
FR30A	250 500	500 500	750 500	1000 500	1250 500	1500 500
FR40A	250 650	500 650	750 650	1000 650	1250 650	1500 650
FR50A	250 800	500 800	750 800	1000 800	1250 800	1500 800
FR60A	250 950	500 950	750 950	1000 950	1250 950	1500 950
FR70A	250 1100	500 1100	750 1100	1000 1100	1250 1100	1500 1100
FR80A	250 1250	500 1250	750 1250	1000 1250	1250 1250	1500 1250
FR90A	250 1400	500 1400	750 1400	1000 1400	1250 1400	1500 1400
FR100A	250 1550	500 1550	750 1550	1000 1550	1250 1550	1500 1550
FR110A	250 1700	500 1700	750 1700	1000 1700	1250 1700	1500 1700
FR120A	250 1850	500 1850	750 1850	1000 1850	1250 1850	1500 1850
FR130A	250 2000	500 2000	750 2000	1000 2000	1250 2000	1500 2000

Wand-/Stand-
schränke univers

Montage



Erdung



Montage



Benötigte Einzelteile für den oben abgebildeten AP-Rahmen:

1 x Ober-/Unterteil 2-feldig	FR02A
1 x Seitenteil (links/rechts) für Höhe 950 mm	FR60A
2 x Tragschienen (2 Stück) für Höhe 950 mm	UN06A
4 x Leitungseinführung	FZ403

Optional:

1 x Verbindungslasche für Tragschienen	UZ00VL
1 x Zählerbefestigungshaken	UZ01Z9
1 x Zählerbefestigungsschrauben	N94N

Schutzklasse I ⚡

Als Basisschutz wird eine Basisisolierung eingesetzt, für den Fehlerschutz wird eine Schutzleiterverbindung eingesetzt. Das heisst, alle leitfähigen Gehäuseteile eines Betriebsmittels müssen mit einem Schutzleitersystem verbunden sein. Bewegliche Geräte besitzen einen Schutzkontaktstecker, dieser muss so angeordnet sein, dass im Falle eines Fehlers, der Schutzleiter als letzter unterbrochen wird.

Schutzklasse II □

Als Basisschutz wird eine Basisisolierung eingesetzt, für den Fehlerschutz wird eine zusätzliche Isolierung verwendet. Die Schutzklasse II wird auch Schutzisolierung genannt, die leitfähigen Gehäuseteile haben keinen Anschluss an den Schutzleiter. Bewegliche Geräte haben keinen Schutzkontaktstecker, es werden nur Stecker verwendet die keinen Schutzkontakt besitzen.

Allgemeine Begriffserklärung

Ausführen von Schutzleiter- und Erdungsverbindungen in Schaltgerätekombinationen

Innerhalb der Schaltgerätekombination wird zwischen Schutzleiterverbindungen und Erdverbindungen unterschieden.

Erdungsverbindung:

Hierzu zählen alle inaktiven, leitenden Teile wie Umhüllungen, Tragschienen, Hutschiene usw. die keine Schutzleiterverbindung zwischen dem Schutzleiter der Einspeisung und dem Schutzleiter abgehender Stromkreise herstellen. Diese müssen separat geerdet oder über die Art der Konstruktion mit dem Schutzleiter verbunden sein.

Dabei darf der Übergangswiderstand dieser Erdungsverbindung (letztes Konstruktionsteil und Schutzleiter der Einspeisung) $0,1\Omega$ nicht überschreiten.

Schutzleiterverbindung:

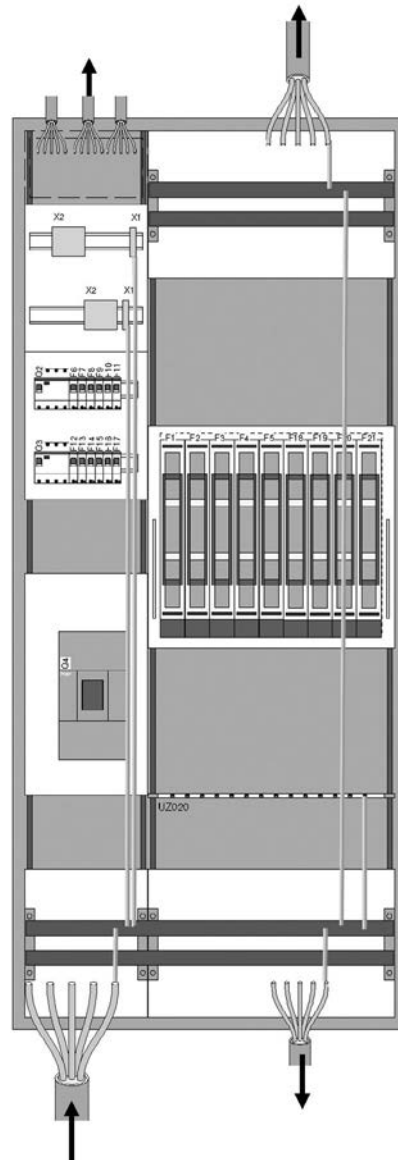
Hierzu zählen alle aktiven Teile die zur Verbindung zwischen dem Schutzleiter der Einspeisung und Schutzleiter abgehender Stromkreise dienen. Es muss sichergestellt sein, dass bei Entfernen von Umhüllungen (z.B. bei Wartungsarbeiten) diese Verbindung nicht unterbrochen wird.

Erdungsverbindungen & Schutzleiterverbindungen

Die Ausführung der Schutzleiterverbindung ist abhängig des Einspeisestrom I_{nA} der Schaltgerätekombination. Die Ausführung der Erdverbindung zu den Betriebsmitteln und mechanischen Bestandteilen des Systems ist abhängig vom Gehäusotyp.

Schutzleitermassnahmen für Bemessungsströme I_{nA} bis 630 A

Die Abbildung beschreibt den grundsätzlichen Aufbau einer möglichen Schutzleiterverbindung für einen Bemessungsstrom I_{nA} bis 630 A.
Diese aufgeführte Variante gilt nur für Schutzklasse I Gehäuse!

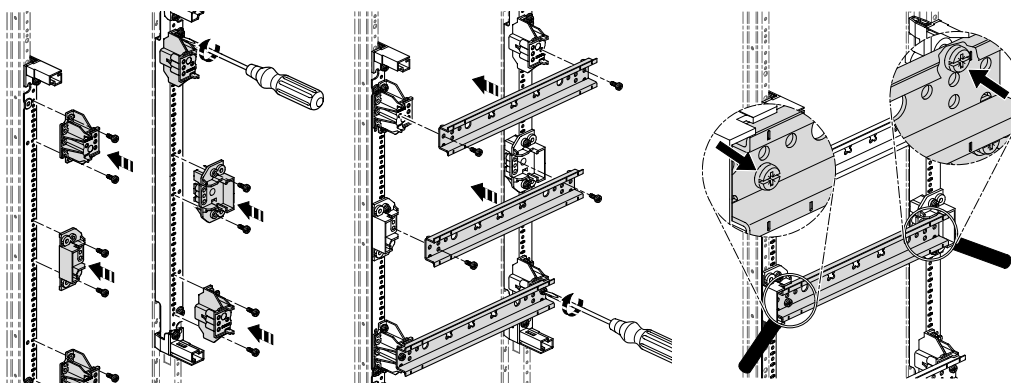


Montage Isteile Hutschiene bei SKII Anwendungen

Montage Isteile Hutschiene bei SKII Anwendungen

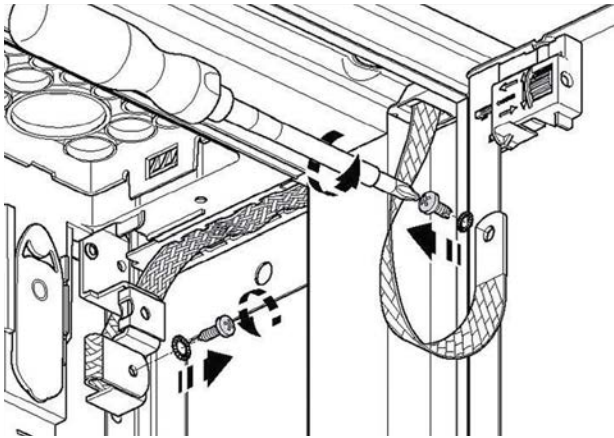
Bei Anwendungsfällen mit Schutzklasse II- Gehäusen muss der aktive Schutzleiter innerhalb der gesamten Schaltgerätekombination isoliert geführt werden.

Hier ist zu beachten, dass bei Verwendung von Reihenklemmen, die auf die univers N Hutschienen montiert werden, die Hutschienen isoliert aufzubauen ist. Das notwendige Zubehör ist den Reihenklemmenbausteinen UD..A1 beigefügt.



Erdungsverbinding in Wand- und Standverteilern FP* für Bemessungsströme I_{NA} bis 250 A

Die Erdungsverbinding zur Tür ist mittels vorgerüsteten Zubehörs zwischen der Erdungslasche des Gehäuses und der Tür auszuführen. Für die anderen univers Schränketyten gilt im Grunde das selbe Prinzip.



Beim Umbanden von Türen müssen die entsprechenden Hinweise in der beiliegenden Montageanleitung beachtet werden.

Ausführung bei Gehäuse SKII:

Bei Gehäusen in Ausführung SKII darf keine Erdungsverbinding vom aktiven Schutzleiter zum Gehäuse bzw. zu den Körpern (mechanische Struktur und Betriebsmittel) des Innenausbausystems hergestellt werden. Bei Türeingbauten ist darauf zu achten, dass die einzubauenden Betriebsmittel der Anforderung an die Schutzklasse II entsprechen. Es darf keine Verbinding von Tür bzw. Betriebsmittel zum aktiven Schutzleiter hergestellt werden. Die Leitungen zu den Betriebsmitteln in der Tür, müssen so befestigt werden, dass im Fehlerfall kein aktiver Leiter in Berührung mit der Tür oder Türelementen, wie z.B. Schubstangen kommen kann.

Leitfaden Projektierung und Bau von Schaltanlagen nach DIN EN 61439 (VDE 0660-600)

Der Leitfaden für die Projektierung ist in den technischen Seiten des univern N Kapitels dargestellt ► siehe Seite 859

Leitfaden Projektierung und Bau von Schaltanlagen nach DIN EN 61439 (VDE 0660-600)

:hager

Ziel dieses Leitfadens ist es, den Ablauf von Planung, Montage und Dokumentation einer Hochspannungs-Schaltanlage (HSA) im Folgenden Verfahren getreu, in der Reihenfolge der notwendigen Arbeitsschritte aufzuführen und gleichzeitig die entsprechenden Hinweise aus der Normenreihe DIN EN 61439 zusammenfassend zu präsentieren. Auf diese Weise wird dieses Dokument als wesentliche Anlaufstelle für die Planung, Montage und Dokumentation von Schaltanlagen erstellt, die jeweiligen Anforderungen präzisieren.

Die Einhaltung der gesetzlichen Grundlagen – hier insbesondere des Hochspannungsrechts (HSA) – sind die ERM-Anforderungen und die damit verbundene Konformitätsbewertung einschließlich der CE-Kennzeichnung werden die Anwendung der Normenreihe DIN EN 61439 vorausgesetzt. Die Normenreihe DIN EN 61439 umfasst nachfolgende Normen:

Planungsleitfaden:
 • DIN EN 61439-1: Bauelemente (VDE 0660-600-1): Bestehen 1) Leitfaden für die Spezifikation von Verteilern
Grundsätze:
 • DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1): Allgemeine Festlegungen
Produktionsnormen:
 • DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2): Energie-Schaltanlagenbauelemente
 • DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3): Mittelspannungswandler
 • DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4): Niederspannungswandler
 • DIN EN 61439-5 (VDE 0660-600-5): Schaltanlagen für die Energieerzeugung
 • DIN EN 61439-6 (VDE 0660-600-6): Schaltanlagen für die Energieübertragung
Für alle Bauelemente gelten:
 1) Die Grundsätze der allgemeinen Festlegungen, die im Teil 1 festzulegen sind, und
 2) die zugehörigen Produktions-, Teil- & A, die Hersteller verwenden.

Die Planung, Herstellung, Montage, Prüfung und Dokumentation einer Verteilungssysteme (VDS) in Übereinstimmung mit der zentralen Norm durchgeführt werden.
 Die Projektierung und der Bau eines anwendungsspezifischen Verteilungssysteme getrennt vom Hauptsystem.

1) Planung oder Auswahl von ERM-System, Einbauelementen und Schaltanlagenbauelementen. Diese Konzepte sollen die Anwendung ermöglichen.
 2) Entwurf des Verteilungssysteme durch den Hersteller in einer Weise, dass die Spezifikation für die Anwendung gefordert werden können. Normenwerte und Funktionen erfüllt werden. Der Hersteller des Verteilungssysteme muss die Bauelemente der anwendungsspezifischen Normenwerte erfüllen, bevor diese zum Verkauf freigegeben werden. Die Spezifikation des Verteilungssysteme muss die Anforderungen der Spezifikation des Verteilungssysteme im ursprünglichen Hersteller des Systems in Hager erfüllen.
 3) Für jedes Verteilungssystem vom Hersteller ein Stücklistenverzeichnis erstellen.
 4) Die Konformitätsbewertungsverfahren für Schaltanlagen.

Einige Kopierbeispiele zu diesem Leitfaden sind als Download unter www.hager.de/leitfaden-SAP erhältlich.

Technische Änderungen vorbehalten.

Innenausbausystem univers N

Gut ist uns nicht gut genug!

Deshalb entwickeln wir unser bewährtes Innenausbausystem univers N permanent weiter – damit Elektroinstallateure und Schaltanlagenbauer individuelle Verteilungen noch schneller, noch einfacher und noch sicherer errichten können. univers N bietet die besten Voraussetzungen dazu. Denn mit der robusten Qualität aller Komponenten und der montagefreundlichen Handhabung machen wir es Ihnen wirklich leicht. Und natürlich kommt auch die Zuverlässigkeit nicht zu kurz: Qualität und Montagesicherheit sind Ihre Garanten für eine einfache Bedienbarkeit und einen verlässlichen Betrieb – darauf können Sie sich bei univers N immer verlassen.



univers N
Bausteinübersicht

Bausteine mit Hutschienen	764
Bausteine für Lasttrennschalter und Leistungsschalter	766
Bausteine für Sammelschienen, Abstand 40 mm	768
Bausteine für Sammelschienen, Abstand 60 mm	769
Bausteine für Sicherungs- lasttrennschalter in Leistenbauform	770
Bausteine für Multimedia / tertio-Verteilersystem / Gitterkanäle	771
Bausteine für verschiedene Anwendungen	772
Berührungsschutzabdeckungen	774

Bestellseiten Bausteine

Bausteine mit Hutschienen	778
Bausteine für Lasttrennschalter und Leistungsschalter	783
Bausteine mit Montageplatte	785
Bausteine für Sammelschienen, Abstand 40 mm	786
Bausteine für Sammelschienen, Abstand 60 mm	787
Bausteine für Sicherungs- lasttrennschalter in Leistenbauform	789
Bausteine für Multimedia	791
Bausteine für tertio-Verteilersystem	793
Bausteine für Gitterkanäle	794
Bausteine für Tarifzähler	796
Berührungsschutzabdeckungen	797
Zubehör und Ersatzteile	802
Technik	822

Aufbau	Abdeckung geschlossen mit waagerechten Hutschienen Abstand 150 mm			mit senkrechten Hutschienen		mit waage- rechten ab- gesenkten Hutschienen	teilweise geschlitzt mit senkrechten Hutschienen		
Anwendung	für Reihenklemmen waagrecht Isoteile für schutzisolierten Aufbau liegen bei			für Reihenklemmen senkrecht Isoteile für schutzisolierten Aufbau liegen bei		für Einspeise- klemmen 95-240 mm ²	für Reihenklemmen und Reiheneinbaugeräte senkrecht und waagrecht		
Höhe x Breite	250	500	750	250	500	250	250	500	
150	Hutschiene Niveau hoch	 UD11A1 822 892 114	 UD12A1 822 892 124	 UD13A1 822 892 134					
225									
300	Hutschiene Niveau hoch tief	 UD21A1 822 892 214	 UD22A1 822 892 224	 UD23A1 822 892 234	 UD21A2 822 893 214	 UD22A2 822 892 454	 UD21A3 822 893 254	 UD21G2 822 892 444 1x10PLE UD21G1 ^(1,2) 822 892 524	 UD22G1 ^(1,5) 822 892 534 1x13PLE UD21K1 ⁽⁴⁾ 822 896 924
450	Hutschiene Niveau hoch tief hoch	 UD31A1 822 892 314 UD31A1N (7)	 UD32A1 822 892 324 UD32A1N (7)	 UD33A1 822 892 334 UD33A1N (7)	 UD31A2 822 893 234		 UD31A3 822 893 264	 UD31K1 ⁽⁴⁾ 822 896 934 1x22PLE	
600	Hutschiene Niveau hoch tief hoch tief	 UD41A1 822 892 414 UD41A1N (7)	 UD42A1 822 892 424 UD42A1N (7)		 UD41A2 822 893 244			 UD41G2 822 892 514 1x30 PLE UD41K1 ⁽⁴⁾ 822 896 944 1x30PLE	

Innenausbau-
system univers N

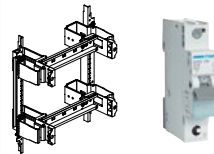
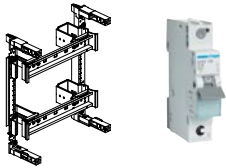
Abdeckung geschlitzt
mit waagerechten Hutschienen
Abstand **150 mm**


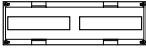
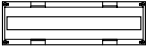
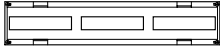

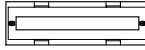
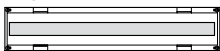

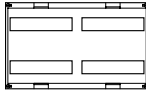

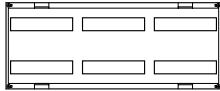



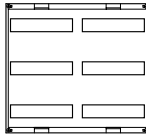
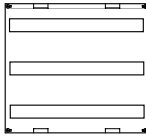
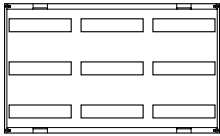
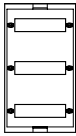
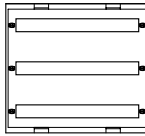

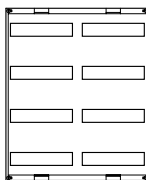
Abdeckung geschlitzt⁽¹⁾
mit waagerechten
Hutschienen
Abstand **150 mm**



für Reiheneinbaugeräte
mit senkrechter Leitungsführung

für Reiheneinbaugeräte
mit erweiterter senkrechter
Leitungsführung



250		500		500		750		250		500	
1x12 PLE  UD11B1 822 892 004	2x12 PLE  UD12B1 822 892 014	1x26 PLE  UD12B2 822 892 294	3x12 PLE  UD13B1 822 892 144	1x10 PLE  UD11B3⁽¹⁾ 822 892 384	1x24 PLE  UD12B3⁽¹⁾ 822 892 174		1x40 PLE  UD13B2 822 892 364				
UD11B5⁽²⁾ -	UD12B5⁽²⁾ -			UD11B4⁽¹⁾ 822 892 024	UD12B4⁽¹⁾ 822 892 034						
UD11B6⁽²⁾ 822 892 274		UD12B6⁽²⁾ 822 892 354									
2x12 PLE  UD21B1 822 892 044	4x12 PLE  UD22B1 822 892 054	2x26 PLE  UD22B2 822 892 474	6x12 PLE  UD23B1 822 892 154	2x10 PLE  UD21B3⁽¹⁾ 822 893 384	2x24 PLE  UD22B3⁽¹⁾ 822 892 184			UD21B6^(1,3) 822 892 394	UD22B6^(1,3) 822 892 484		
3x12 PLE  UD31B1 822 892 064	6x12 PLE  UD32B1 822 892 074	3x26 PLE  UD32B2 822 897 124	9x12 PLE  UD33B1 822 892 164	3x10 PLE  UD31B3⁽¹⁾ 822 894 384	3x24 PLE  UD32B3⁽¹⁾ 822 892 194						
4x12 PLE  UD41B1 822 892 084	8x12 PLE  UD42B1 822 892 094										

(1) Flachhaube  18 mm
Bei angrenzendem Zählerplatz:
Haubenrandverlängerungen UZ31T1
verwenden

(2) Hutschiene verstellbar
(3) mit waagerechtem Leitungskanal
(4) REG + PE

(5) Hutschiene für Reihenklammern verstellbar
(6) mit zwei Messingschienen mit Klemmstellen
(7) mit absenkbarer Hutschiene

Aufbau	Abdeckung NH-Sicherungslasttrennschalter auf Hutschienen oder Montageplatten				Abdeckung für Leistungsschalter oder Lasttrennschalter auf Hutschienen oder Montageplatten	
Anwendung	für NH-Sicherungslasttrennschalter Baustein für NH2/3-Trenner nicht in Schränke 205 mm einbaubar				für Lasttrennschalter HA...und Umschalter HL...	
Höhe x Breite	250	250	500	500	250	500
300	2 x NH00 bzw. 4 x NH000 UD21D2B 822 894 544		4 x NH00 bzw. 8 x NH000 UD22D4B 822 894 564	1 x NH00 bzw. 2 x NH000 + 2 x 17PLE UD22H1B 822 894 574	125 A / 160 A 3- & 4-polig UK21R1 250 A / 400 A 3 & 4-polig UK21S1 822 895 634 UK21S2 ⁽⁴⁾ 822 897 584	125 A - 400 A 4-polig UK22U1 ^{(1),(8)} 822 897 604 UK22V1 ^{(7),(10)} 822 897 614
450	1 x NH1 UD31D1B 822 894 584	1 x NH2 ⁽¹⁾ UD31D2B 822 894 594	1 x NH3 ⁽¹⁾ UD32D1B 822 894 494			1 x 630 Aw UK32T1 ^{(1),(2)} 822 895 644 1x400A UK32U1 ^{(8),(10)} 822 897 814 UK32V1 ^{(8),(11)} 822 897 824
600						1 x 630 A ⁽¹⁾ UK42T1













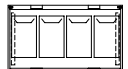
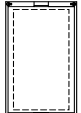


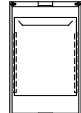
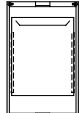
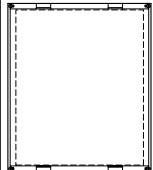
(1) ab Schranktiefe 275 mm einbaubar
(2) Achtung: Einspeiseraum berücksichtigen
(3) Achtung: bei Drehantrieb direkt am Gerät nicht in Schränke 205 mm einbaubar

(4) für 1 x 250 A mit sichtbarer Trennung
(5) für 1 x 400 A mit sichtbarer Trennung
(6) Umschalter für 125 - 400 A
(7) Umschalter für 125 - 400 A mit Motorantrieb

(8) Umschalter für 630 A
(9) Umschalter für 630 A mit Motorantrieb
(10) ab Schranktiefe 350 mm einbaubar
(11) ab Schranktiefe 400 mm einbaubar




















Aufbau	Abdeckung für Leistungsschalter oder Lasttrennschalter auf Hutschienen oder Montageplatten							
Anwendung	für Leistungsschalter und Lasttrennschalter							
Höhe x Breite	250	250	500	500	250	500	250	500
300	P160 UK21LH0	P250 UK21LH1	P160 UK22LH0	P250 UK22LH1				
		 UK21LH1M* * mit Motorantrieb		 UK22LH1M* * mit Motorantrieb				
450		P250 UK31LH1			P630 UK31LH33	P630 UK32LH341	P630 UK31LH34	P630 UK32LH34
		 UK31LH1F* * mit FI						
		 UK31LH1FM* * mit FI + Motorantrieb			P630/x630 UK31LH33M* * mit Motorantrieb	P630/x630 UK32LH34M1* * mit Motorantrieb	P630/x630 UK31LH34M* * mit Motorantrieb	P630/x630 UK32LH34M* * mit Motorantrieb
600							P630 UK41LH34F* * mit FI	P630 UK42LH34F* * mit FI

(1) ab Schranktiefe 275 mm einbaubar
 (2) Einspeiseraum berücksichtigen
 (3) Achtung bei Drehantrieb direkt am Gerät:
 nicht in Schränke 205 mm einbaubar







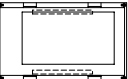
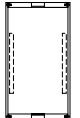
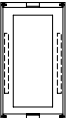
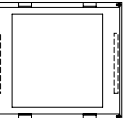
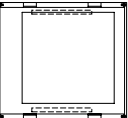
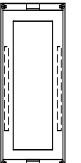
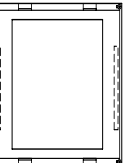

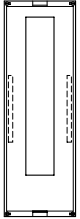
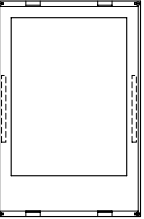
Aufbau	Bausteine mit Montageplatte			Bausteine für Sammelschienen 40 mm, 5-polig, max I _n =355 A				
	Abdeckung geschlossen mit Montageplatten absenkbar			Abdeckung geschlossen mit Sammelschienenenträger	Abdeckung für Sicherungslasttrennschalter mit Sammelschienenenträger			
								
Anwendung	mit Montageplatten max. Einbautiefe 158 mm			für Sammelschienen mit 40 mm Abstand 12 x 5/10 mm		für NH-Sicherungslasttrennschalter auf Sammelschienen mit 40 mm Abstand 12 x 5/10 mm		
	Baust. Abmessungen H x B (mm)		Masse der M-Platte in mm H x B					
Höhe x Breite	250	500	750	250	500	250	250	500
150	 UD11C1 822 894 344	 UD12C1 822 894 354						
300	 UD21C1 822 894 364 UD21C2 ^(4,5,6) 822 894 454	 UD22C1 822 894 374 UD22C2 ^(4,5,6) 822 894 464		 UE21A0 ⁽⁷⁾ 822 895 834	 UE22A0 ⁽⁷⁾ 822 895 844	 UE21A2B ⁽⁷⁾ 822 895 974	 UE22A4B ⁽⁷⁾ 822 895 984	2 x NH00 bzw. 4 x NH000 4 x NH00 bzw. 8 x NH000
450	 UD31C1 822 894 414 UD31C2 ⁽³⁾ 822 897 104	 UD32C1 822 894 424 UD32C2 ⁽³⁾ 822 897 134	 UD33C1 822 894 434 UD33C2 ⁽³⁾ 822 897 154			 UE31A1B ⁽⁷⁾ 822 895 994	 UE31A2B ⁽⁷⁾ 822 897 214	1 x NH1 ⁽¹⁾ 1 x NH2 ^{(1) (2)}
600		 UD42C1 822 894 444						

(1) ab Schranktiefe 205 mm einbaubar jedoch nicht hinter Stangenverschluss und Türverstärkung
(2) Kombinierbar mit Bausteinen 300 mm hoch
(3) mit Klarsichtscheibe
(4) Montageplatte gelocht (viereckig)

(5) Flachhaube
Bei angrenzendem Zählerplatz:
Haubenrandverlängerungen UZ31T1 verwenden
(6) Einbautiefe 0-140 mm
(7) es müssen Kupferschienen ZM**C verwendet werden



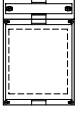


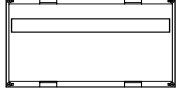

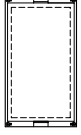
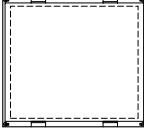
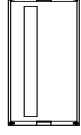
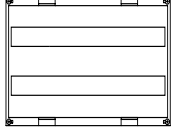
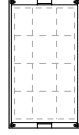
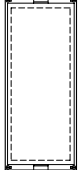
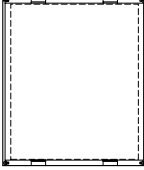
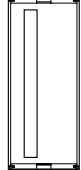
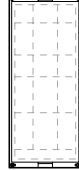
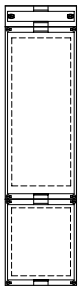
Aufbau	Bausteine für Sammelschienen Abstand 60 mm, max I _n = 630 A Höhe 450 mm auf 5-polig erweiterbar									
	Abdeckung geschlossen mit Sammelschienenenträger für waagerechte Sammelschienen		Abdeckung geschlossen mit Sammelschienenenträger für senkrechte Sammelschienen		Abdeckung für NH-Sicherungs- lasttrennschalter ⁽⁶⁾ mit Sammelschienenenträger			Abdeckung für Reitersicherungsunterteile mit Sammelschienenenträger		
Anwendung:	für Sammelschienen mit 60 mm Abstand 12 x 5/10 mm, 20 x 5/10 mm, 30 x 5/10 mm waagerecht		für Sammelschienen 12 x 5/10 mm 20 x 5/10 mm 30 x 5/10 mm senkrecht		für NH-Sicherungs- lasttrennschalter auf Sammelschienen 60 mm Abstand			für Reitersicherungsunterteile, DII, DIII NH00 ⁽³⁾ , 3-polig auf S-Schienen 60 mm Abstand		
Höhe x Breite	250	500	250	250	250	250	500	250	500	250
150	1-polig  UE11E0 822 896 104	1-polig  UE12E0 822 896 114								
300	4-polig  UE21E0 ⁽²⁾ 822 896 254 UE21PEN ⁽⁵⁾ 822 897 184	4-polig  UE22E0 ⁽²⁾ 822 896 264 UE22PEN ⁽⁵⁾ 822 897 204	3-polig  UE21F0 822 896 804	2 x NH00 bzw. 4 x NH000  UE21E2B ⁽¹⁾ 822 896 524	4 x NH00 bzw. 8 x NH000  UE22E4B ⁽¹⁾ 822 896 544	4 x DII 3 x DIII  UE21E5 ⁽¹⁾ 822 896 504	9 x DII 7 x DIII  UE22E5 ⁽¹⁾ 822 896 514	5 x DII 3 x DIII  UE21F5 822 896 824		
450	4-polig  UE31E0A ⁽²⁾ 822 896 274	4-polig  UE32E0A ⁽²⁾ 822 896 284	3-polig  UE31F0 822 896 814	1 x NH1 ⁽²⁾  UE31E1B ⁽¹⁾ 822 896 584	2 x NH00 ⁽²⁾ bzw. 4 x NH000  UE31E2B ⁽¹⁾ 822 896 564	1 x NH2 ⁽³⁾  UE31E3B 822 896 594	1 x NH3 ⁽³⁾  UE32E3B 822 896 694	4 x DII ⁽¹⁾ 3 x DIII  UE31E3A 822 897 234	8 x DII 6 x DIII  UE31F5 822 896 834	

(1) bei Anwendung von Sammelschienenverbindern bitte Leerplatz vorsehen, nur bei 20/30 x 5/10 mm
 (2) Bausteine für Sammelschienen 60 mm-Abstand können bei Anwendung von 300 mm und 450 mm Bausteinen nebeneinander die Sammelschienen nicht durchgehend montiert werden
 (3) Trenner nicht in Schränke 205 mm einsetzbar
 (4) nur für Sammelschienen 20/30 x 5/10 mm
 (5) mit drehbarem Sammelschienenenträger
 (6) Bei der Verwendung von mehreren NH-Sicherungs- lasttrennschalter nebeneinander ist darauf zu achten, dass Geräte mit einer Einbautiefe von 70 mm verwendet werden (wegen der Überbaubarkeit)




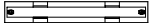

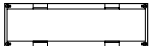




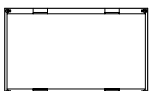
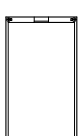
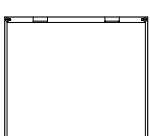
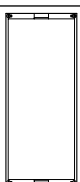
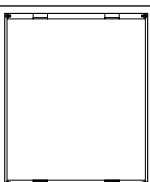
Aufbau	Bausteine für Sicherungslasttrennschalter ⁽⁴⁾ NH00 in Leistenbauform, 3-polig				Bausteine für Sicherungslasttrennschalter ⁽⁵⁾ NH1/2/3 in Leistenbauform, 3-polig, max. I _n = 630 A		
	mit Sammelschienenträger 60 mm für Sammelschienen waagrecht		für Sammelschienen senkrecht		mit Sammelschienenträger 185 mm Sammelschienen waagrecht		
Anwendung	für Sam- melschienen 12 x 5/10 20 x 5/10 30 x 5/10	für NH00-Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform auf Sammelschienen 12/20/30 x 5/10 ⁽²⁾		für Sammelschienen senkrecht	für Sam- melschienen 40 x 10 mm	für NH1/2/3-Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform auf Sammelschienen 40 x 10 mm verwendbar ab Schranktiefe 275 mm	
							
Höhe x Breite	250	250	500	500	250	250	500
300				4 x NH00 Abgang rechts oder links  UE22C4N 822 897 194			
450	 UE31E0A 822 896 274	4 x NH00 Abgang unten  UE31B3N ⁽¹⁾⁽³⁾ 822 897 224	9 x NH00 Abgang unten  UE32B8N ⁽¹⁾⁽³⁾ 822 897 244	7 x NH00 Abgang rechts oder links  UE32C7N 822 897 254			
600		4 x NH00 Abgang oben, unten oder gemischt  UE41B3N ⁽¹⁾⁽³⁾ 822 897 264	9 x NH00 Abgang oben, unten oder gemischt  UE42B8N ⁽¹⁾⁽³⁾ 822 897 274				
750					 UE51K0 822 896 704	1 x NH1/2/3 Abgang unten  UE51K1N ⁽³⁾ 822 897 284	4 x NH1/2/3 Abgang unten  UE52K4N ⁽³⁾ 822 897 294

(1) bei Anwendung von Sammelschienenverbindern
bitte Leerplatz vorsehen
(2) Einsatz hinter Schubstangen nicht möglich
(3) unbedingt Anschlussraum vorsehen

(4) nur weber.vertigroup mit kurzer Anschlussraumabdeckung
LVZ00AK passt (entsprechende NH00 Leiste bestellen plus
LVZ00AK aus dem Zubehör)
(5) nur weber.vertigroup LVSG1/2/3CEX oder LVSG1/2/3CPX
passen, oder entsprechende NH1/2/3 Leiste bestellen plus
LVZAK aus dem Zubehör)

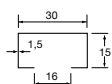
Aufbau	Bausteine für Telekommunikation		Bausteine für tertio-Verteilersystem		Bausteine für Gitterkanal
	Abdeckungen geschlossen		Abdeckung geschlitzt		Abdeckung geschlossen mit Befestigungsplatte zum Aufschnappen von Gitterkanal
Anwendung	zum Einbau von Telekommunikationskomponenten auf gelochter Montageplatte		für Tertio-Verteilersystem		für Leitungsführung und Steigzonen
Höhe x Breite	250	500	250	500	250
150	 <p>UD11M1 ⁽¹⁾</p>				
300	<p>Höhe 225 mm + 75 mm Leerbaustein</p>  <p>UD21M1 ⁽¹⁾ 822 893 904 UD21M2 822 893 914</p>	 <p>UD22M1 822 892 494</p>	<p>1 x 13 PLE</p>  <p>senkrecht UG21T2 822 896 754</p> <p>1 x 12 PLE waagrecht UG21T1 822 896 744</p>	<p>1 x 26 PLE</p>  <p>UG22T1 822 896 734</p>	 <p>UG21G1 822 896 904</p>
450	 <p>UD31M1 822 893 924</p>	 <p>UD32M1 -</p>	<p>1 x 21 PLE</p>  <p>senkrecht UG31T2 -</p> <p>2 x 12 PLE waagrecht UG31T1 822 897 514</p>	<p>2 x 26 PLE</p>  <p>UG32T1 822 897 524</p>	 <p>UG31G1 822 897 504</p>
600	 <p>UD41M1 822 893 934</p>	 <p>UD42M1 822 897 174</p>	<p>1 x 30 PLE</p>  <p>UG41T2 822 896 764</p>		 <p>UG41G1 822 896 914</p>
900	<p>600 mm + 225 mm und 75 mm Leerbaustein</p>  <p>UD61M1 ⁽¹⁾ 822 893 944</p>				

(1) Mit PE-Klemme

Aufbau	Abdeckung geschlossen leer		Abdeckung geschlossen	Abdeckung geschlossen	
					
Anwendung	für Reserve		mit Kabel- abfangschiene absenkbar	mit Türverdrahtungsschlauch Schlauchnennweite 23 bzw. 29 mm, Länge = ca. 1 m	
Höhe x Breite	250	500	250	250	500
75	 UD01F1 ^{(1),(6)} 822 894 784 UD01F2 ^{(1),(4),(6)} 822 892 244	 UD02F1 ^{(1),(6)} 822 894 794 UD02F2 ^{(1),(4),(6)} 822 892 254			
150	 UD11F1 822 897 084	 UD12F1 822 897 094	 UG11A1 ⁽²⁾ 822 894 694	 UC11BT23 (6) UC11BT29 (7)	 UC12BT23 (6) UC12BT29 (7)
225	UD11F4 822 897 344	UD12F4 822 897 354			
300	 UD21F1 822 897 474 UD21F2 ⁽³⁾ 822 892 434	 UD22F1 822 897 484			
450	 UD31F1 822 898 034 UD31F2 ⁽³⁾ 822 897 114	 UD32F1 822 898 044			
600	 UD41F1 822 898 634 UD41F2 ⁽³⁾ 822 897 164	 UD42F1 822 898 644			

(1) Satz = 2 Stück

(2) Kabelabfangschiene



(3) mit Klarsichtscheibe







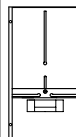
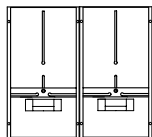
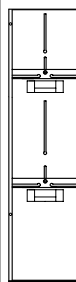
(4) 2 CU 12 x 5 mit 2 Sammelschienenklemmen
50 mm² für Erdleiter, zweiter Baustein ist leer

(5) Flachhaube

Bei angrenzendem Zählerplatz:
Haubenrandverlängerungen UZ31T1 verwenden












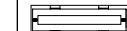




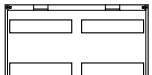







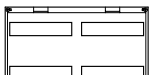


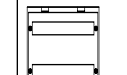



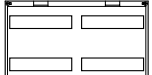

(6) Schlauchnennweite 23 mm

(7) Schlauchnennweite 29 mm








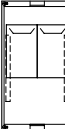


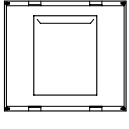
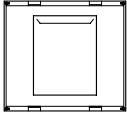
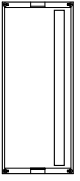
Aufbau	Baustein für Messgeräte	Baustein für Prüfklemmen von Wandlermessung	Abdeckung für SH-Schalter mit Geräteschlitz mittig, sperrbarem Abdeckstreifen		Zählertragplatten	
			mit Hutschiene	mit Sammelschienträger Abstand 40 mm		
Anwendung	für 2 Messgeräte 96 x 96 mm mit zusätzlicher Hutschiene		SLS HAE... HAD...	für SLS	für Zähler	
Höhe x Breite	250	250	250	250	250	500
150						
300	 UG21D1N	 UD21A1-LG 822 896 954	 UD21B5 (3) 822 892 614	 UE21A5 (4) 822 895 964	 U961N (1,2) 822 897 144	
450					 UG31S3 (1) 822 896 364	 UG32S3 (1) 822 896 374
1200					 UG81S3 (1,2) 822 896 384	

(1) Bei angrenzenden Bausteinen mit Flachhaube sind Haubenrandverlängerungen UZ31T1 zu verwenden
(2) Achtung: Diese Zählertragplatte wird nicht von allen EW's akzeptiert. Bitte vor Einsatz prüfen.











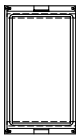
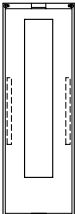
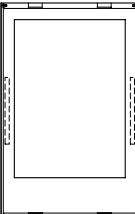
(3) SLS 2x4-polig
HAE 1x4-polig / 2x3-polig
HAD 2x3-/4-polig
(4) SLS 2x3-polig

Aufbau	Berührungsschutzabdeckungen Abdeckung geschlossen			Abdeckung geschlitzt waagrecht Abstand 150 mm			REG mit erweiterter senkrechter Leitungsführung	
								
Anwend- ung	für Reihenklemmen, Montageplatten, Sammelschienen, usw.			für Reiheneinbaugeräte				
H x B	250	500	750	250	500	750	250	500
75	 US01A1 822 995 304	 US02A1 822 995 314						
150	 US11A1 822 903 004 US11A5⁽¹⁾ 822 903 034	 US12A1 822 903 014 US12A3⁽¹⁾ 822 903 044	 US13A1 822 903 024	 US11A2 822 904 004	 US12A2 822 904 014	 US13A2 822 904 024	 US11F3 822 995 334	 US12F3 822 995 344
300	 US21A1 822 903 104 US21C2⁽¹⁾ 822 903 134	 US22A1 822 903 114 US22A8⁽¹⁾ 822 903 144	 US23A1 822 903 124	 US21A2 822 904 104 US21C3⁽¹⁾ 822 904 134	 US22A2 822 904 114 US22A9⁽¹⁾ 822 904 144	 US23A2 822 904 124	 US21F3 822 996 084	 US22F3 822 996 134
450	 US31A1 822 903 204 US31B1⁽¹⁾ 822 903 234	 US32A1 822 903 214 US32A8⁽¹⁾ 822 903 244	 US33A1 822 903 224	 US31A2 822 904 204 US31B5⁽¹⁾ 822 904 234	 US32A2 822 904 214 US32A9⁽¹⁾ 822 904 244	 US33A2 822 904 224	 US31F3 822 996 214	 US32F3 822 996 244
600	 US41A1 822 903 304	 US42A1 822 903 314		 US41A2 822 904 304	 US42A2 822 904 314			
750	 US51A1 822 903 404							

(1) Liefereinheit = 10 Stück

<p>Abdeckung teilweise geschlitzt senkrecht</p>	<p>Berührungsschutzabdeckungen NH-Sicherungslasttrennschalter NH000, NH00, NH1, NH2, NH3</p>					
						
<p>für Klemmen</p>	<p>für NH-Sicherungslasttrennschalter NH000, NH00, NH1, NH2, NH3</p>					
<p>250</p>	<p>250</p>	<p>250</p>	<p>250</p>	<p>500</p>	<p>500</p>	<p>500</p>
	<p>2xNH00,4xNH000</p>  <p>US21D1 822 996 024 US21E1⁽¹⁾ 822 996 054</p>	<p>2xNH00,4xNH000</p>  <p>US21D2 822 996 034 US21E2⁽¹⁾ 822 996 064</p>	<p>2xNH00,4xNH000</p>  <p>US21D3 822 996 044 US21E3⁽¹⁾ 822 996 074</p>	<p>4xNH00,8xNH000</p>  <p>US22D1 822 996 104</p>	<p>4xNH00,8xNH000</p>  <p>US22D2 822 996 114</p>	<p>4xNH00,8xNH000</p>  <p>US22D3 822 996 124</p>
	<p>2xNH00,4xNH000</p>  <p>US31D1 822 996 154</p>	<p>1 x NH1</p>  <p>US31D2 822 996 164 US31D4 822 996 184 US31D5 822 996 194</p>	<p>1 x NH2</p>  <p>US31D3 822 996 174 US31D6 822 996 204</p>		<p>1 x NH3</p>  <p>US32D2⁽³⁾ 822 996 234</p>	<p>1 x NH3</p>  <p>US32D1 822 996 224</p>
 <p>US41A3 822 996 254</p>						

(1) Liefereinheit = 10 Stück

Aufbau	Reitersicherungen DII, DIII NH00 ⁽³⁾ auf Sammelschienen		Berührungsschutzabdeckungen NH-Sicherungs- lasttrennschalter in Leistenbauform		SH-Schalter		Lastschalter 160 A	
Anwendung	Sammelschienen waagrecht Reitersicherungen senkrecht		Sammel- schienen senkrecht Reiter- sicherungen waagrecht 	für NH-Sicherungs- lasttrennschalter NH1, NH2, NH3 in Leistenbauform 		auf Hut- schienen 	auf Sammel- schienen 	
Höhe x Breite	250	500	250	250	500	250	250	250
150								
300	 US21A6 822 995 364	 US22A5 822 996 094	 US21A7 822 995 374			 US21A0 822 995 354	 US21B1 822 995 394	 US21B0 822 995 384
450			 US31A9 822 996 144					
750				1 x NH1/2/3  US51A2N 822 996 264	4 x NH1/2/3  US52A1N 822 996 274			

**Berührungsschutz-
abdeckungen
Leistungsschalter 125 A**



**für
Leistungsschalter**



250

2 x 125 A ou
125 A + FI



US21B7N
822 996 004

Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE	Best. Nr.	E-No
Abdeckungen geschlossen, Reihenklemmen waagrecht					
Eigenschaften:					
- Hutschienenenniveau: hoch					
- mit waagerechten Hutschienen					
- Isolierteile für schutzisolierten Aufbau liegen bei					
UD11A1	Baustein, univers N, für Reihenklemmen	250	150	1	UD11A1 822 892 114
	Baustein, univers N, für Reihenklemmen	500	150	1	UD12A1 822 892 124
	Baustein, univers N, für Reihenklemmen	750	150	1	UD13A1 822 892 134



UD22A1

Abdeckungen geschlossen, Reihenklemmen waagrecht					
Eigenschaften:					
- Hutschienenenniveau: hoch – tief					
- mit waagerechten Hutschienen, Abstand 150 mm					
- Isolierteile für schutzisolierten Aufbau liegen bei					
- UD21A5/UD22A5: Mit Flachhaube; Bei angrenzendem Zählerplatz Haubenrandverlängerung UZ31T1 verwenden					
	Baustein, univers N, für Reihenklemmen	250	300	1	UD21A1 822 892 214
	Baustein, univers N, für Reihenklemmen, Hutschiene verstellbar	250	300	1	UD21A5 822 892 374
	Baustein, univers N, für Reihenklemmen	500	300	1	UD22A1 822 892 224
	Baustein, univers N, für Reihenklemmen, Hutschiene verstellbar	500	300	1	UD22A5 822 892 464
	Baustein, univers N, für Reihenklemmen	750	300	1	UD23A1 822 892 234



UD31A1

Abdeckungen geschlossen, Reihenklemmen waagrecht					
Eigenschaften:					
- Hutschienenenniveau: hoch – tief – hoch					
- mit waagerechten Hutschienen, Abstand 150 mm					
- Isolierteile für schutzisolierten Aufbau liegen bei					
	Baustein, univers N, für Reihenklemmen	250	450	1	UD31A1 822 892 314
	Baustein, univers N, für Reihenklemmen	500	450	1	UD32A1 822 892 324
	Baustein, univers N, für Reihenklemmen	750	450	1	UD33A1 822 892 334



UD31A1N

Abdeckungen geschlossen, Reihenklemmen waagrecht, Hutschiene absenkbar					
Eigenschaften:					
- Hutschienenenniveau: hoch - tief - verstellbar					
- mit waagerechten Hutschienen, Abstand 150 mm					
- Isolierteile für schutzisolierten Aufbau liegen bei					
	Baustein, univers N, für Reihenklemmen, absenkbar	250	450	1	UD31A1N -
	Baustein, univers N, für Reihenklemmen, absenkbar	500	450	1	UD32A1N -
	Baustein, univers N, für Reihenklemmen, absenkbar	750	450	1	UD33A1N -



UD41A1

Abdeckungen geschlossen, Reihenklemmen waagrecht					
Eigenschaften:					
- Hutschienenenniveau: hoch – tief – hoch – tief					
- mit waagerechten Hutschienen, Abstand 150 mm					
- Isolierteile für schutzisolierten Aufbau liegen bei					
	Baustein, univers N, für Reihenklemmen	250	600	1	UD41A1 822 892 414
	Baustein, univers N, für Reihenklemmen	500	600	1	UD42A1 822 892 424

Innenausbau-system univers N



UD41A1N

Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE	Best. Nr.	E-No
--------------	-------------	-----------	-----	-----------	------

Abdeckungen geschlossen, Reihenklammen waagrecht, Hutschiene absenkbar

Eigenschaften:

- Hutschienniveau: hoch - tief - verstellbar - verstellbar
- mit waagrechten Hutschiene, Abstand 150 mm
- Isolierteile für schutzisolierten Aufbau liegen bei

Baustein, univers N, für Reihenklammen, absenkbar	250	600	1	UD41A1N	-
Baustein, univers N, für Reihenklammen, absenkbar	500	600	1	UD42A1N	-



UD21A2

Abdeckungen geschlossen, Reihenklammen senkrecht

Eigenschaften:

- mit senkrechten Hutschiene, Abstand 150 mm
- Isolierteile für schutzisolierten Aufbau liegen bei

Baustein, univers N, für Reihenklammen senkrecht	250	300	1	UD21A2	822 893 214
Baustein, univers N, für Reihenklammen senkrecht	500	300	1	UD22A2	822 892 454






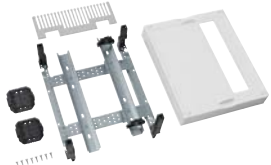


UD31A2

Abdeckung geschlossen, Reihenklammen senkrecht

Eigenschaften:

- mit senkrechter Hutschiene
- Isolierteile für schutzisolierten Aufbau liegen bei

Baustein, univers N, für Reihenklammen senkrecht	250	450	1	UD31A2	822 893 234
--	-----	-----	---	---------------	-------------

	Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE	Best. Nr.	E-No
	Abdeckung geschlossen, Reihenklammen senkrecht					
	Eigenschaften: - mit senkrechter Hutschiene - Isolierteile für schutzisolierten Aufbau liegen bei					
	Baustein, univers N, für Reihenklammen senkrecht	250	600	1	UD41A2	822 893 244
UD41A2						
	Abdeckung geschlossen, Einspeiseklammen					
	Eigenschaften: - mit waagerechter Hutschiene - für Klammen: 95 – 240 mm ²					
	Baustein, univers N, Einspeiseklammen	250	300	1	UD21A3	822 893 254
UD21A3						
	Abdeckung geschlossen, Einspeiseklammen					
	Eigenschaften: - mit waagerechter Hutschiene - für Klammen: 95 – 240 mm ²					
	Baustein, univers N, Einspeiseklammen	250	450	1	UD31A3	822 893 264
UD31A3						
	Abdeckung teilweise geschlitzt, für Reihenklammen und Reiheneinbaugeräte senkrecht/waagrecht					
	Eigenschaften: - UD21G2: mit senkrechter Hutschiene - UD21G1/UD22G1: mit waagerechter Hutschiene, verstellbar - teilweise geschlitzt					
	Baustein, univers N, REG und Reihenklammen waagrecht, Hutschiene verstellbar	250	300	1	UD21G1	822 892 524
UD21G2						
	Baustein, univers N, REG und Reihenklammen senkrecht	250	300	1	UD21G2	822 892 444
	Baustein, univers N, REG und Reihenklammen waagrecht, Hutschiene verstellbar	500	300	1	UD22G1	822 892 534
	Abdeckung teilweise geschlitzt, für Reihenklammen und Reiheneinbaugeräte senkrecht					
	Eigenschaften: - mit senkrechten Hutschienen - teilweise geschlitzt, 30 PLE					
	Baustein, univers N, REG und Reihenklammen senkrecht	250	600	1	UD41G2	822 892 514
UD41G2						
	Abdeckung geschlitzt, Reiheneinbaugeräte, senkrecht					
	Eigenschaften: - Abdeckung geschlitzt für Reiheneinbaugeräte mit senkrechter Hutschiene - Befestigungsschiene zur direkten Montage für Messing und quick connect Klammen					
	Baustein, univers N, für REG senkrecht	250	300	13	UD21K1	822 896 924
UD21K1						
	Baustein, univers N, für REG senkrecht	250	450	22	UD31K1	822 896 934
	Baustein, univers N, für REG senkrecht	250	600	30	UD41K1	822 896 944

Innenausbau-
system univers N



UD11B1

Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Breite in 17,5 mm	VPE	Best. Nr.	E-No
--------------	-------------	-----------	-------------------	-----	-----------	------

Abdeckungen geschlitzt, Reiheneinbaugeräte, waagrecht

Eigenschaften:

- Hutschienenenniveau: hoch
- mit waagerechter Hutschiene
- mit senkrechter Leitungsführung

Baustein, univers N, für REG	250	150	12	1	UD11B1	822 892 004
Baustein, univers N, für REG, Hutschiene verstellbar	250	150	12	1	UD11B5	822 892 264
Baustein, univers N, für REG	500	150	24	1	UD12B1	822 892 014
Baustein, univers N, für REG, Schlitz durchgehend	500	150	26	1	UD12B2	822 892 294
Baustein, univers N, für REG, Hutschiene verstellbar	500	150	24	1	UD12B5	822 892 344
Baustein, univers N, für REG	750	150	36	1	UD13B1	822 892 144
Baustein, univers N, für REG, Schlitz durchgehend	750	150	40	1	UD13B2	822 892 364



UD11B6

Abdeckungen geschlitzt, Reiheneinbaugeräte, waagrecht

Eigenschaften:

- Hutschienenenniveau: hoch
- mit waagerechter Hutschienen
- mit erweiterter senkrechter Leitungsführung
- Hutschienen verstellbar

Baustein, univers N, für REG, Hutschiene verstellbar	250	225	12	1	UD11B6	822 892 274
Baustein, univers N, für REG, Hutschiene verstellbar, Schlitz durchgehend	500	225	26	1	UD12B6	822 892 354



UD22B1

Abdeckungen geschlitzt, Reiheneinbaugeräte, waagrecht

Eigenschaften:

- Hutschienenenniveau: hoch
- mit waagerechten Hutschienen, Abstand 150 mm
- mit senkrechter Leitungsführung

Baustein, univers N, für REG	250	300	24	1	UD21B1	822 892 044
Baustein, univers N, für REG	500	300	48	1	UD22B1	822 892 054
Baustein, univers N, für REG, Schlitz durchgehend	500	300	52	1	UD22B2	822 892 474
Baustein, univers N, für REG	750	300	72	1	UD23B1	822 892 154



UD31B1

Abdeckungen geschlitzt, Reiheneinbaugeräte, waagrecht

Eigenschaften:

- Hutschienenenniveau: hoch
- mit waagerechten Hutschienen, Abstand 150 mm
- mit senkrechter Leitungsführung

Baustein, univers N, für REG	250	450	36	1	UD31B1	822 892 064
Baustein, univers N, für REG	500	450	72	1	UD32B1	822 892 074
Baustein, univers N, für REG	500	450	78	1	UD32B2	822 897 124
Baustein, univers N, für REG	750	450	108	1	UD33B1	822 892 164

Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Breite in 17,5 mm	VPE	Best. Nr.	E-No
--------------	-------------	-----------	-------------------	-----	-----------	------



UD41B1

Abdeckungen geschlitzt, Reiheneinbaugeräte, waagrecht

Eigenschaften:

- Hutschienniveau: hoch
- mit waagerechten Hutschienen, Abstand 150 mm
- mit senkrechter Leitungsführung

Baustein, univers N, für REG	250	600	48	1	UD41B1	822 892 084
Baustein, univers N, für REG	500	600	96	1	UD42B1	822 892 094



UD12B3

Abdeckungen geschlitzt, Reiheneinbaugeräte, erweiterte senkrechte Leitungsführung

Eigenschaften:

- Hutschienniveau: hoch
- mit waagerechten Hutschienen, Abstand 150 mm
- mit erweiterter senkrechter Leitungsführung
- Mit Flachhaube; Bei angrenzendem Zählerplatz Haubenrandverlängerung UZ31T1 verwenden

Baustein, univers N, für REG	250	150	10	1	UD11B3	822 892 384
Baustein, univers N, für REG	500	150	24	1	UD12B3	822 892 174



UD11B4

Abdeckungen geschlitzt, Reiheneinbaugeräte, erweiterte senkrechte Leitungsführung

Eigenschaften:

- Hutschienniveau: hoch
- mit waagerechter Hutschiene, Abstand 150 mm
- mit erweiterter senkrechter Leitungseinführung
- Mit Flachhaube; Bei angrenzendem Zählerplatz Haubenrandverlängerung UZ31T1 verwenden

Baustein, univers N, für REG	250	225	10	1	UD11B4	822 892 024
Baustein, univers N, für REG	500	225	24	1	UD12B4	822 892 034



UD21B3

Abdeckungen geschlitzt, Reiheneinbaugeräte, erweiterte senkrechte Leitungsführung

Eigenschaften:

- mit waagerechten Hutschienen, Abstand 150 mm
- mit erweiterter senkrechter Leitungsführung
- UD21B6/UD22B6: Mit waagerechtem Leitungskanal
- Mit Flachhaube; Bei angrenzendem Zählerplatz Haubenrandverlängerung UZ31Z1 verwenden

Baustein, univers N, für REG	250	300		1	UD21B3	822 893 384
Baustein, univers N, für REG	250	300		1	UD21B6	822 892 394
Baustein, univers N, für REG	500	300		1	UD22B3	822 892 184
Baustein, univers N, für REG	500	300		1	UD22B6	822 892 484







UD31B3






Abdeckungen geschlitzt, Reiheneinbaugeräte, erweiterte senkrechte Leitungsführung

Eigenschaften:

- mit waagerechten Hutschienen, Abstand 150 mm
- mit erweiterter senkrechter Leitungsführung
- Mit Flachhaube; Bei angrenzendem Zählerplatz Haubenrandverlängerung UZ31Z1 verwenden

Baustein, univers N, für REG	250	450	36	1	UD31B3	822 894 384
Baustein, univers N, für REG	500	450	72	1	UD32B3	822 892 194

Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Breite in 17,5 mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Abdeckungen, NH-Sicherungslasttrennschalter						
Eigenschaften:						
- UD21D2B: für 2 x NH00 bzw. 4 x NH000						
- UD22D4B: für 4 x NH00 bzw. 8 x NH000						
- UD22H1B: für 1 x NH00 bzw. 2 x NH000						
- Montage auf Hutschienen						
 UD21D2B	Baustein, univers N, für NH000/00	250	300	2	1 UD21D2B	822 894 544
	Baustein, univers N, für NH000/00	500	300	2	1 UD22D4B	822 894 564
	Baustein, univers N, für NH000/00	500	300	2	1 UD22H1B	822 894 574
Abdeckungen, NH-Sicherungslasttrennschalter						
Eigenschaften:						
- Montage auf Montageplatte						
- UD31D2B/UD32D1B ab Schranktiefe 275 mm einbaubar						
 UD31D2B	Baustein, univers N, für 1 NH1 Trennschalter	250	450		1 UD31D1B	822 894 584
	Baustein, univers N, für 1 NH2 Trennschalter	250	450		1 UD31D2B	822 894 594
	Baustein, univers N, für 1 NH3 Trennschalter	500	450		1 UD32D1B	822 894 494
Baustein für Leistungs- oder Lasttrennschalter h3+ P160, P250						
Eigenschaften:						
- LH0 für Leistungsschalter P160, 3- oder 4-polig						
- LH1 für Leistungsschalter P250, 3- oder 4-polig						
- F... mit FI Block						
- M... mit Motorantrieb						
- Ausführung mit Montageplatte						
- für Schranktiefe ab 275mm						
- wahlweise Direkt- oder Drehantrieb möglich						
- bei 500 mm breiten Bausteinen wahlweise mechanische Verriegelung montierbar (nur in Verbindung mit Dreh- oder Motorantrieb)						
 UK22LH1	Baustein, univers N, MCCB P160	250	300	-	1 ★ UK21LH0	822 892 544
	Baustein, univers N, MCCB P250	250	300	-	1 ★ UK21LH1	822 892 694
	Baustein, univers N, MCCB P250	250	300	-	1 ★ UK21LH1M	822 892 624
	Baustein, univers N, MCCB P160	500	300	-	1 ★ UK22LH0	822 892 574
	Baustein, univers N, MCCB P250	500	300	-	1 ★ UK22LH1	822 892 714
	Baustein, univers N, MCCB P250	500	300	-	1 ★ UK22LH1M	822 892 644
	Baustein, univers N, MCCB P250	250	450	-	1 ★ UK31LH1	822 892 764
	Baustein, univers N, MCCB P250	250	450	-	1 ★ UK31LH1F	822 892 664
	Baustein, univers N, MCCB P250	250	450	-	1 ★ UK31LH1FM	822 891 744
Bausteine für Leistungs- oder Lasttrennschalter h3+ P630						
Eigenschaften:						
- M... mit Motorantrieb						
- F... mit FI-Block						
- Ausführung mit Montageplatte						
- Variante UK...LH33.. für 1x Leistungsschalter 3 polig						
- Variante UK...LH34.. für 1x Leistungsschalter 3 oder 4 polig						
- wahlweise Direkt- oder Drehantrieb möglich						
- bei Verwendung Anschlussverlängerung in gespreizter Ausführung ist zwingend ein 500 mm Baustein vorzusehen						
- bei Verwendung der mechanischen Verriegelung ist pro Leistungsschalter ein Baustein vorzusehen						
 UK31B4	Baustein, univers N, für MCCB P4	250	450	-	1 ★ UK31LH33	822892884
	Baustein, univers N, für MCCB P4	250	450	-	1 ★ UK31LH33M	822891734
	Baustein, univers N, für MCCB P4	500	450	-	1 ★ UK32LH341	822892674
	Baustein, univers N, für MCCB P4	500	450	-	1 ★ UK32LH34M1	822892564
	Baustein, univers N, für MCCB P4	250	450	-	1 ★ UK31LH34	822892554
	Baustein, univers N, für MCCB P4	250	450	-	1 ★ UK31LH34M	822892584
	Baustein, univers N, für MCCB P4	500	450	-	1 ★ UK32LH34	822892684
	Baustein, univers N, für MCCB P4	500	450	-	1 ★ UK32LH34M	822892634
	Baustein, univers N, für MCCB P4	250	600	-	1 ★ UK41LH34F	822892654
	Baustein, univers N, für MCCB P4	500	600	-	1 ★ UK42LH34F	822892594

	Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE	Best. Nr.	E-No
 UK21R1	Abdeckungen, Lasttrennschalter HA					
	Eigenschaften: - Montage auf Montageplatte - UK21R1: für HA351/352/451/452 - UK21S1: für HA354/357/454/457 - UK21S2: für HA964N					
	Baustein, univers N, für Lasttrennschalter 125/160 A	250	300	1	UK21R1	822 893 844
	Baustein, univers N, für Lasttrennschalter 250/400 A	250	300	1	UK21S1	822 895 634
 UK32S1	Abdeckungen, Lasttrennschalter HA					
	Eigenschaften: - Montage auf Montageplatte - UK32S1: für HA966N - UK32T1: für HA356/456/358/w458					
	Baustein, univers N, für Lasttrennschalter 630 A	500	450	1	UK32T1	822 895 644
 UK42T1	Abdeckungen, Lasttrennschalter HA					
	Eigenschaften: - Montage auf Montageplatte					
	Baustein, univers N, für Lasttrennschalter 630 A	500	600	1	UK42T1	822 895 654
 UK22U1	Abdeckungen, Umschalter HI4...					
	Eigenschaften: - UK22U1: für HI451 (125 A) / HI452 (160 A) / HI454 (250 A) / HI456 (400 A) - UK32U1: für HI458 (630 A)					
	Baustein, univers N, für Umschalter 125-400 A	500	300	1	UK22U1	822 897 604
	Baustein, univers N, für Umschalter 630 A	500	450	1	UK32U1	822 897 814
 UK22V1	Abdeckungen, Lasttrennschalter HH					
	Eigenschaften: - UK22V1: für HIB/HIC412 (125 A) HIB/HIC416 (160 A) / HIB/HIC425 (250A) / HIB/HIB 440 (400 A) - UK32V1: für HIB463 (630 A)					
	Baustein, univers N, für Umschalter 125-400 A	500	300	1	UK22V1	822 897 614
	Baustein, univers N, für Umschalter 630 A	500	450	1	UK32V1	822 897 824



UD11C1

Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE	Best. Nr.	E-No
Abdeckungen geschlossen, Montageplatte absenkbar					
Baustein, univers N, mit Montageplatte	250	150	1	UD11C1	822 894 344
Baustein, univers N, mit Montageplatte	500	150	1	UD12C1	822 894 354



UD22C1

Abdeckungen geschlossen, Montageplatte absenkbar					
Eigenschaften:					
- UD21C2/UD22C2:					
- Montageplatte gelocht (viereckig)					
- Mit Flachhaube; Bei angrenzendem Zählerplatz Haubenrandverlängerung UZ31T1 verwenden					
- Einbautiefe 0-140 mm					
Baustein, univers N, mit Montageplatte	250	300	1	UD21C1	822 894 364
Baustein, univers N, mit gelochter Montageplatte	250	300	1	UD21C2	822 894 454
Baustein, univers N, mit Montageplatte	500	300	1	UD22C1	822 894 374
Baustein, univers N, mit gelochter Montageplatte	500	300	1	UD22C2	822 894 464



UD31C1







Abdeckungen geschlossen, Montageplatte absenkbar					
Eigenschaften:					
- UD...C1: mit geschlossener Abdeckhaube					
- UD...C2: mit Sichtfenster in der Abdeckhaube					
Baustein, univers N, mit Montageplatte	250	450	1	UD31C1	822 894 414
Baustein, univers N, mit Montageplatte	250	450	1	UD31C2	822 897 104
Baustein, univers N, mit Montageplatte	500	450	1	UD32C1	822 894 424
Baustein, univers N, mit Montageplatte	500	450	1	UD32C2	822 897 134
Baustein, univers N, mit Montageplatte	750	450	1	UD33C1	822 894 434
Baustein, univers N, mit Montageplatte	750	450	1	UD33C2	822 897 154



UD42C1







Abdeckung geschlossen, Montageplatte absenkbar					
Baustein, univers N, mit Montageplatte	500	600	1	UD42C1	822 894 444

Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE	Best. Nr.	E-No
 <p>Abdeckungen geschlossen, mit Sammelschienenträger, Abstand 40 mm</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bausteine werden ohne Sammelschienen geliefert - Es müssen Sammelschienen ZM**C verwendet werden - 5 polig waagrecht 					
UE21A0	Baustein, univers N, für SaS, Abstand 40 mm	250	300	1	UE21A0 822 895 834
	Baustein, univers N, für SaS, Abstand 40 mm	500	300	1	UE22A0 822 895 844
 <p>Abdeckungen für Sicherungslasttrennschalter, Abstand 40 mm, mit Sammelschienenträger</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UE21A2B: für 2 x NH00 bzw. 4 x NH000 - UE22A4B: für 4 x NH00 bzw. 8 x NH00 - Bausteine werden ohne Sammelschienen geliefert - Es müssen Sammelschienen ZM**C verwendet werden - 5 polig waagrecht 					
UE21A2B	Baustein, univers N, für NH000/00	250	300	1	UE21A2B 822 895 974
	Baustein, univers N, für NH000/00	500	300	1	UE22A4B 822 895 984
 <p>Abdeckung, für Sicherungslasttrennschalter, Abstand 40 mm mit Sammelschienenträger</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bausteine werden ohne Sammelschienen geliefert - Es müssen Sammelschienen ZM**C verwendet werden - 5 polig waagrecht 					
UE31A1B	Baustein, univers N, für 1 NH1 Trennschalter	250	450	1	UE31A1B 822 895 994
 <p>Abdeckung für Sicherungslasttrennschalter, Abstand 40 mm mit Sammelschienenträger</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bausteine werden ohne Sammelschienen geliefert - Es müssen Sammelschienen ZM**C verwendet werden - 5 polig waagrecht 					
UE31A2B	Baustein, univers N, für 1 NH2 Trennschalter	250	450	1	UE31A2B 822 897 214

	Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE	Best. Nr.	E-No
 UE11E0	Abdeckungen geschlossen, mit Sammelschienenträger, Abstand 60 mm, waagrecht Eigenschaften: - verwendbare SaS 12/20/30 x 5/10 mm - Bausteine werden ohne Sammelschienen geliefert - 1 polig waagrecht	250	150	1	UE11E0	822 896 104
	Baustein, univers N, für SaS, Abstand 60 mm	500	150	1	UE12E0	822 896 114
 UE21PEN	Abdeckungen geschlossen, mit drehbarem Sammelschienenträger, für PE/N, Abstand 60 mm, waagrecht Eigenschaften: - Sammelschiene um 360° drehbar - verwendbare SaS 20/30/40 x 5/10 mm - Bausteine werden ohne Sammelschienen geliefert - 2 polig waagrecht	250	300	1	UE21PEN	822 897 184
	Baustein, univers N, für PE-/N- SaS	500	300	1	UE22PEN	822 897 204
 UE21E0	Abdeckungen geschlossen, mit Sammelschienenträger, Abstand 60 mm, waagrecht Eigenschaften: - verwendbare SaS 12/20/30 x 5/10 mm - Bausteine werden ohne Sammelschienen geliefert - 4 polig waagrecht	250	300	1	UE21E0	822 896 254
	Baustein, univers N, für SaS, Abstand 60 mm	500	300	1	UE22E0	822 896 264
 UE31E0A	Abdeckungen geschlossen, mit Sammelschienenträger, Abstand 60 mm, waagrecht Eigenschaften: - verwendbare SaS 12/20/30 x 5/10 mm - Bausteine werden ohne Sammelschienen geliefert - 4 polig waagrecht	250	450	1	UE31E0A	822 896 274
	Baustein, univers N, für SaS, Abstand 60 mm	500	450	1	UE32E0A	822 896 284
 UE21F0	Abdeckung geschlossen, Sammelschienenträger, Abstand 60 mm, senkrecht Eigenschaften: - verwendbare SaS 12/20/30 x 5/10 mm - Bausteine werden ohne Sammelschienen geliefert - 3 polig senkrecht	250	300	1	UE21F0	822 896 804
	Baustein, univers N, für SaS, senkrecht					
 UE31F0	Abdeckung geschlossen, Sammelschienenträger, Abstand 60 mm, senkrecht Eigenschaften: - verwendbare SaS 12/20/30 x 5/10 mm - Bausteine werden ohne Sammelschienen geliefert - 3 polig senkrecht	250	450	1	UE31F0	822 896 814
	Baustein, univers N, für SaS, senkrecht					

Bei der Verwendung von mehreren NH-Sicherungslasttrennschaltern nebeneinander Geräte mit einer Einbautiefe von 70 mm benutzen.
(wegen der Überbaubarkeit)

▶ ab Seite 822

	Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE	Best. Nr.	E-No
 UE21E2B	Abdeckungen, NH-Sicherungslasttrennschalter, mit Sammelschienenträger, Abstand 60 mm, waagrecht					
	Eigenschaften: - UE21E2B: für 2 x NH00 bzw. 4 x NH000 - UE22E4B: für 4 x NH00 bzw. 8 x NH000 - verwendbare SaS 12/20/30 x 5/10 mm - Bausteine werden ohne Sammelschienen geliefert - 4 polig waagrecht					
	Baustein, univers N, für NH000/00 Trenner	250	300	1	UE21E2B	822 896 524
	Baustein, univers N, für NH000/00 Trenner	500	300	1	UE22E4B	822 896 544
 UE31E1B	Abdeckungen, NH-Sicherungslasttrennschalter, Sammelschienenträger, Abstand 60 mm, waagrecht					
	Eigenschaften: - UE31E2B: für 2 x NH00 bzw. 4 x NH000 - verwendbare SaS 12/20/30 x 5/10 mm - Bausteine werden ohne Sammelschienen geliefert - 4 polig waagrecht					
	Baustein, univers N, für 1 NH1 Trennschalter	250	450	1	UE31E1B	822 896 584
	Baustein, univers N, für NH000/00 Trennschalter	250	450	1	UE31E2B	822 896 564
	Baustein, univers N, für 1 NH2 Trennschalter	250	450	1	UE31E3B	822 896 594
	Baustein, univers N, für 1 NH3 Trennschalter	500	450	1	UE32E3B	822 896 694
 UE21E5	Abdeckungen für Reitersicherungsunterteile, Sammelschienenträger, Abstand 60 mm, waagrecht					
	Eigenschaften: - UE21E5: für 4 x DII bzw. 3 x DIII - UE22E5: für 9 x DII bzw. 7 x DIII - verwendbare SaS 12/20/30 x 5/10 mm - Bausteine werden ohne Sammelschienen geliefert - 4 polig waagrecht					
	Baustein, univers N, für D-Sicherungssockel	250	300	1	UE21E5	822 896 504
	Baustein, univers N, für D-Sicherungssockel	500	300	1	UE22E5	822 896 514
 UE31E3A	Abdeckung für Reitersicherungsunterteile, Sammelschienenträger, Abstand 60 mm, waagrecht					
	Eigenschaften: - UE31E3A: für 4 x DII bzw. 3 x DIII - verwendbare SaS 12/20/30 x 5/10 mm - Bausteine werden ohne Sammelschienen geliefert - 4 polig waagrecht					
	Baustein, univers N, für D-Sicherungssockel	250	450	1	UE31E3A	822 897 234
 UE21F5	Abdeckung für Reitersicherungsunterteile, Sammelschienenträger, Abstand 60 mm, senkrecht					
	Eigenschaften: - UE21F5: für 5 x DII bzw. 3 x DIII - verwendbare SaS 12/20/30 x 5/10 mm - Bausteine werden ohne Sammelschienen geliefert - 3 polig senkrecht					
	Baustein, univers N, für D-Sicherungssockel	250	300	1	UE21F5	822 896 824
 UE31F5	Abdeckung für Reitersicherungsunterteile, Sammelschienenträger, Abstand 60 mm, senkrecht					
	Eigenschaften: - UE31F5: für 8 x DII bzw. 6 x DIII - verwendbare SaS 12/20/30 x 5/10 mm - Bausteine werden ohne Sammelschienen geliefert - 3 polig senkrecht					
	Baustein, univers N, für D-Sicherungssockel	250	450	1	UE31F5	822 896 834

Innenbausystem univers N



UE31B3N

Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE	Best. Nr.	E-No
--------------	-------------	-----------	-----	-----------	------

Abdeckungen für NH00-Sicherungslastschaltleisten, mit Sammelschienträger, Abstand 60 mm, waagrecht

Eigenschaften:

- verwendbare SaS 12/20/30 x 5/10 mm
- Abgang der Schaltleisten unten
- nur weber.vertigrouop mit kurzer Anschlussraumabdeckung LVZ00AK verwenden
- Bausteine werden ohne Sammelschienen geliefert
- 4 polig waagrecht

Baustein, univers N, für 4 NH00 T-Leisten	250	450	1	UE31B3N	822 897 224
Baustein, univers N, für 9 NH00 T-Leisten	500	450	1	UE32B8N	822 897 244



UE41B3N

Abdeckungen für NH00-Sicherungslasttrennschalter, mit Sammelschienträger, Abstand 60 mm, waagrecht

Eigenschaften:

- verwendbare SaS 12/20/30 x 5/10 mm
- Abgang der Schaltleisten oben, unten oder gemischt
- nur weber.vertigrouop mit kurzer Anschlussraumabdeckung LVZ00AK verwenden
- Bausteine werden ohne Sammelschienen geliefert
- 4 polig waagrecht

Baustein, univers N, für 4 NH00 T-Leisten	250	600	1	UE41B3N	822 897 264
Baustein, univers N, für 9 NH00 T-Leisten	500	600	1	UE42B8N	822 897 274



UE22C4N

Abdeckung für Sammelschienen, Abstand 60 mm, senkrecht

Eigenschaften:

- verwendbare SaS 12/20/30 x 5/10 mm
- Abgang der Schaltleisten rechts oder links
- nur weber.vertigrouop mit kurzer Anschlussraumabdeckung LVZ00AK verwenden
- 3 polig senkrecht

Baustein, univers N, für 4 NH00 T-Leisten	500	300	1	UE22C4N	822 897 194
---	-----	-----	---	----------------	-------------





UE32C7N


Abdeckung für Sammelschienen, Abstand 60 mm, senkrecht


Eigenschaften:


- verwendbare SaS 12/20/30 x 5/10 mm
- Abgang der Schaltleisten rechts oder links
- nur weber.vertigrouop mit kurzer Anschlussraumabdeckung LVZ00AK verwenden
- 3 polig senkrecht


Baustein, univers N, für 7 NH00 T-Leisten	500	450	1	UE32C7N	822 897 254
---	-----	-----	---	----------------	-------------


	Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE	Best. Nr.	E-No
 <p>UE51K0</p>	Abdeckung für Sammelschienen, Abstand 185 mm, waagrecht Eigenschaften: - Abdeckung geschlossen - verwendbare SaS 40 x 10 mm					
	Baustein, univers N, für SaS, Abstand 185 mm	250	750	1	UE51K0	822 896 704
 <p>UE51K1N</p>	Abdeckungen für NH1/2/3-Sicherungslastschaltleisten, mit Sammelschienenenträger, Abstand 185 mm, senkrecht Eigenschaften: - verwendbare SaS 40 x 10 mm - Abgang der Schaltleisten unten - nur weber.vertigroup LVSG1/2/3 CEX oder LVSG1/2/3 CPX verwenden, oder entsprechende NH1/2/3 Leiste bestellen plus LVZAK aus dem Zubehör - Bausteine werden ohne Sammelschienen geliefert					
	Baustein, univers N, für 1 NH1-3 T-Leiste	250	750	1	UE51K1N	822 897 284
	Baustein, univers N, für 4 NH1-3 T-Leisten	500	750	1	UE52K4N	822 897 294







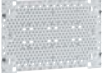


Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE	Best. Nr.	E-No
Abdeckung geschlossen, für Telekommunikation					
Eigenschaften:					
- mit PE-Klemme					
- Montageplatte: 3.2 mm Rundlochung im Abstand von 5 mm					
 UD11M1	Baustein, univers N, mit gelochter Montageplatte, für VDI	250	150	1	UD11M1 822 892 284

Abdeckungen geschlossen, für Telekommunikation					
Eigenschaften:					
- UD21M1: Höhe 225 mm + 75 mm Leerbaustein, mit PE-Klemme					
- Montageplatte: 3.2 mm Rundlochung im Abstand von 5 mm					
 UD21M2	Baustein, univers N, mit gelochter Montageplatte, für VDI	250	300	1	UD21M1 822 893 904
	Baustein, univers N, mit gelochter Montageplatte, für VDI	250	300	1	UD21M2 822 893 914
	Baustein, univers N, mit gelochter Montageplatte, für VDI	500	300	1	UD22M1 822 892 494

Abdeckungen geschlossen, für Telekommunikation					
Eigenschaften:					
- Montageplatte: 3.2 mm Rundlochung im Abstand von 5 mm					
 UD31M1	Baustein, univers N, mit gelochter Montageplatte, für VDI	250	450	1	UD31M1 822 893 924
	Baustein, univers N, mit gelochter Montageplatte, für VDI	500	450	1	UD32M1 -




Abdeckungen geschlossen, für Telekommunikation					
Eigenschaften:					
- Montageplatte: 3.2 mm Rundlochung im Abstand von 5 mm					
 UD42M1	Baustein, univers N, mit gelochter Montageplatte, für VDI	250	600	1	UD41M1 822 893 934
	Baustein, univers N, mit gelochter Montageplatte, für VDI	500	600	1	UD42M1 822 897 174

Abdeckung geschlossen, für Telekommunikation					
Eigenschaften:					
- mit PE-Klemme					
- Höhe 600 mm + 225 und 75 mm Leerbaustein					
- Montageplatte: 3.2 mm Rundlochung im Abstand von 5 mm					
 UD61M1	Baustein, univers N, mit gelochter Montageplatte, für VDI	250	900	1	UD61M1 822 893 944

	Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	E-No
	HMS Patchpanel Set (10x) - Patchpanel zur Aufnahme von 10x HMS RJ45 Module sowie 1x FLF Gr.II und 1x FLF Gr. I - HMS Module RJ45 siehe Seite 75 - inkl. Abdeckung			
UM00H1	HMS Pachpanel Set (10x)	1	UM00H1	966 733 413
	HMS Patchpanel Set (14x) - Patchpanel zur Aufnahme von 14x HMS RJ45 Module sowie 2x FLF Gr.I - HMS Module RJ45 siehe Seite 75 - inkl. Abdeckung			
UM00H2	HMS Pachpanel Set (14x)	1	UM00H2	966 733 453
	Keystone Patchpanel Set (10x) - Patchpanel zur Aufnahme von 10x Keystone RJ45 Module (z.B. Snap in von R&M) sowie 1x FLF Gr.II und 1x FLF Gr.I - inkl. Abdeckung			
UM00K1	Keystone Pachpanel Set (10x)	1	UM00K1	966 731 363
	Keystone Patchpanel Set (14x) - Patchpanel zur Aufnahme von 14x Keystone RJ45 Module (z.B. Snap in von R&M) sowie 2x FLF Gr.I - inkl. Abdeckung			
UM00K2	Keystone Pachpanel Set (14x)	1	UM00K2	966 731 383
	Ersatzabdeckung für Patchpanel			
UM00S2	Ersatzabdeckung für Patchpanel	1	UM00S2	822 990 674
	Haubenturm-Unterteil - mit Schnappriegel, 1 x links und 1 x rechts - 1 Satz Schnappriegel wird benötigt für die Montage der Patchpanel - Schnappriegel muss zuerst montiert werden bevor die Tragschienen im Schrank montiert werden - Schnappriegel werden zuoberst in die Tragschienen eingefahren und dann verschraubt			
UZ03A1	Haubenturm-Unterteil	1	UZ03A1	822 905 134
	Kunststoff Montageplatte - Montageplatte für Multitmediaanwendungen - Grösse: 175 x 250mm			
UM00M0	Kunststoff Montageplatte	1	UM00M0	822 990 224
	Befestigungsbänder - Befestigungssatz mit zwei flexiblen Expanderbändern für die Befestigung von z.B. Routern im Mediabereich (max. Länge 400mm)			
VZ340	flexible Expanderbänder	1	VZ340	822 690 074
	Montagehalter für Multimediageräte - zur Befestigung auf dem Lochblech			
VZ02MM	Montagehalter für Multimediageräte	1	VZ02MM	822 990 914

Innenausbau-
system univers N

▶ ab Seite 822

Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Breite in 17,5 mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Bausteine für tertio-Verteilersystem						
 UG21T1	Baustein, univers N, für tertio-Verteilersystem, waagrecht	250	300	12	1	UG21T1 822 896 744
	Baustein, univers N, für tertio-Verteilersystem, senkrecht	250	300	13	1	UG21T2 822 896 754
	Baustein, univers N, für tertio-Verteilersystem, waagrecht	500	300	26	1	UG22T1 822 896 734
Bausteine für tertio-Verteilersystem						
 UG31T1	Baustein, univers N, für tertio-Verteilersystem, waagrecht	250	450	2 x 12	1	UG31T1 822 897 514
	Baustein, univers N, für tertio-Verteilersystem, senkrecht	250	450	21	1	UG31T2 822 810 504
	Baustein, univers N, für tertio-Verteilersystem, waagrecht	500	450	2 x 26	1	UG32T1 822 897 524
Bausteine für tertio-Verteilersystem						
 UG41T2	Baustein, univers N, für tertio-Verteilersystem, senkrecht	250	600	30	1	UG41T2 822 896 764

Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE	Best. Nr.	E-No
Abdeckung geschlossen, Befestigungsplatte für Gitterkanal					
Baustein, univers N, für Gitterkanal	250	300	1	UG21G1	822 896 904
Baustein, univers N, für Gitterkanal	250	450	1	UG31G1	822 897 504
Baustein, univers N, für Gitterkanal	250	600	1	UG41G1	822 896 914



UG21G1



UD01F1

Abdeckungen geschlossen, für Reserve leer

Eigenschaften:

- 1 VPE = 2 Stück
- wegen aufgebrochenen Haubenrand (oben & unten) nicht unter/ über ZTP montieren; nicht kombinierbar mit Bausteinen mit niedrigem Haubenniveau
- UD**F2: 2 x CU 12 x 5 mm mit 2 SaS-Klemmen 50 mm²
- UD**F2: zweiter Baustein Leer

Baustein, univers N, leer	250	75	1	UD01F1	822 894 784
Baustein, univers N, leer, mit 2 SaS-Klemmen 50 mm ²	250	75	1	UD01F2	822 892 244
Baustein, univers N, leer	500	75	1	UD02F1	822 894 794
Baustein, univers N, leer, mit 2 SaS-Klemmen 50 mm ²	500	75	1	UD02F2	822 892 254



UD11F1

Abdeckungen geschlossen, für Reserve leer

Baustein, univers N, Leerbaustein	250	150	1	UD11F1	822 897 084
Baustein, univers N, Leerbaustein	250	225	1	UD11F4	822 897 344
Baustein, univers N, Leerbaustein	500	150	1	UD12F1	822 897 094
Baustein, univers N, Leerbaustein	500	225	1	UD12F4	822 897 354



UD21F1

Abdeckungen geschlossen, für Reserve leer

Baustein, univers N, Leerbaustein	250	300	1	UD21F1	822 897 474
Baustein, univers N, Leerbaustein mit Klarsichtscheibe	250	300	1	UD21F2	822 892 434
Baustein, univers N, Leerbaustein	500	300	1	UD22F1	822 897 484



UD31F1

Abdeckungen geschlossen, für Reserve leer

Baustein, univers N, Leerbaustein	250	450	1	UD31F1	822 898 034
Baustein, univers N, Leerbaustein mit Klarsichtscheibe	250	450	1	UD31F2	822 897 114
Baustein, univers N, Leerbaustein	500	450	1	UD32F1	822 898 044



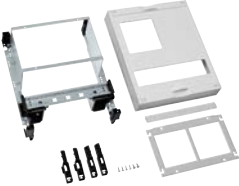

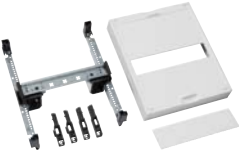








UD41F1

Abdeckungen geschlossen, für Reserve leer

Baustein, univers N, Leerbaustein	250	600	1	UD41F1	822 898 634
Baustein, univers N, Leerbaustein mit Klarsichtscheibe	250	600	1	UD41F2	822 897 164
Baustein, univers N, Leerbaustein	500	600	1	UD42F1	822 898 644

Innenausbau-
system univers N

	Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE	Best. Nr.	E-No
	Abdeckung geschlossen, mit Kabelabfangschiene absenkbar					
UG11A1	Baustein, univers N, mit Kabelabfangschiene	250	150	1	UG11A1	822 894 694
	Abdeckung geschlossen, mit Türverdrahtungsschlauch					
UC11BT23	Baustein, univers N, mit Türverdrahtungsschlauch 23 mm	250	150	1	UC11BT23	-
	Baustein, univers N, mit Türverdrahtungsschlauch 29 mm	250	150	1	UC11BT29	-
	Baustein, univers N, mit Türverdrahtungsschlauch 23 mm	500	150	1	UC12BT23	-
	Baustein, univers N, mit Türverdrahtungsschlauch 29 mm	500	150	1	UC12BT29	-
	Abdeckung mit Messgerätehalterung					
UG21D1N	Baustein, univers N, für Messgeräte	250	300	1	UG21D1N	-
	Baustein für Prüfklemmen					
UD21A1-LG	Baustein, univers N, für Prüfklemmen	250	300	1	UD21A1-LG	822 896 954
	Abdeckung für SH-Schalter, mit Hutschiene					
UD21B5	Baustein, univers N, für SLS-Hutschiene	250	300	1	UD21B5	822 892 614
	Abdeckung für SH-Schalter, mit Sammelschienenträger, Abstand 40 mm					
UE21A5	Baustein, univers N, für SLS-SaS 40 mm	250	300	1	UE21A5	822 895 964

	Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE	Best. Nr.	E-No
 <p>U961N</p>	Zählertragplatte Eigenschaften: - für ein RSE - vor Einbau prüfen - Bei angrenzenden Bausteinen mit Flachhaube sind Haubenrandverlängerungen UZ31T1 zu verwenden	250	300	1	U961N	822 897 144
	Zählertragplatte, univers N					
 <p>UG31S3</p>	Zählertragplatten Eigenschaften: - UG31S3: für ein Tarifzähler - UG32S3: für zwei Tarifzähler nebeneinander - Bei angrenzenden Bausteinen mit Flachhaube sind Haubenrandverlängerungen UZ31T1 zu verwenden	250	450	1	★ UG31S3	822 896 364
	Zählertragplatte, univers N, 1 Platte kippbar					
	Zählertragplatte, univers N, 2 Platten kippbar	500	450	1	★ UG32S3	822 896 374
 <p>UG81S3</p>	Zählertragplatte Eigenschaften: - Für drei Tarifzähler übereinander - vor Einbau prüfen lassen - Einzelplatte kippbar, Doppelplatte festeinbau - Bei angrenzenden Bausteinen mit Flachhaube sind Haubenrandverlängerungen UZ31T1 zu verwenden	250	1200	1	★ UG81S3	822 896 384
	Zählertragplatte, univers N, einzel Platte kippbar					
 <p>UZ01Z9</p>	Zählerbefestigungshaken Eigenschaften: zum Einhängen von Tarifzählern mit rückseitiger Lasche			1	UZ01Z9	822 905 854
	Zählerbefestigungshaken					
 <p>N94N</p>	Zählerbefestigungsschraube Eigenschaften: - 1VPE = 3 Stück			1	N94N	169 020 014
	Zählerbefestigungsschraube					



US01A1

Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE	Best. Nr.	E-No
Abdeckungen geschlossen					
Eigenschaften:					
- US01A1: Für Bausteine UD01F1, UD01F2					
- US02A1: Für Bausteine UD02F1, UD02F2					
Berührungsschutzabdeckung, univers N	250	75	1	US01A1	822 995 304
Berührungsschutzabdeckung, univers N	500	75	1	US02A1	822 995 314



US11A1

Abdeckungen geschlossen					
Eigenschaften:					
- US11A5: 1 VPE = 10 Stück					
- US12A3: 1 VPE = 10 Stück					
- US11A1/US11A5: Für Bausteine UD11A1, UD11C1, UD11F1, UE11E0, UK31B3, UK41C1, UG11A1					
- US12A1/US12A3: Für Bausteine UD12A1, UD12C1, UD12F1, UE12E0					
- US13A1: Für Bausteine UD13A1					
Berührungsschutzabdeckung, univers N	250	150	1	US11A1	822 903 004
Berührungsschutzabdeckung, univers N	250	150	1	US11A5	822 903 034
Berührungsschutzabdeckung, univers N	500	150	1	US12A1	822 903 014
Berührungsschutzabdeckung, univers N	500	150	1	US12A3	822 903 044
Berührungsschutzabdeckung, univers N	750	150	1	US13A1	822 903 024








US21A1

Abdeckungen geschlossen					
Eigenschaften:					
- US21C2: 1 VPE = 10 Stück					
- US22A8: 1 VPE = 10 Stück					
- US21A1/US21C2: Für Bausteine UD21A1,UD21A2,UD21A3,UD21C1,UD21F1, UE21A0,UE21E0,UE21F0,UE21D1,UE21D2,UE21D3,UG21C1					
- US22A1/US22A8: Für Bausteine UD22A1,UD22A2,UD22C1,UD22F1,UE22A0, UE22E0,UG22C1					
- US23A1: Für Bausteine UD23A1					
Berührungsschutzabdeckung, univers N	250	300	1	US21A1	822 903 104
Berührungsschutzabdeckung, univers N	250	300	1	US21C2	822 903 134
Berührungsschutzabdeckung, univers N	500	300	1	US22A1	822 903 114
Berührungsschutzabdeckung, univers N	500	300	1	US22A8	822 903 144
Berührungsschutzabdeckung, univers N	750	300	1	US23A1	822 903 124



US31A1

Abdeckungen geschlossen					
Eigenschaften:					
- US31B1: 1 VPE = 10 Stück					
- US32A8: 1 VPE = 10 Stück					
- US31A1/US31B1: Für Bausteine UD31A1,UD31A2,UD31A3,UD31C1, UD31F1, UE31E0,UE31F0,UE31G0,UE31D1					
- US32A1/US32A8: Für Bausteine UD32A1,UD32C1,UD32F1,UE32E0					
- US33A1: Für Bausteine UD33A1, UD33C1					
Berührungsschutzabdeckung, univers N	250	450	1	US31A1	822 903 204
Berührungsschutzabdeckung, univers N	250	450	1	US31B1	822 903 234
Berührungsschutzabdeckung, univers N	500	450	1	US32A1	822 903 214
Berührungsschutzabdeckung, univers N	500	450	1	US32A8	822 903 244
Berührungsschutzabdeckung, univers N	750	450	1	US33A1	822 903 224

	Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE	Best. Nr.	E-No
	Abdeckungen geschlossen					
	Eigenschaften:					
	US41A1: Für Bausteine UD41A1,UD41A2,UD41F1					
	US42A1: Für Bausteine UD42A1,UD42C1,UD42F1					
	Berührungsschutzabdeckung, univers N	250	600	1	US41A1	822 903 304
US41A1	Berührungsschutzabdeckung, univers N	500	600	1	US42A1	822 903 314
	Abdeckungen geschlossen					
	Eigenschaften:					
	US51A1: Für Bausteine UE51K0					
	Berührungsschutzabdeckung, univers N	250	750	1	US51A1	822 903 404
US51A1						
	Abdeckungen geschlitzt, waagrecht, 150 mm, für Reiheneinbaugeräte					
	Eigenschaften:					
	US11A2: Für Bausteine UD11B1, UD11A4					
	US12A2: Für Bausteine UD12B1					
	US13A2: Für Bausteine UD13B1					
	Berührungsschutzabdeckung, univers N	250	150	1	US11A2	822 904 004
US11A2	Berührungsschutzabdeckung, univers N	500	150	1	US12A2	822 904 014
	Berührungsschutzabdeckung, univers N	750	150	1	US13A2	822 904 024
	Abdeckungen geschlitzt, waagrecht, 150 mm, für Reiheneinbaugeräte					
	Eigenschaften:					
	- Reihenabstand 150 mm					
	- US21C3: 1 VPE = 10 Stück					
	- US22A9: 1 VPE = 10 Stück					
	- US21A2/US21C3: Für Bausteine UD21B1					
	- US22A2/US22A9: Für Bausteine UD22B1					
	- US23A2: Für Bausteine UD23B1					
	Berührungsschutzabdeckung, univers N	250	300	1	US21A2	822 904 104
US21A2	Berührungsschutzabdeckung, univers N	250	300	1	US21C3	822 904 134
	Berührungsschutzabdeckung, univers N	500	300	1	US22A2	822 904 114
	Berührungsschutzabdeckung, univers N	500	300	1	US22A9	822 904 144
	Berührungsschutzabdeckung, univers N	750	300	1	US23A2	822 904 124
	Abdeckungen geschlitzt, waagrecht, 150 mm, für Reiheneinbaugeräte					
	Eigenschaften:					
	- Reihenabstand 150 mm					
	- US31B5: 1 VPE = 10 Stück					
	- US32A9: 1 VPE = 10 Stück					
	- US31A2/US31B5: Für Bausteine UD31B1					
	- US32A2/US32A9: Für Bausteine UD32B1					
	- US33A2: Für Bausteine UD33B1					
	Berührungsschutzabdeckung, univers N	250	450	1	US31A2	822 904 204
US31A2	Berührungsschutzabdeckung, univers N	250	450	1	US31B5	822 904 234
	Berührungsschutzabdeckung, univers N	500	450	1	US32A2	822 904 214
	Berührungsschutzabdeckung, univers N	500	450	1	US32A9	822 904 244
	Berührungsschutzabdeckung, univers N	750	450	1	US33A2	822 904 224

Innenausbau-
system univers N



US41A2

Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE	Best. Nr.	E-No
--------------	-------------	-----------	-----	-----------	------

Abdeckungen geschlitzt, waagrecht, 150 mm, für Reiheneinbaugeräte

- Eigenschaften:**
 - Reihenabstand 150 mm
 - US41A2: Für Bausteine UD41B1
 - US42A2: Für Bausteine UD42B1

Berührungsschutzabdeckung, univers N	250	600	1	US41A2	822 904 304
Berührungsschutzabdeckung, univers N	500	600	1	US42A2	822 904 314



US41A2

Abdeckhauben für Bausteine mit erweiterter Leitungsführung

Berührungsschutzabdeckung, 1x10 PLE für UD11B3	250	150	1	US11F3	822 995 334
Berührungsschutzabdeckung, 2x10 PLE UD21B3	250	300	1	US21F3	822 996 084
Berührungsschutzabdeckung, 3x10 PLE für UD31B3	250	450	1	US31F3	822 996 214
Berührungsschutzabdeckung, 1x24 PLE für UD12B3	500	150	1	US12F3	822 995 344
Berührungsschutzabdeckung, 2x24 PLE für UD22B3	500	300	1	US22F3	822 996 134
Berührungsschutzabdeckung, 3x24 PLE für UD32B3	500	450	1	US32F3	822 996 244



US41A3

Abdeckung teilweise geschlitzt, senkrecht, für Reiheneinbaugeräte und Klemmen

- Eigenschaften:**
 - Für Bausteine UD41G2

Berührungsschutzabdeckung, univers N	250	600	1	US41A3	822 996 254
--------------------------------------	-----	-----	---	---------------	-------------



US21D1

Abdeckungen für NH-Sicherungslasttrennschalter NH000, NH00, NH1, NH2, NH3

- Eigenschaften:**
 - US21E1, US21E2, US21E3: 1 VPE = 10 Stück

Berührungsschutzabdeckung für UD21D2B	250	300	1	US21D1	822 996 024
Berührungsschutzabdeckung für UE21A2B	250	300	1	US21D2	822 996 034
Berührungsschutzabdeckung für UE21E2B	250	300	1	US21D3	822 996 044
Berührungsschutzabdeckungen für UD21D2B	250	300	1	US21E1	822 996 054
Berührungsschutzabdeckungen für UE21A2B	250	300	1	US21E2	822 996 064
Berührungsschutzabdeckungen für UE21E2B	250	300	1	US21E3	822 996 074
Berührungsschutzabdeckung für UD22D4B	500	300	1	US22D1	822 996 104
Berührungsschutzabdeckung für UE22A4B	500	300	1	US22D2	822 996 114
Berührungsschutzabdeckung für UE22E4B	500	300	1	US22D3	822 996 124



US31D1

Abdeckungen für NH-Sicherungslasttrennschalter NH000, NH00, NH1, NH2, NH3

Berührungsschutzabdeckung für UD31E2B	250	450	1	US31D1	822 996 154
Berührungsschutzabdeckung für UD31D1B	250	450	1	US31D2	822 996 164
Berührungsschutzabdeckung für UD31D2B	250	450	1	US31D3	822 996 174
Berührungsschutzabdeckung für UE31A1B	250	450	1	US31D4	822 996 184
Berührungsschutzabdeckung für UE31E1B	250	450	1	US31D5	822 996 194
Berührungsschutzabdeckung für UE31E3B	250	450	1	US31D6	822 996 204
Berührungsschutzabdeckung für UD32D1B	500	450	1	US32D1	822 996 224
Berührungsschutzabdeckung für UE32E3B	500	450	1	US32D2	822 996 234

Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE	Best. Nr.	E-No
Abdeckungen für Reitersicherungen DII, DIII, NH00, auf Sammelschiene waagerecht					
Berührungsschutzabdeckung für UE21E5	250	300	1	US21A6	822 995 364
Berührungsschutzabdeckung für UE22E5	500	300	1	US22A5	822 996 094



US21A6



US21A7



US31A9



US51A2N

Abdeckung für Reitersicherungen, DII, DIII, NH00, auf Sammelschiene senkrecht

Berührungsschutzabdeckung für UE21F5	250	300	1	US21A7	822 995 374
--------------------------------------	-----	-----	---	---------------	-------------






Abdeckung für Reitersicherungen, DII, DIII, NH00, auf Sammelschiene senkrecht



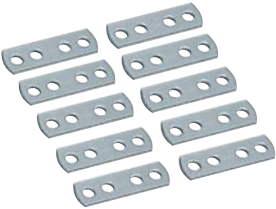



Berührungsschutzabdeckung für UE31F5	250	450	1	US31A9	822 996 144
--------------------------------------	-----	-----	---	---------------	-------------

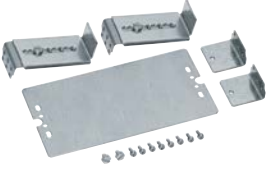

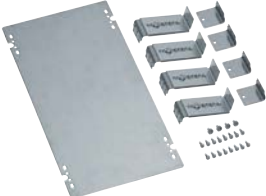

Abdeckungen für NH-Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform

Eigenschaften:
- senkrecht

Berührungsschutzabdeckung für UE51K1N	250	750	1	US51A2N	822 996 264
Berührungsschutzabdeckung für UE52K4N	500	750	1	US52A1N	822 996 274

	Beschreibung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VPE	Best. Nr.	E-No
	Abdeckung für SH-Schalter auf Hutschiene					
US21A0	Berührungsschutzabdeckung für UD21B5	250	300	1	US21A0	822 995 354
	Abdeckung für Lastschalter					
US21B0	Berührungsschutzabdeckung für UK21R1	250	300	1	US21B0	822 995 384
	Abdeckung für SH-Schalter auf Sammelschiene, Abstand 40 mm					
US21B1	Berührungsschutzabdeckung für UE21A5	250	300	1	US21B1	822 995 394
	Abdeckung für Leistungsschalter H...					
	Eigenschaften: - für 2 Schalter 160 A / 4-polig oder 1 Schalter + FI					
US21B7N	Berührungsschutzabdeckung für Leistungsschalter 160 A	250	300	1	US21B7N	822 996 004
	Abdeckhauben für diverse Bausteintypen					
US21C1	Berührungsschutzabdeckung, für Baustein UK21S1	250	300	1	US21C1	822 996 014

	Beschreibung	VPE	Best. Nr.	E-No	
	Tragschienen				
 <p>UN02A</p>	2 Tragschienen, univers, Länge = 300 mm, für Schrankhöhe 350 mm	1	UN02A	822 895 504	
	2 Tragschienen, univers, Länge = 450 mm, für Schrankhöhe 500 mm	1	UN03A	822 895 514	
	2 Tragschienen, univers, Länge = 600 mm, für Schrankhöhe 650 mm	1	UN04A	822 895 524	
	2 Tragschienen, univers, Länge = 750 mm, für Schrankhöhe 800 mm	1	UN05A	822 895 534	
	2 Tragschienen, univers, Länge = 900 mm, für Schrankhöhe 950 mm	1	UN06A	822 895 544	
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1050 mm, für Schrankhöhe 1100 mm	1	UN07A	822 895 554	
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1200 mm, für Schrankhöhe 1250 mm	1	UN08A	822 895 564	
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1350 mm, für Schrankhöhe 1400 mm	1	UN09A	822 895 574	
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1650 mm, für Schrankhöhe 1700 mm	1	UN10A	822 895 584	
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1800 mm, für Schrankhöhe 1850 mm	1	UN12A	822 895 604	
	2 Tragschienen, univers, Länge = 1900 mm, für Schrankhöhe 1950 mm	1	UN13A	822 895 664	
		Tragschienenbefestigungen für SK II			
		Eigenschaften:			
	- ZZ41SF: 4 x Gegenmutter				
	- ZZ44SF: 4 x Gegenmutter + passende Schrauben (4x)				
 <p>ZZ44SF</p>	Tragschienenbefestigung, univers, 4 x Gegenmutter, SK II	1	ZZ41SF	-	
	Tragschienenbefestigung, univers, 4 x Gegenmutter + passende Schrauben, SK II	1	ZZ44SF	822 900 084	
	Verbindungslasche für Tragschienen				
	Eigenschaften:				
	- 1 VPE = 10 Stück				
	- zur Montagehilfe				
 <p>UZ00VL</p>	Verbindungslasche, univers N	1	UZ00VL	-	
	Befestigungsbügel				
	Eigenschaften:				
	- 1 VPE = 2 Stück				
 <p>UZ05Z3</p>	Befestigungsbügel, univers N, für I-Rohre, 2-feldig	1	UZ05Z1	822 904 924	
	Befestigungsbügel, univers N, für I-Rohre, 1-feldig	1	UZ05Z3	822 904 914	
	Zählerbefestigungshaken				
	Eigenschaften:				
	zum Einhängen von Tarifzählern mit rückseitiger Lasche				
 <p>UZ01Z9</p>	Zählerbefestigungshaken	1	UZ01Z9	822 905 854	
	Zählerbefestigungsschraube				
	Eigenschaften:				
	- 1VPE = 3 Stück				
 <p>N94N</p>	Zählerbefestigungsschraube	1	N94N	169 020 014	

	Beschreibung	VPE	Best. Nr.	E-No
 <p>UZ11M3</p>	<p>Montageplatte in Bausteingrösse, Bausteinhöhe 150 mm</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montageplatten in Bausteingrösse - zur Montage mittels Absenkbügel und Verstellwinkel auf Bausteinträger und univers N Tragschiene 			
	Montageplatte, univers N, für Baustein 150 x 250 mm	1	UZ11M3	822 990 314
 <p>UZ21M2</p>	<p>Montageplatten in Bausteingrösse, Bausteinhöhe 300 mm</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montageplatten in Bausteingrösse - zur Montage mittels Absenkbügel und Verstellwinkel auf Bausteinträger und univers N Tragschiene - UZ...M2: 1 VPE = 5 Stück ohne Absenkbügel und Verstellwinkel - UZ...M3: 1 Stück mit Absenkbügel und Verstellwinkel 			
	Montageplatte, univers N, für Baustein 300 x 250 mm, 5 Stück	1	UZ21M2	822 990 324
	Montageplatte, univers N, für Baustein 300 x 250 mm	1	UZ21M3	822 990 334
	Montageplatte, univers N, für Baustein 300 x 500 mm, 5 Stück	1	UZ22M2	822 990 354
	Montageplatte, univers N, für Baustein 300 x 500 mm	1	UZ22M3	822 990 364
 <p>UZ31M3</p>	<p>Montageplatten in Bausteingrösse, Bausteinhöhe 450 mm</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montageplatten in Bausteingrösse - mit Absenkbügel für grosse und kleine Absenkung - zur Montage mittels Absenkbügel und Verstellwinkel auf Bausteinträger und univers N Tragschiene - UZ...M2: 1 VPE = 5 Stück ohne Absenkbügel und Verstellwinkel - UZ...M3: 1 Stück mit Absenkbügel und Verstellwinkel 			
	Montageplatte, univers N, für Baustein 450 x 250 mm, 5 Stück	1	UZ31M2	822 990 384
	Montageplatte, univers N, für Baustein 450 x 250 mm	1	UZ31M3	822 990 394
	Montageplatte, univers N, für Baustein 450 x 500 mm, 5 Stück	1	UZ32M2	822 990 414
	Montageplatte, univers N, für Baustein 450 x 500 mm	1	UZ32M3	822 990 424
 <p>UZ31M1</p>	<p>Montageplatten in Schrankhöhe</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mit Befestigungsschrauben 			
	Montageplatte, univers N, H = 500 mm, 1-feldig	1	UZ31M1	822 990 374
	Montageplatte, univers N, H = 500 mm, 2-feldig	1	UZ32M1	822 990 404
	Montageplatte, univers N, H = 650 mm, 1-feldig	1	UZ41M1	822 990 434
	Montageplatte, univers N, H = 650 mm, 2-feldig	1	UZ42M1	822 990 444
	Montageplatte, univers N, H = 800 mm, 1-feldig	1	UZ51M1	822 990 454
	Montageplatte, univers N, H = 800 mm, 2-feldig	1	UZ52M1	822 990 464
	Montageplatte, univers N, H = 950 mm, 1-feldig	1	UZ61M1	822 990 474
	Montageplatte, univers N, H = 950 mm, 2-feldig	1	UZ62M1	822 990 484



UZ61M5

Beschreibung	VPE	Best. Nr.	E-No
--------------	-----	-----------	------

Montageplatten für Telekom gelocht







Eigenschaften:





- um das Telekommunikationsfeld seitlich abzuschotten, muss die Abschottung UZ30T1 verwendet werden
- um das Telekommunikationsfeld oben/unten abzuschotten, müssen die Abschottungen UZ01T1/UZ02T1/UZ03T1 verwendet werden
- M5 ganze Platte wie Bild
- M6 Platte aus Baustein

Montageplatten für Telekom, univers N, 240 x 247 mm	1	UZ21M6	822 890 804
Montageplatten für Telekom, univers N, 310 x 248 mm	1	UZ31M5	822 902 514
Montageplatten für Telekom, univers N, 390 x 247 mm	1	UZ31M6	822 891 534
Montageplatten für Telekom, univers N, 310 x 498 mm	1	UZ32M5	822 902 524
Montageplatten für Telekom, univers N, 460 x 248 mm	1	UZ41M5	822 901 234
Montageplatten für Telekom, univers N, 570 x 247 mm	1	UZ41M6	822 891 584
Montageplatten für Telekom, univers N, 460 x 498 mm	1	UZ42M5	822 902 244
Montageplatten für Telekom, univers N, 610 x 248 mm	1	UZ51M5	822 901 244
Montageplatten für Telekom, univers N, 720 x 247 mm	1	UZ51M6	822 991 704
Montageplatten für Telekom, univers N, 610 x 498 mm	1	UZ52M5	822 902 254
Montageplatten für Telekom, univers N, 760 x 248 mm	1	UZ61M5	822 901 274
Montageplatten für Telekom, univers N, 870 x 247 mm	1	UZ61M6	822 991 714
Montageplatten für Telekom, univers N, 760 x 498 mm	1	UZ62M5	822 902 264






Beschreibung	VPE	Best. Nr.	E-No
 UZ25V1	<p>Leitungsklammer, gross</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aus Kunststoff zur Leitungseinführung - waagrecht mit Adapter UZ01V1 - senkrechte Montage auf Trägerband oder Tragschiene - mit Sicherungsclip und Rückhaltekommer gegen Herausfallen der Leitungen - Kabelkanaldeckel montierbar - in Feldverteiler nicht montierbar - 1 VPE = 20 Stück 		
Leitungsklammer, univers N	1	UZ25V1	822 904 514
 UZ25V2	<p>Leitungsklammer, klein</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aus Kunststoff zur Leitungsführung - waagrecht mit Adapter UZ01V1 oder rückseitig auf Hutschiene - senkrechte Montage auf Trägerband oder Tragschiene - mit Sicherungsclip und Rückhaltekommer gegen Herausfallen der Leitungen - Kabelkanaldeckel montierbar - in Feldverteiler montierbar - 1 VPE = 20 Stück 		
Leitungsklammer, univers N	1	UZ25V2	822 904 524
 UZ01V1	<p>Adapter Leitungsführungsklammer</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aus Kunststoff zum Befestigen der Leitungsführungsklammer - Anwendung waagrecht an der Hutschiene 35 x 15 x 1,5 mm, 150 mm Reihenabstand - UZ01V2: nur für Hutschiene 35 x 15 x 1,5 mm, 125 mm Reihenabstand (Zählerplatz- und Feldverteileranwendungen) - 1 VPE = 20 Stück 		
Adapter, univers N	1	UZ01V1	822 904 614
Adapter, univers N	1	UZ01V2	822 904 624
 UZ51A1	<p>Leitungskanäle</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mit Deckel und zwei Kanalhaltern sowie Befestigungsschrauben - Leitungskanal: 78 x 31 mm 		
Leitungskanal, univers N, 78 x 31 mm, 1-feldig	1	UZ51A1	822 904 714
Leitungskanal, univers N, 78 x 31 mm, 2-feldig	1	UZ52A1	822 904 724
 UZ50A1	<p>Zubehör für Leitungskanal</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UZ50A1: mit Befestigungsschrauben, 1 VPE = 2 Stück - UT50C: Kanaldeckel 78 x 31 mm, 2 m lang, für UZ51A1 und UZ52A1 		
Deckel für Kabelkanal 78 x 31 mm, 2 m lang	20	UT50C	822 900 724
Leitungskanalhalter, univers N	1	UZ50A1	822 904 814

Beschreibung	VPE	Best. Nr.	E-No
Unterteile zum Anschrauben			
Eigenschaften:			
- zum Anschrauben auf die senkrechten Bausteinträgerbänder oder			
Tragschienen zum Befestigen der Turmoberteile hoch und niedrig			
- UZ00A1: Unterteil doppelt, 1 VPE = 100 Stück			
- UZ00A2: Unterteil links, 1 VPE = 100 Stück			
- UZ00A3: Unterteil rechts, 1 VPE = 100 Stück			
- UZ00A4: Unterteil doppelt als Ersatzteil mit Befestigungsschrauben			
- UZ00A5: Unterteil rechts und links als Ersatzteil mit Befestigungsschrauben, 1 VPE = 2 Stück			
- Höhe Unterteil 37 mm			
			
UZ00A1			
Doppelturm-Unterteil, univers N	1	UZ00A1	822 905 024
Einzelturm-Unterteil, univers N	1	UZ00A2	822 905 114
Einzelturm-Unterteil, univers N	1	UZ00A3	822 905 124
Doppelturm-Unterteil, univers N, mit Schrauben	1	UZ00A4	822 905 014
Haubenturm-Unterteile, univers N	1	UZ00A5	822 905 104
Oberteile zum Anstecken			
Eigenschaften:			
- zum Anstecken auf die Haubenbefestigungsturm-Unterteile			
- UZ01A1: Oberteil niedrig, 1 VPE = 100 Stück			
- UZ01A4: Oberteil niedrig, 1 VPE = 4 Stück			
- UZ02A1: Oberteil hoch, links, 1 VPE = 100 Stück			
- UZ02A2: Oberteil hoch, rechts, 1 VPE = 100 Stück			
- UZ02A3: Oberteil hoch, links und rechts als Ersatzteil, 1 VPE = 2 Stück			
			
UZ01A1			
Turmoberteil, univers N, niedrig	1	UZ01A1	822 905 224
Turmoberteil, univers N, niedrig	1	UZ01A4	822 905 264
Turmoberteil, univers N, hoch	1	UZ02A1	822 905 244
Turmoberteil, univers N, hoch	1	UZ02A2	822 905 254
Turmoberteil, univers N, hoch	1	UZ02A3	822 905 234
Adapter Turmuntererteil			
			
UZ03A1			
Turmuntererteil, univers N, mit Riegel	1	UZ03A1	822 905 134
Adapter Turmoberteil			
Eigenschaften:			
- zur Befestigung der PE-/N-Schiene bzw. Plexiglasscheibe			
unter der Abdeckung			
- 1 VPE = 2 Stück			
			
UZ06A2			
Adapter, univers N, für Turmoberteil	1	UZ06A2	822 904 634
Erhöhungsstück			
Eigenschaften:			
- zum Erhöhen der Abdeckhaube um 15 mm			
(auch mehrfach verwendbar)			
- 1 VPE = 4 Stück			
			
UZ05A1			
Haubenturm-Erhöhung, univers N	1	UZ05A1	822 904 804






	Beschreibung	VPE	Best. Nr.	E-No
	Doppelturn Eigenschaften: - Doppelturn für Hutschienehöhe 7,5mm - Verwendung für Feldverteiler - Höhe Doppelturn 48mm			
UZ04A1	Doppelturn, univers Z, mit Schrauben	1	UZ04A1	822 905 304
	Aufbaubügel Eigenschaften: - für Hutschiene - UZ02Z1 mit Befestigungsschrauben als Zubehör			
UZ02Z2	Aufbaubügel, univers N, 1 VPE = 2 Stück Aufbaubügel, univers N, 1 VPE = 50 Stück	1 1	UZ02Z1 UZ02Z2	822 904 704 822 904 754
	Absenkbügel, kleine Absenkung Eigenschaften: - für kleine Absenkung, Verstellwinkel montiert - UZ03Z2: mit Befestigungsschrauben als Zubehör - maximale Absenkung 103 mm			
UZ03Z1	Absenkbügel, univers N, 1 VPE = 50 Stück Absenkbügel, univers N, 1 VPE = 2 Stück	1 1	UZ03Z1 UZ03Z2	822 904 764 822 904 734
	Absenkbügel, grosse Absenkung Eigenschaften: - für grosse Absenkung, Verstellwinkel montiert - UZ04Z2: mit Befestigungsschrauben als Zubehör - maximale Absenkung 145 mm			
UZ04Z1	Absenkbügel, univers N, 1 VPE = 50 Stück Absenkbügel, univers N, 1 VPE = 2 Stück	1 1	UZ04Z1 UZ04Z2	822 904 774 822 904 744
	Isolierstücke, einfach für Hutprofilschienen Eigenschaften: - einfach für Hutprofilschienen waagrecht, mit Aufbaubügel - UZ00Z2: mit Befestigungsschrauben als Zubehör			
UZ00Z1	Isolierstück, univers N, 1 VPE = 50 Stück Isolierstück, univers N, 1 VPE = 2 Stück	1 1	UZ00Z1 UZ00Z2	- -
	Isolierstücke für durchgehende Hutprofilschienen Eigenschaften: - für durchgehende Hutprofilschienen waagrecht und senkrecht ohne Schrauben - UZ01Z2: mit Befestigungsschrauben als Zubehör			
UZ01Z1	Isolierstück, univers N, 1 VPE = 20 Stück Isolierstück, univers N Schrauben, univers N, 4,2 x 13 mm, 1 VPE = 100 Stück	1 1 1	UZ01Z1 UZ01Z2 UZ06Z4	- - 822 905 804



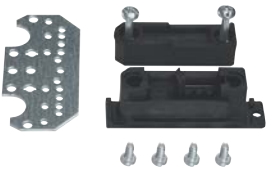

	Beschreibung	VPE	Best. Nr.	E-No
 <p>UZ00Z4</p>	Isolierstück für Absenkbügel Eigenschaften: - für Absenkbügel - UZ00Z4: mit Befestigungsschrauben als Zubehör			
	Isolierstück, univers N, 1 VPE = 50 Stück	1	UZ00Z3	-
	Isolierstück, univers N, 1 VPE = 2 Stück	1	UZ00Z4	-
 <p>UZ10Z1</p>	Hutschienenträger mit senkrechter Leitungsführung Eigenschaften: - mit senkrechter Leitungsführung inkl. Kunststoff-Berührungsschutz zur Montage auf Bausteinträger, univers N Tragschiene - 1 VPE = 50 Stück			
	Hutschienenträger, univers N	1	UZ10Z1	822 905 314
 <p>UZ00Z5</p>	Isolierstück Eigenschaften: - für erhöhten isolierten Aufbau von waagerechten Hutschiene			
	Isolierstück, univers N, erhöht, 1 VPE = 2 Stück	1	UZ00Z5	-
	Isolierstück, univers N, erhöht, 1 VPE = 20 Stück	1	UZ00Z6	-
 <p>UZ01B7</p>	Hutschiene 35 x 15 x 1,5 mm für Hutschienenträger Eigenschaften: - zum Befestigung auf Hutschienenträger UZ10Z1 - 1 VPE = 25 Stück			
	Hutschiene, univers N, 1-feldig	1	UZ01B7	822 905 414
	Hutschiene, univers N, 2-feldig	1	UZ02B7	822 905 424
	Hutschiene, univers N, 3-feldig	1	UZ03B7	822 905 434




	Beschreibung	VPE	Best. Nr.	E-No
 UZ01B1	Hutschienen 35 x 15 x 1,5 mm für univers N Tragschienen Eigenschaften: - zum Befestigen auf der univers N Tragschiene UN...A			
	Hutschiene, univers N, 1-feldig, 1 VPE = 50 Stück	1	UZ01B1	822 906 514
	Hutschiene, univers N, 1-feldig	1	UZ01B4	822 905 514
	Hutschiene, univers N, 2-feldig, 1 VPE = 50 Stück	1	UZ02B1	822 906 524
	Hutschiene, univers N, 2-feldig	1	UZ02B4	822 905 524
	Hutschiene, univers N, 3-feldig, 1 VPE = 20 Stück	1	UZ03B1	822 906 534
	Hutschiene, univers N, 3-feldig	1	UZ03B4	822 905 534
	Hutschiene, univers N, 4-feldig, 1 VPE = 10 Stück	1	UZ04B1	822 906 544
	Hutschiene, univers N, 4-feldig	1	UZ04B4	822 905 544
	Hutschiene, univers N, 5-feldig, 1 VPE = 10 Stück	1	UZ05B1	822 906 554
	Hutschiene, univers N, 5-feldig	1	UZ05B4	822 905 554
	Hutschiene, univers N, 6-feldig, 1 VPE = 10 Stück	1	UZ06B1	822 906 564
	Hutschiene, univers N, 6-feldig	1	UZ06B4	822 905 564
 UZ01B2	Hutschienen 35 x 15 x 1,5 mm für Absenkbügel Eigenschaften: - zur Befestigung mittels Absenkbügel mit Verstellwinkel (nur Hutschienen) - 1 VPE = 20 Stück			
	Hutschiene, univers N, 1-feldig	1	UZ01B2	-
	Hutschiene, univers N, 2-feldig	1	UZ02B2	-
 UZ01B3	Hutschienen 35 x 15 x 1,5 mm mit Absenkbügel Eigenschaften: - zur Montage auf Bausteinträger und univers N Tragschiene, - mit Absenkbügel klein und gross, Verstellwinkel, Verstellschraube und allen Befestigungsschrauben als Zubehör			
	Hutschiene, univers N, 1-feldig	1	UZ01B3	822 905 614
	Hutschiene, univers N, 2-feldig	1	UZ02B3	822 905 624
	Hutschiene, univers N, 3-feldig	1	UZ03B2	822 905 634
 UZ01C1	C-Schienen mit Absenkbügel Eigenschaften: - zur Montage auf Bausteinträger und univers N Tragschiene - mit Absenkbügel klein und gross, Verstellwinkel, Verstellschraube und allen Befestigungsschrauben als Zubehör			
	C-Schiene, univers N, 1-feldig	1	UZ01C1	822 905 644
	C-Schiene, univers N, 2-feldig	1	UZ02C1	822 905 654






	Beschreibung	VPE	Best. Nr.	E-No
 KM25A	PE- und N-Klemmschienen			
	Eigenschaften:			
	- mit Tragbock zum Einclippen in die Schnapptürme - Adapter separat bestellen - 1 VPE = 2 Stück			
	PE-/N-Klemme, univers N, 2 x 13 Klemmstellen, 6x16, 7x10	2	KM13A	-
PE-/N-Klemme, univers N, 2 x 22 Klemmstellen, 10x16, 12x10	2	KM22A	-	
PE-/N-Klemme, univers N, 2 x 25 Klemmstellen, 11x16, 14x10	2	KM25A	-	
 U841Y	Leitungshalter			
	Eigenschaften:			
- zum Einschnappen der Zählerleitungen, wenn kein Zähler montiert ist				
Leitungshalter, univers N	1	U841Y	822 900 614	
 UZ01T1	Abschottungen, waagrecht			
	Eigenschaften:			
	- zum Abschotten zwischen zwei Bausteinen mit hohem Haubenrand für Schränke 205 mm bis Rückwand - durch Teil UZ90T2 nach hinten erweiterbar für tiefere Schränke			
	Abschottung, univers N, waagrecht, 1-feldig	1	UZ01T1	822 905 714
Abschottung, univers N, waagrecht, 2-feldig	1	UZ02T1	822 905 724	
Abschottung, univers N, waagrecht, 3-feldig	1	UZ03T1	822 905 734	
 UZ30T1	Abschottung, senkrecht, für Bausteine, mit hohem Haubenrand			
	Eigenschaften:			
	- zum Abschotten zwischen zwei Bausteinen mit hohem Haubenrand sowie seitlich zur Zählertragplatte - für Schränke 205 mm bis Rückwand - durch Teil UZ90T2 nach hinten erweiterbar für tiefere Schränke 450 mm lang			
	Abschottung, univers N, senkrecht	1	UZ30T1	822 905 744
 UZ90T1	Abschottung, senkrecht, für Bausteine mit hohem Haubenrand			
	Eigenschaften:			
	- inkl. 6 Einsteckhalter - zum Abschotten von Bausteinen mit hohem Haubenrand - 1350 mm hoch - für Schränke 275 mm bis Rückwand - durch Teil UZ90T2 nach hinten erweiterbar für tiefere Schränke - auf richtige Länge absägen bzw. übereinander kombinieren			
	Abschottung, univers N, senkrecht	1	UZ90T1	822 905 754
 UZ31T1	Haubenrandverlängerung, senkrecht/waagrecht			
	Eigenschaften:			
	- gleicht den geringeren Haubenrand bei Bausteinen UD...B3 auf das normale Haubenmass aus			
Haubenrandverlängerung, univers N, senkrecht und waagrecht	1	UZ31T1	822 905 034	

Beschreibung	VPE	Best. Nr.	E-No
Haltertum für Abschottung, senkrecht			
Eigenschaften: - für UZ90T1, zur Montage auf Trägerband oder Tragschiene			
	1	UZ07Z1	822 905 784
UZ07Z1			
Zählertragplatten - Abschottrahmen			
Eigenschaften: - 1350 mm hoch - zum Erweitern von UZ01T1, UZ02T1, UZ03T1, UZ30T1, UZ90T1 bis zur Rückwand bei 350 mm tiefen Schränken - auf richtige Länge absägen bzw. übereinander kombinieren			
	1	UZ00T1	-
UZ00T2			
	1	UZ00T2	822 905 794
UZ90T2			
	1	UZ00T3	-
			
UZ90T2			
Blechkerbschrauben			
Eigenschaften: - UZ06Z1: ± 4,2 x 9,5 mm - UZ06Z4: ± 4,2 x 13 mm			
	1	UZ06Z1	822 905 814
UZ06Z1			
Blechkerbschraube, univers N, 1 VPE = 1000 Stück	1	UZ06Z4	822 905 804
Blechkerbschraube, univers N, 1 VPE = 100 Stück	1	UZ100	822 900 544
Zyl-Blechschaube, 4,2 x 9,5 mm, 1 VPE = 100 Stück			
Verschlussbolzen			
Eigenschaften: - für Berührungsschutzabdeckung - plombierbar			
	1	UZ06A1	822 904 434
UZ06A1			
Verschlussbolzen, univers N, Ersatzteil, 1 VPE = 25 Stück	1	UZ06A3	-

	Beschreibung	VPE	Best. Nr.	E-No
	Sammelschienenträger, Achsabstand 40 mm			
UZ45S1	Eigenschaften: - bis max. 355 A - 5-polig - für Sammelschienen 12 x 5/10 mm mit 40 mm Achsabstand - UZ45S1/S3: links - UZ45S2/S4: rechts			
	SaS-Träger, univers N, 40 mm, 5-polig, 1 VPE = 20 Stück	1	UZ45S1	-
	SaS-Träger, univers N, 40 mm, 5-polig, 1 VPE = 20 Stück	1	UZ45S2	-
	SaS-Träger, univers N, 40 mm, 5-polig	1	UZ45S3	-
	SaS-Träger, univers N, 40 mm, 5-polig	1	UZ45S4	-
	Sammelschienenabdeckung			
UZ10A1	Eigenschaften: - für plombierten Bereich - zum Verschliessen der Eingriffsmöglichkeit zwischen 2 Hauben auf dahinter liegende Sammelschienen - für Sammelschienenträger 40 und 60 mm Achsabstand			
	SaS-Abdeckung, univers N	1	UZ10A1	-
	Traversen mit Sammelschienenträger, links, Achsabstand 60 mm, 4-polig			
UZ64S1	Eigenschaften: - bis max. 630 A - Sammelschienen senkrecht: 12/20/30 x 5/10 mm - für Sammelschienen mit 60 mm Achsabstand - Turmunterteile sind integriert			
	Traverse, univers N, 300 mm, 4-polig, 1 VPE = 20 Stück	1	UZ64S1	-
	Traverse, univers N, 450 mm, 4-polig, 1 VPE = 10 Stück	1	UZ64S3	-
	Traverse, univers N, 300 mm, 4-polig	1	UZ64S5	-
	Traverse, univers N, 450 mm, 4-polig	1	UZ64S7	-
	Traversen mit Sammelschienenträger, rechts, Achsabstand 60 mm, 4-polig			
UZ64S2	Eigenschaften: - bis max. 630 A - Sammelschienen senkrecht: 12/20/30 x 5/10 mm - für Sammelschienen mit 60 mm Achsabstand - Turmunterteile sind integriert			
	Traverse, univers N, 300 mm, 4-polig, 1 VPE = 20 Stück	1	UZ64S2	-
	Traverse, univers N, 450 mm, 4-polig, 1 VPE = 10 Stück	1	UZ64S4	-
	Traverse, univers N, 300 mm, 4-polig	1	UZ64S6	-
	Traverse, univers N, 450 mm, 4-polig	1	UZ64S8	-
	Traversen mit Sammelschienenträger, links, Achsabstand 60 mm, 3-polig			
UZ63S5	Eigenschaften: - bis max. 630 A - Sammelschienen senkrecht: 12/20/30 x 5/10 mm - Turmunterteile sind integriert - links			
	SaS-Träger, univers N, 60 mm, 300 mm, 3-polig	1	UZ63S5	-
	SaS-Träger, univers N, 60 mm, 450 mm, 3-polig	1	UZ63S7	-

	Beschreibung	VPE	Best. Nr.	E-No
 <p>UZ63S6</p>	<p>Traversen mit Sammelschienenenträger, rechts, Achsabstand 60 mm, 3-polig</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bis max. 630 A - Sammelschienen senkrecht: 12/20/30 x 5/10 mm - Turmunterteile sind integriert - rechts <p>SaS-Träger, univers N, 60 mm, 300 mm, 3-polig</p> <p>SaS-Träger, univers N, 60 mm, 450 mm, 3-polig</p>	1	UZ63S6	-
 <p>UZ62MB2</p>	<p>Drehbarer 2-poliger Sammelschienenenträger</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bis max. 630 A - 2-polig - für Sammelschienen 20/30/40 mm x 5/10 mm - jede Sammelschiene ist 360° drehbar <p>univers N, PE-/N-Träger2P + Montageblech 1 VPE = 2 Stück</p> <p>univers N, PE-/N-Träger2P + Traverse links</p> <p>univers N, PE-/N-Träger2P + Traverse links, 1 VPE = 10 Stück</p> <p>univers N, PE-/N-Träger2P + Traverse rechts</p> <p>univers N, PE-/N-Träger2P + Traverse rechts, 1 VPE = 10 Stück</p> <p>univers N, PE-/N-Träger2P + Montageblech 1 VPE = 10 Stück</p>	1	UZ62MB2	-
 <p>UZ61S2</p>	<p>Sammelschienenenträger, ankoppelbar</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1-polig ankoppelbar - unten auf Traverse mit 4-poligem Sammelschienenenträger UZ64S3, UZ64S4 montierbar - mit beiliegendem Tragblech auf Stahltrageschiene montierbar - kann auch als PE-/N-Schienenenträger benutzt werden <p>SaS-Träger, univers N, 60 mm, 1-polig, 1 VPE = 50 Stück</p> <p>SaS-Träger, 60 mm, 1-polig, 1 VPE = 2 Stück</p>	1	UZ61S1	-
 <p>UZ61S3</p>	<p>Sammelschienenenträger, ankoppelbar</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1-polig ankoppelbar - unten auf Traverse mit 3-poligem Sammelschienenenträger montierbar - kann auch als PE-/N-Schienenenträger benutzt werden - 1 VPE = 2 Stück <p>SaS-Träger, univers N, 60 mm, 1-polig</p>	1	UZ61S3	-

	Beschreibung	VPE	Best. Nr.	E-No
 UZ83S1	Trägerband mit Sammelschienträger, Höhe 750 mm Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> - bis max. 630 A - 3-polig - für Sammelschienen mit 185 mm Achsabstand - Turmunterteile sind montiert - 1 Satz links und rechts 			
	Bausteinträgerband, univers N, 3-polig, links	1	UZ83S1	-
 ZM11C	Sammelschiene, 12 x 5 mm, gekerbt, waagrecht Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> - 12 x 5 mm, gekerbt für waagerechte Anwendung - Oberfläche anlaufgeschützt - 250 A: 1 x 12 x 5 mm² - 355 A: 2 x 12 x 5 mm² - für SaS-Träger 40 mm und 60 mm sowie PE-/N-Träger 			
	CU-Schiene, univers N, 12 x 5 mm, 1-feldig	20	ZM11C	-
	CU-Schiene, univers N, 12 x 5 mm, 2-feldig	20	ZM12C	-
	CU-Schiene, univers N, 12 x 5 mm, 3-feldig	20	ZM13C	-
	CU-Schiene, univers N, 12 x 5 mm, 4-feldig	20	ZM14C	-
	CU-Schiene, univers N, 12 x 5 mm, 5-feldig	20	ZM15C	-
	CU-Schiene, univers N, 12 x 5 mm, 6-feldig	10	ZM16C	-
 UM21A	Sammelschiene, 20 x 5 mm, waagrecht Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> - 315 A 			
	CU-Schiene, univers N, 20 x 5 mm, 1-feldig	10	UM21A	-
	CU-Schiene, univers N, 20 x 5 mm, 2-feldig	10	UM22A	-
	CU-Schiene, univers N, 20 x 5 mm, 3-feldig	10	UM23A	-
	CU-Schiene, univers N, 20 x 5 mm, 4-feldig	10	UM24A	-
	CU-Schiene, univers N, 20 x 5 mm, 5-feldig	10	UM25A	-
	CU-Schiene, univers N, 20 x 5 mm, 6-feldig	10	UM26A	-

	Beschreibung	VPE	Best. Nr.	E-No
 UM21B	Sammelschienen, 20 x 10 mm, waagrecht			
	Eigenschaften: - 500 A			
	CU-Schiene, univers N, 20 x 10 mm, 1-feldig	10	UM21B	-
	CU-Schiene, univers N, 20 x 10 mm, 2-feldig	10	UM22B	-
	CU-Schiene, univers N, 20 x 10 mm, 3-feldig	10	UM23B	-
	CU-Schiene, univers N, 20 x 10 mm, 4-feldig	10	UM24B	-
	CU-Schiene, univers N, 20 x 10 mm, 5-feldig	5	UM25B	-
	CU-Schiene, univers N, 20 x 10 mm, 6-feldig	5	UM26B	-
 UM31A	Sammelschienen, 30 x 5 mm, waagrecht			
	Eigenschaften: - 400 A			
	CU-Schiene, univers N, 30 x 5 mm, 1-feldig	10	UM31A	-
	CU-Schiene, univers N, 30 x 5 mm, 2-feldig	10	UM32A	-
	CU-Schiene, univers N, 30 x 5 mm, 3-feldig	10	UM33A	-
	CU-Schiene, univers N, 30 x 5 mm, 4-feldig	10	UM34A	-
	CU-Schiene, univers N, 30 x 5 mm, 5-feldig	5	UM35A	-
	CU-Schiene, univers N, 30 x 5 mm, 6-feldig	5	UM36A	-
 UM31B	Sammelschienen, 30 x 10 mm, waagrecht			
	Eigenschaften: - 630 A			
	CU-Schiene, univers N, 30 x 10 mm, 1-feldig	10	UM31B	-
	CU-Schiene, univers N, 30 x 10 mm, 2-feldig	10	UM32B	-
	CU-Schiene, univers N, 30 x 10 mm, 3-feldig	10	UM33B	-
	CU-Schiene, univers N, 30 x 10 mm, 4-feldig	10	UM34B	-
	CU-Schiene, univers N, 30 x 10 mm, 5-feldig	5	UM35B	-
	CU-Schiene, univers N, 30 x 10 mm, 6-feldig	5	UM36B	-
 UM29A	Sammelschienen, 6 x 6 mm			
	Eigenschaften: - 32 A			
	CU-Schiene, univers N, 6 x 6 mm, L=1000 mm	10	UM29A	-
 UZ06Z3	Schrauben M6x16			
	Eigenschaften: - für UM30A1,2,3,4,5 - 1 VPE = 20 Stück			
	Schrauben, univers N, M6 x 16, 20 St.	1	UZ06Z3	-



UM04M

Beschreibung	Baustein- reihenfolge	Länge [mm]	VPE	Best. Nr.	E-No
--------------	--------------------------	---------------	-----	-----------	------

Sammelschienen für Trennleisten-Bausteine 40 x 10 mm, waagrecht

Eigenschaften:

- waagerechte Anwendung für Trennerleisten-Bausteine
- für Leisten NH1/2/3
- 40 x 10 mm mit M12-Setmutter zum Befestigen der Trennerleisten für Bausteinreihenfolge
- 1 VPE = 3 Stück
- In bis 715 A

CU-Schiene, univers N, 40 x 10 mm, 3 St.	1xUE51KO/K1	190	1	UM01K	-
CU-Schiene, univers N, 40 x 10 mm	1xUE52K4 + 1xUE51K	745	1	UM04K	-
CU-Schiene, univers N, 40 x 10 mm	1xUE52K4	495	1	UM04M	-
CU-Schiene, univers N, 40 x 10 mm	2x UE52K4	940	1	UM08K	-
CU-Schiene, univers N, 40 x 10 mm, 3 St.	1x UE52K4 + 1x UE51KO/K1 + 1x UE52K4	1245	1	UM09K	-
CU-Schiene, univers N, 40 x 10 mm	2x UE52K4 + 1x UE51KO/K1	1190	1	UM09M	-
CU-Schienen, univers N, 40 x 10 mm, 6-feldig	2x UE51KO/K1 + 2x UE52K4	1440	1	UM10K	-
CU-Schienen, univers N, 40 x 10 mm, 6-feldig	1x UE52K4 + 2x UE51KO/K1 + 1x UE51K4	1440	1	UM10M	-



UM04L1N

Sammelschienen für Trennerleisten-Bausteine 30 x 10 mm, senkrecht

Eigenschaften:

- senkrechte Anwendungen für Trennerleisten-Bausteine
- für Leisten NH00
- 30 x 10 mm
- 1 VPE = 3 Stück
- für Bausteinhöhe:
300 mm, 3 Stück (1 x UE22C4)
450 mm, 3 Stück (1 x UE32C7)
900 mm, 3 Stück (2 x UE32C7)
- 630 A

CU-Schienen 30 x 10, univers N		300	1	UM04L1N	-
CU-Schienen 30 x 10, univers N		400	1	UM07L1N	-
CU-Schienen 30 x 10, univers N		850	1	UM14L1N	-

Isolierprofil für Sammelschienen

Sammelschienen-Isolierprofil für 12 x 5 mm		1000	1	S94G	-
Sammelschienen-Isolierprofil für 12 x 10 mm		1000	1	S941M	-
Sammelschienen-Isolierprofil 20 x 5, 20 x 10 mm		1000	1	S941K	-
Sammelschienen-Isolierprofil 30 x 5, 30 x 10 mm		1000	1	S941L	-




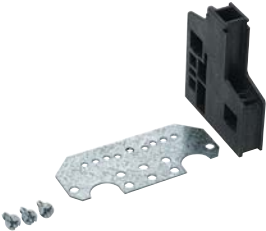


S941M





Erdungsschiene

Erdungsschiene, univers N, Cu 20 x 5 mm, 1-feldig			1	UZ010	-
Erdungsschiene, univers N, Cu 20 x 5 mm, 2-feldig			1	UZ020	-





UZ010

	Beschreibung	Baustein- reihenfolge	Länge [mm]	VPE	Best. Nr.	E-No	
 UZ01S1	PE-/N-Sammelschienenträger für 1x12x5/10 mm Cu						
	Eigenschaften:						
	- für 1 x 12 x 5/10 mm Cu oder 6 x 6 mm Cu mit Tragblech - UZ01S2: mit Befestigungsschrauben als Zubehör						
	PE-/N-Schienenträger, univers N, 1 VPE = 50 Stück			1	UZ01S1	-	
	PE-/N-Schienenträger, univers N, 1 VPE = 2 Stück			1	UZ01S2	-	
 UZ02S2	PE-/N-Sammelschienenträger für 2x12x5/10 mm Cu						
	Eigenschaften:						
	- für 2 x 12 x 5/10 mm Cu oder 6 x 6 mm Cu mit Tragblech - UZ02S2: mit Befestigungsschrauben als Zubehör						
	PE-/N-Schienenträger, univers N, 1 VPE = 50 Stück			1	UZ02S1	-	
	PE-/N-Schienenträger, univers N, 1 VPE = 2 Stück			1	UZ02S2	-	
 UZ003	Bezeichnungsleisten						
	Eigenschaften:						
	- für UZ01S1, UZ01S2, UZ02S1, UZ02S2						
	Bezeichnungsleiste, univers, 1-feldig			10	UZ003	-	
	Bezeichnungsleiste, univers, 2-feldig			10	UZ004	-	
 UM05A	Sammelschienenverbinder						
	Eigenschaften:						
	- immer mitbestellen: bei FB... + ... Verteiler Tunnelschieber U842I + P86D7/D8, Verbindungssatz FZ776 - Anzugs-Drehmoment: 5 Nm						
		SaS-Verbinder, univers, 5-polig	12 x 5	40	1	UM05A	-
		SaS-Verbinder, univers, 5-polig	12 x 10	40	1	UM05B	-
		SaS-Verbinder, univers, 4-polig	20 x 5/10	60	1	UM05C	-
		SaS-Verbinder, univers, 1-polig	20 x 5/10	60	1	UM05D	-
		SaS-Verbinder, univers, 4-polig	12 x 5	60	1	UM05G	-
		SaS-Verbinder, univers, 4-polig	12 x 10	60	1	UM05H	-
	SaS-Verbinder, univers, 1-polig	12 x 5	60	1	UM05K	-	
	SaS-Verbinder, univers, 1-polig	12 x 10	60	1	UM05L	-	

Beschreibung	Breite in mm	VPE	Best. Nr.	E-No
Leerplatzabdeckung für NH000-Sicherungslasttrennschalter				
Eigenschaften:				
- zum Verschliessen eines NH000-Sicherungslasttrennschalterausschnittes in der Abdeckung, bei NH00 2 Stück verwenden				
 UZ01Z6				
Leerplatzabdeckung, univers N, für Trenner	17,5 mm	1	UZ01Z6	822 905 864
Leerplatzabdeckungen für NH-Sicherungslastschaltleisten				
Eigenschaften:				
- UZ50Z1: Breite 50 mm für Bausteine mit der Höhe 450 mm / 600 mm				
- UZ50Z2: Breite 50 mm für Bausteine mit der Höhe 750 mm				
- UZ100Z1: Breite 100 mm für Bausteine mit der Höhe 750 mm				
 UZ50Z2				
Leerplatzabdeckung, univers N, NH00-Tr.leiste/60 mm		1	UZ50Z1	-
Leerplatzabdeckung, univers N, NH00-Tr.leiste/185 mm		1	UZ50Z2	-
Leerplatzabdeckung, univers N, NH1/2/3-Leiste/185 mm		1	UZ100Z1	-
Leerplatzabdeckung für, DII, DIII-Reitersicherungsunterteile				
Eigenschaften:				
- für, DII, DII-Reitersicherungsunterteile				
- zum Verschliessen von Leerplätzen für Bausteine mit Reitersicherungsunterteilen				
- pro Leerplatz 1 x UZ017				
- pro Leerplatz DII, DIII 2 x UZ017				
- Leisten NH1/2/3, für 1 Leerplatz				
- NH00 in Bausteine UE51K1 oder UE52K4				
 UZ017				
Leerplatzabdeckung für Reiter-Sicherungsunterteile		15	UZ017	814 940 409
Abdeckstreifen				
Eigenschaften:				
- S35S: 219 mm lang				
- JP002: 430 mm lang				
- Farbe: Reinweiss (RAL 9010)				
- zum Verschliessen eines Geräteschlitzes				
- im 9 mm Raster, vorgeprägt				
 S35S				
Abdeckstreifen, univers N, 24 PLE, brechbar	24	1	JP002	822 900 964
Abdeckstreifen, univers N, 12 PLE, brechbar	12	10	S35S	822 900 924

	Beschreibung	Breite in VPE	Best. Nr.	E-No
 S35V	Abdeckstreifen, 1000 mm lang Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> - Länge: 1000 mm - zum Verschliessen von Geräteschlitten - in entsprechender Länge abtrennbar - Reinweiss (RAL 9010) 			
	Abdeckstreifen, univers N, ohne Markierung	1	S35V	822 900 954
 ZZ35S	Abdeckstreifen, sperrbar Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> - 226 mm lang - zum Verschliessen eines teilbestückten Geräteschlitzes - im 9 mm Raster vorgeprägt - Reinweiss (RAL 9010) 			
	Abdeckstreifen, univers N, sperrbar	10	ZZ35S	822 900 634
 UZ005	Bezeichnungstreifen Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> - 1-feldig - zum Einkleben in die Abdeckungen mit beschriftbaren Einschubstreifen 			
	Bezeichnungstreifen, univers N, 1 VPE = 12 Stück	12	1 UZ005	822 901 014
	Bezeichnungstreifen, 1 m, univers N, 1 VPE = 5 Stück	12	1 UZ08Z1	-
 UZ006	Einschubstreifen Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> - 1-feldig - zum Einschieben in die Bezeichnungstreifen UZ005, auf Bogen, zum Beschriften mit Maschine - 1 Bogen = 12 Streifen - 1 VPE = 5 Bögen 			
	Einschubstreifen, univers N	12	1 UZ006	822 900 784
 UZ210	Klarsichtscheiben Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> - als zusätzlicher Berührungsschutz für Bausteine - Befestigung unter der Haube an den Haubentürmen mit Adapter UZ06A2 			
	Klarsichtscheibe, univers N, für Bausteine 300 x 250 mm	1	UZ210	-
	Klarsichtscheibe, univers N, für Bausteine 300 x 500 mm	1	UZ220	-
	Klarsichtscheibe, univers N, für Bausteine 450 x 250 mm	1	UZ310	-
	Klarsichtscheibe, univers N, für Bausteine 450 x 500 mm	1	UZ320	-

	Beschreibung	VPE	Best. Nr.	E-No
 <p>UZ023BT</p>	<p>Türschlauch</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Länge: 1 m - inkl. Schlauchhalterung und Zubehör 			
	Türschlauch, univers, Schlauchnennweite 23 mm	1	UZ023BT	-
	Türschlauch, univers, Schlauchnennweite 29 mm	1	UZ029BT	-
 <p>UT82CN</p>	<p>Abfangschienen</p>			
	Abfangschiene, univers, 2-feldig	1	UT82CN	-
	Abfangschiene, univers, 3-feldig	1	UT83CN	-
	Abfangschiene, univers, 4-feldig	1	UT84CN	-
	Abfangschiene, univers, 5-feldig	1	UT85CN	-
	Abfangschiene, univers, 6-feldig	1	UT86CN	-

Beschreibung VPE **Best. Nr.** E-No



UZ25A

Absenkwinkel für Abfangschiene oder Quertraverse

Eigenschaften:

- Sollte die serienmässig eingebaute Abfangschiene oder die Querschiene UT12PN/UT12QN für Kabel oder CU-Verschienenungen im Weg sein, kann mit dem Absenkwinkel die Abfangschiene oder Quertraverse um 25 / 50 mm nach hinten versetzt werden.
- Werden abgelängte Tragschienen in Kombination mit Koppelplatten genutzt, ist die jeweilige Variante UZ25AK / UZ50AK einzusetzen.
- inkl. Befestigungsmaterial

Absenkwinkel, univers N, 25 mm (2 St.)	1	UZ25A	-
Absenkwinkel, univers N, 25 mm, für Koppelplatte (2 St.)	1	UZ25AK	-
Absenkwinkel 50 mm (2 St.)	1	UZ50A	-
Absenkwinkel 50 mm, für Koppelplatte (2 St.)	1	UZ50AK	-



UT90F

Koppelplatten

Eigenschaften:

- zur Aufnahme von zwei senkrechten, abgelängten Tragschienen
- wird auf die Abfangschienen bzw. U-Schienen montiert

Eigenschaften UT90L/R:

- bei Verwendung von Bausteinen mit Montageplatten

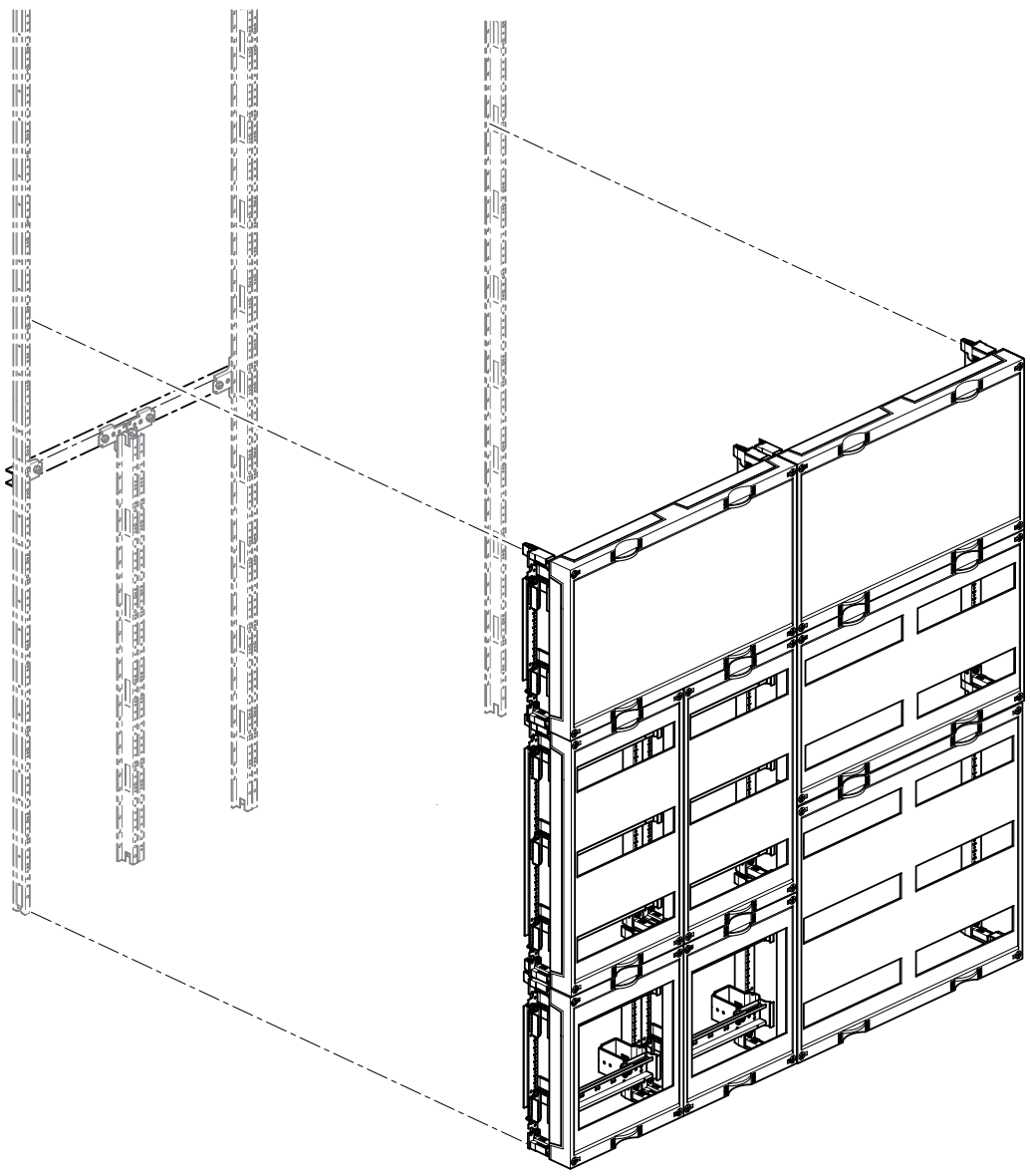
Koppelplatte, univers	1	UT90F	-
Koppelplatte, univers, halb, links	1	UT90L	-
Koppelplatte, univers, halb, rechts	1	UT90R	-

Isolierteile

Eigenschaften:

- 1 VPE = 2 Stück

Isolierstück, univers N, für Hutschiene, Ersatzteil	1	UT90HN	-
---	---	---------------	---



Innenausbau-
system univers N

Allgemeine Beschreibung

Variables Innenausbau-system zum Aufbau einer Niederspannungs-
verteilung bis 630A

Aufbau:

1. Tragschienen

als Traggerüst zur Aufnahme der Bausteine und/ oder Einzelteile

2a. Bausteine

komplett vormontierte Funktionseinheiten

2b. Einzelteile

individuelles Aufbauen nach Bedarf

Prüfnorm

DIN VDE 0660, Teil 600-1, -2

Massnorm

DIN 43 870

Bemessungsbetriebsspannung

3 AC 50 Hz 230 V / 400 V

3 AC 50 Hz 400 V / 690 V

Bemessungsstrom

für Geräte bis 630 A

Schutzart

in Verbindung mit univers-Schränken bei offener Tür IP3X

Farbe

Abdeckungen RAL 9010 (reinweiss)

Material:

Tragschienen

Stahlblech verzinkt

Gerätetragschienen

Stahlblech verzinkt

Montageplatten

Stahlblech verzinkt

Tragtürme

Kunststoff

Berührungsschutzabdeckungen

Kunststoff

Abschottungen

Kunststoff

Sammelschienen-träger

Kunststoff

Normen

VDE 0660 Teil 600-1, -2

DIN 43 870



Bezeichnung: System univers N-Sammelschienen-systeme Bemessungs-
betriebsspannung:
3 AC max. 400 V / 690 V 50 Hz

Geprüft nach VDE 0660 Teil 600-1, -2 (DIN EN 61 439 teil 1/2/3)

Dynamische und thermische Kurzschlussfestigkeit der Sammelschienen-systeme

Dynamische und thermische Strombelastung der Sammel-
schienen-systeme des System univers (40 mm und 60 mm)
Sammelschienen-systeme für Niederspannung-Schaltgeräte-
Kombination

	Baustein: 1-feldig		Baustein: 2-feldig	
	I _{CW}	I _{PK}	I _{CW}	I _{PK}
Sammelschienen-trägersystem 40 mm, 5-polig				
Bemessungsstrom: 250 A Schienen-grösse: 12 x 5 mm	10 kA	25 kA	siehe Anmerkung	siehe Anmerkung
Bemessungsstrom: 355 A Schienen-grösse: 2 x (12 x 5 mm)	20 kA	35 kA	14 kA	20 kA
Sammelschienen-trägersystem 60 mm, 3-polig				
Bemessungsstrom: 250 A Schienen-grösse: 12 x 5 mm	10 kA	25 kA	10 kA	15 kA
Bemessungsstrom: 315 A Schienen-grösse: 20 x 5 mm	15 kA	30 kA	12 kA	17 kA
Bemessungsstrom: 355 A Schienen-grösse: 2 x (12 x 5 mm)	20 kA	35 kA	14 kA	20 kA
Bemessungsstrom: 400 A Schienen-grösse: 30 x 5 mm	20 kA	37 kA	17 kA	25 kA
Bemessungsstrom: 500 A Schienen-grösse: 20 x 10 mm	23 kA	45 kA	19 kA	28 kA
Bemessungsstrom: 630 A Schienen-grösse: 30 x 10 mm	25 kA	55 kA	22 kA	32 kA
PE-/N-Sammelschienen-träger 2-polig				
Schienen-grösse: 30 x 10 mm	15 kA	33 kA	13 kA	19 kA
Sammelschienen-trägersystem 185 mm, 3 polig				
Bemessungsstrom: 715 A Schienen-grösse: 40 x 10 mm	39 kA	170 kA	39 kA	120 kA

Anmerkung: alle Stromwerte für 30 K Erwärmung, nach DIN40500 Teil 3

Trafo	400 / 230 V, 50 Hz			690 / 400 V, 50 Hz		
	Scheinleistung	Kurzschlussstrom I_{CP} [kA]	Nennstrom	Kurzschlussstrom I_{CP} [kA]	Nennstrom	
	Kurzschlussspannung			Kurzschlussspannung		
S [kVA]	4% 1))	6% 2)	IN [A] 3)	4% 1)	6% 2)	IN [A] 3)
1 Trafo						
315	12	8	455	7	5	262
400	16	10	578	9	6	335
500	19	12	722	11	7	418
630	25	16	910	14	9	525
800	-	21	1154	-	12	670
1000	-	26	1444	-	15	836
1250	-	33	1805	-	19	1046
1600	-	40	2310	-	23	1330
2000	-	53	2887	-	30	1674
2500	-	66	3608	-	38	2090
3150	-	83	4550	-	48	2640
2 Trafos parallel (S pro Trafo)						
315	24	17	910	14	10	524
400	31	21	1156	18	12	670
500	39	24	1444	22	14	836
630	49	32	1820	28	19	1050
800	-	42	2308	-	24	1340
1000	-	52	2888	-	30	1672
1250	-	66	3610	-	38	2092
1600	-	80	4620	-	46	2660
2000	-	105 4)	5774	-	61	3348
2500	-	131 4)	7216	-	76	4180
3150	-	165 4)	9100	-	95	5280
3 Trafos parallel (S pro Trafo)						
315	37	25	1365	21	14	786
400	47	31	1734	27	18	1005
500	58	36	2166	34	21	1254
630	74	49	2730	42	28	1575
800	-	63	3462	-	36	2010
1000	-	79	4332	-	45	2508
1250	-	98	5415	-	57	3138
1600	-	118 4)	6930	-	69	3990
2000	-	158 4)	8661	-	91	5022
2500	-	197 4)	10824	-	114 4)	6270
3150	-	248 4)	13650	-	143 4)	7920

1) genormt nach DIN 42503 für 50 bis 630 kVA

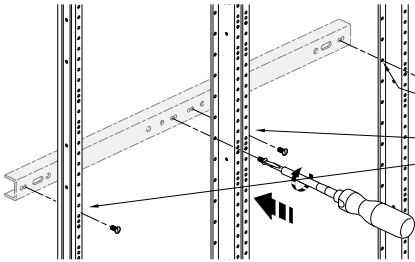
2) genormt nach DIN 42511 für 100 bis 1600 kVA

3) unbeeinflusster Anfangskurzschlussstrom unter Berücksichtigung des Spannungsfaktors und des Korrekturfaktors der Transformationsimpedanz gemäss DIN EN 60909 / DIN VDE 0102

4) zulässig, wenn ein Reduktionsfaktor beim Kurzschlussstrom zur Anwendung kommt (z. B. Anschlussleitung oder dgl.)

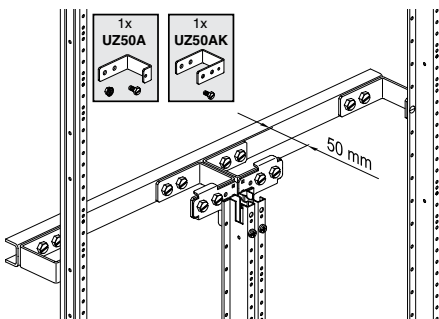
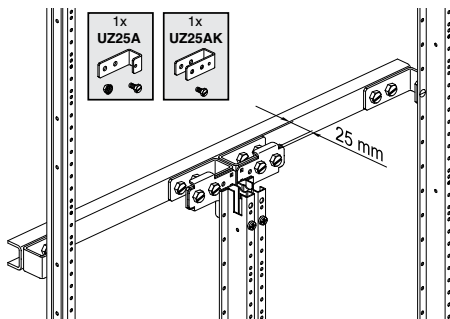
Abfangschiene im Standschrank

Zur Stabilisierung des Traggerüsts kann die Abfangschiene UT8..CN von hinten alle 150 mm an die vertikale univers N-Tragschiene UN..A montiert werden. Die notwendigen Senkkopfschrauben liegen bei.



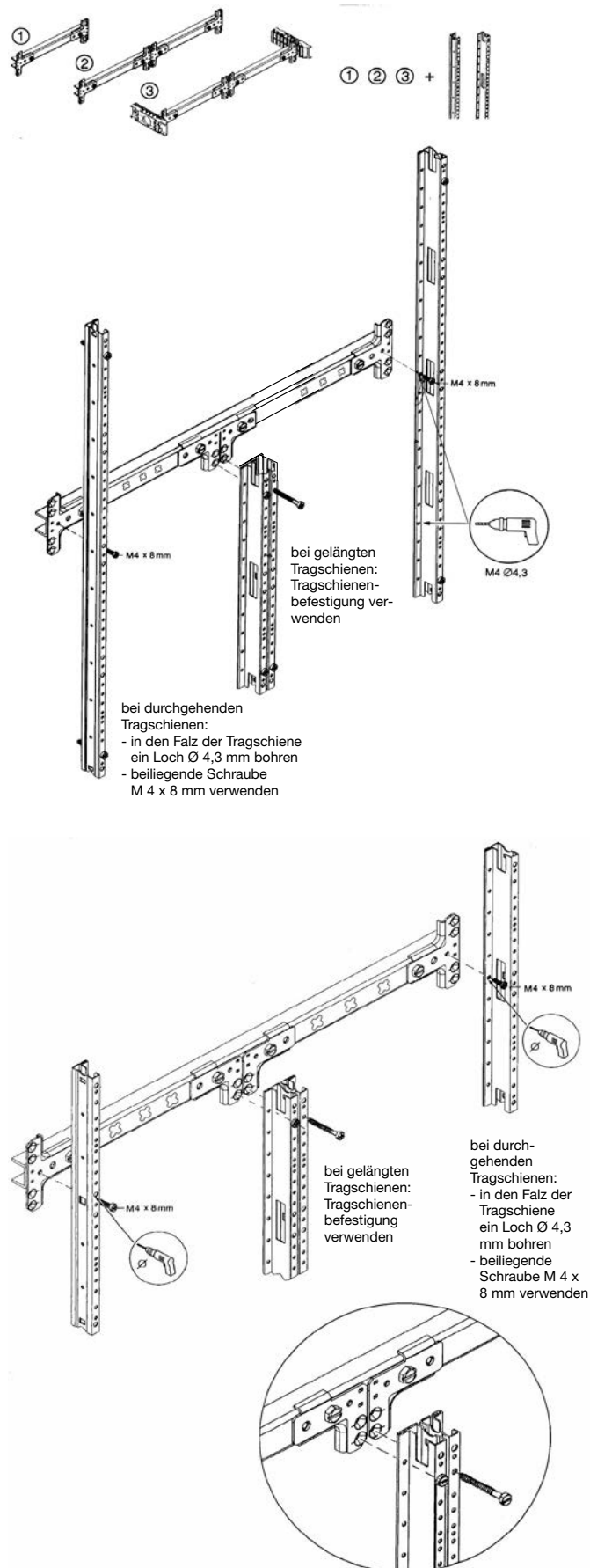
Absenkbügel für Abfangschiene oder Quertraverse

Anwendungsbeispiele: Zählertragplatte

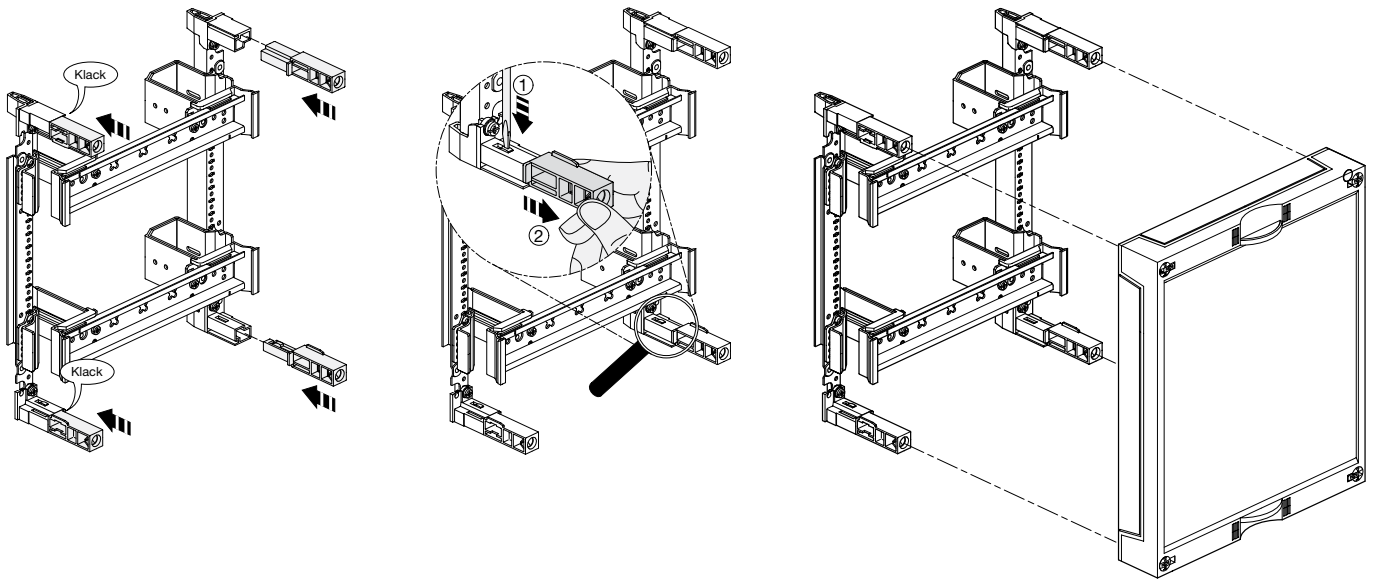


Quertraverse

Bei Bausätzen mit absenkbarer Montageplatte ab 500 mm Breite, muss die Quertraverse zum Abfangen der Tragschienen eingebaut werden.

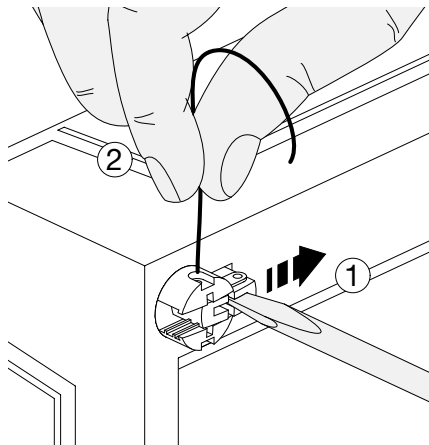
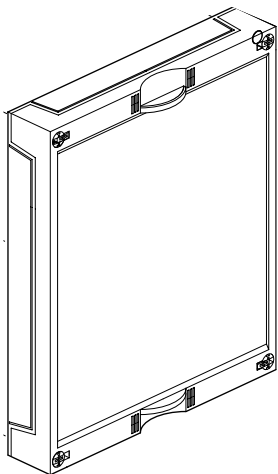


Turmoberteile im Baustein beigelegt mit Schnellmontage
leicht montierbar und demontierbar



Haubenränder ausbrechbar

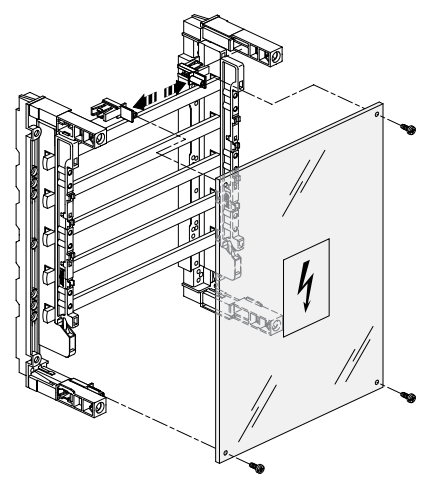
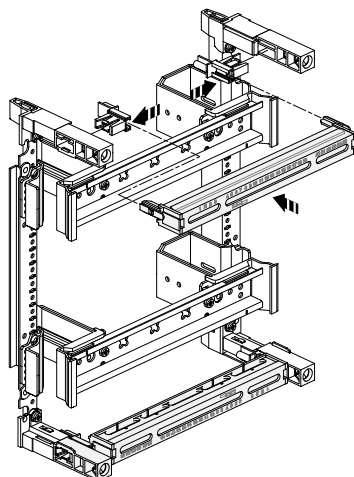
4-Punkt-Verschluss
durch serienmäßige Plombierbolzen



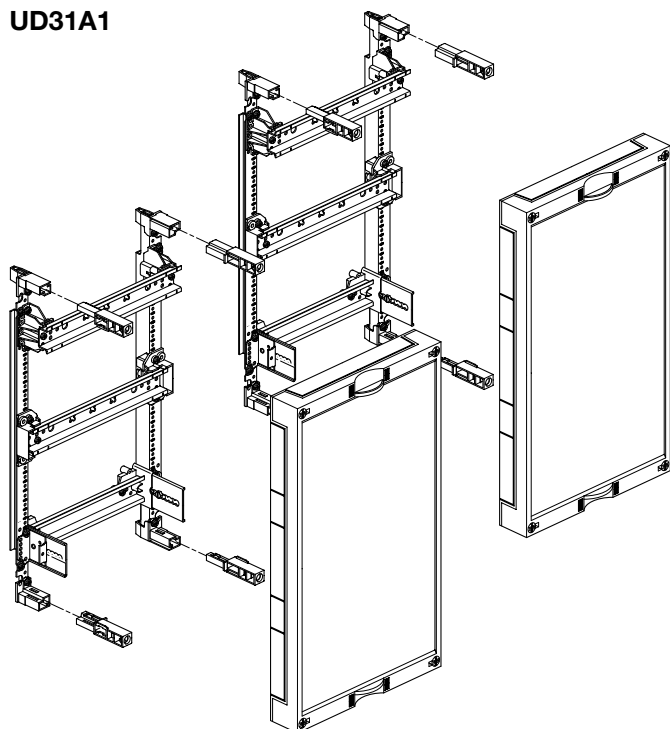
Öffnung mit Kreuz-Schlitz-Schraubendreher
möglich

PE-Reihenklammern für Hutprofil-
schienen bei schutzisolierten
Schränken verwenden.
Verwendete Hutprofil-
schienen mit Isolierstücken montieren.

Adapter für PE/N-Schiene
bzw. Klarsichtplatte



UD31A1



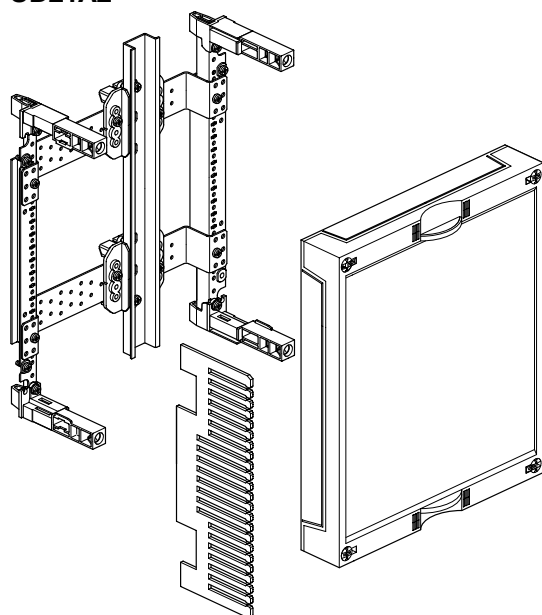
Abdeckung geschlossen, mit Hutschiene waagrecht
für Reihenklemmen

Höhe x Breite	250	500	750
150	UD11A1	UD12A1	UD13A1
300	UD21A1	UD22A1	UD23A1
450	UD31A1	UD32A1/UD32A1N	UD33A1/UD33A1N
600	UD41A1	UD42A1/UD42A1N	-

Besonderheiten:

- Abstand Hutschiene zu Abdeckhaube = 48/78 mm
- In schutzisolierten Anlagen müssen Hutprofilschienen, die in Verbindung mit PE-Reihenklemmen als PE-Leiter dienen, isoliert montiert werden.
- Isoteile im Lieferumfang enthalten
- Verändern des Hutschienniveaus jederzeit möglich
- bei mehrfeldiger Hutschiene zusätzliche Befestigungsmöglichkeit auf Tragschiene im Rastermaß 250 mm (waagrecht)
- Bausteine UD32A1N, UD33A1N UND UD42A1N untere Hutschiene tiefenverstellbar

UD21A2



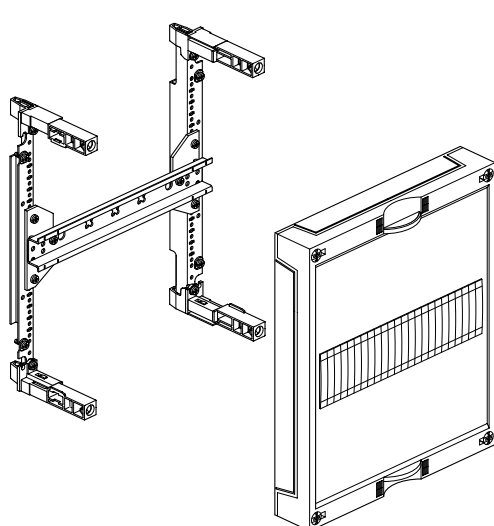
Abdeckung geschlossen, mit Hutschiene senkrecht, abgesenkt
für Reihenklemmen

Höhe x Breite	250	500
300	UD21A2	UD22A2
450	UD31A2	-
600	UD41A2	-

Besonderheiten:

- Abstand Abdeckhaube zu Hutschiene (max. Absenkung) 99 mm
- Hutschiene 35 x 15 mm, Isoteile liegen bei
- Länge der Hutschiene bei UD21A2, UD22A2 = 300 mm
bei UD31A2 = 450 mm
bei UD41A2 = 600 mm

UD21B5



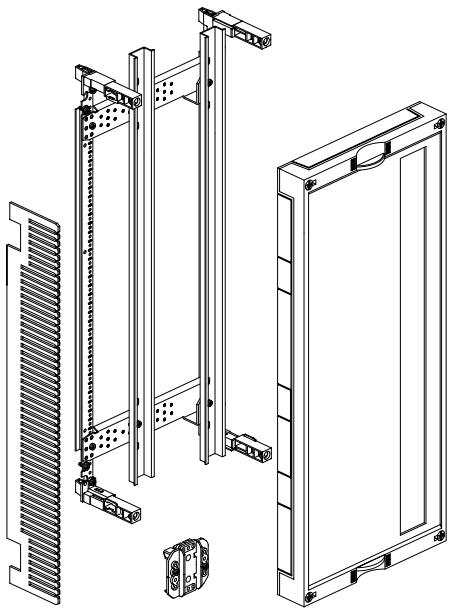
Abdeckung geschlitzt mit sperrbaren Abdeckstreifen
für SH-Schalter auf Hutschiene (SLS / S700)

Höhe x Breite	250
300	UD21B5

Besonderheiten:

- sperrbarer Abdeckstreifen ZZ35S im Lieferumfang enthalten

UD41G2



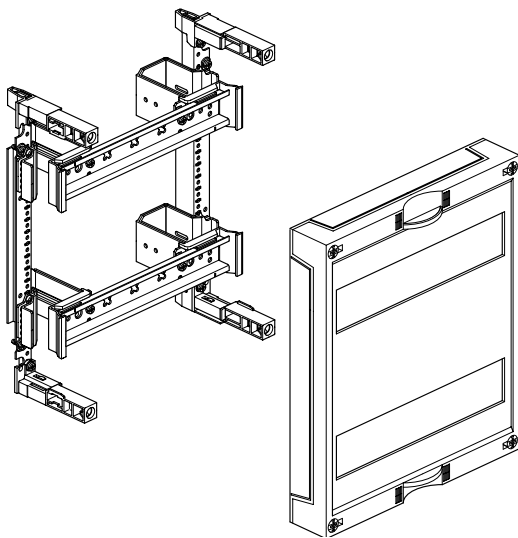
Abdeckung geschlossen, mit Hutschiene senkrecht
für Reihenklemmen und Reiheneinbaugeräte

Höhe x Breite	250
300	UD21G2
600	UD41G2

Besonderheiten:

- Abstand Abdeckhaube zu Hutschiene 48/78 mm
- Hutschiene 35 x 15 mm, schutzisoliert aufbaubar, Isoteile liegen bei
- Länge der Hutschiene bei UD21G2 = 300 mm
- Länge der Hutschiene bei UD41G2 = 600 mm

UD21B1



Abdeckung geschlitzt

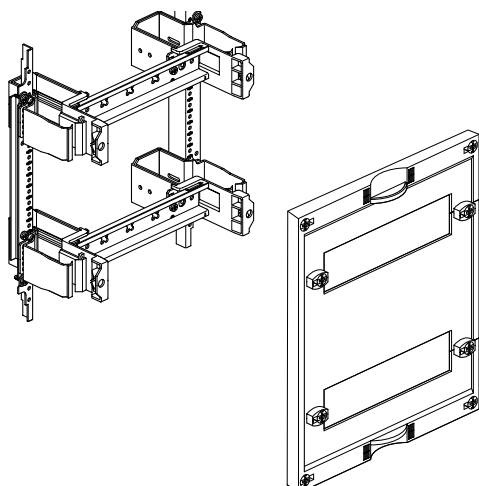
für Reiheneinbaugeräte mit senkrechter Leitungsführung

Höhe x Breite	250	500	750
150	UD11B1	UD12B1	UD13B1
300	UD21B1	UD22B1	UD23B1
450	UD31B1	UD32B1	UD33B1
600	UD41B1	UD42B1	

Besonderheiten:

- Hutschiene erhöht, zum Einbau von Reiheneinbaugeräten
- Abstand Abdeckhaube zu Hutschiene = 48 mm
- 2- und 3-feldige Bausteine mit Stabilisierungsschiene, pro 250 mm-Raster 1 mal senkrecht
- senkrechte Kabelführung integriert
- Leitungseinlegung von vorne möglich
- Turmoberteile zur einfachen Verdrahtung beiliegend
- bei Anwendung von tebis EIB-Geräten Datenschiene mit Unterlage benutzen
- Geräteschlitze verschließbar durch Abdeckstreifen S35S oder sperrbarer Abdeckstreifen ZZ35S
- je Geräteschlitz 12 PLE

UD21B3



Abdeckung geschlitzt

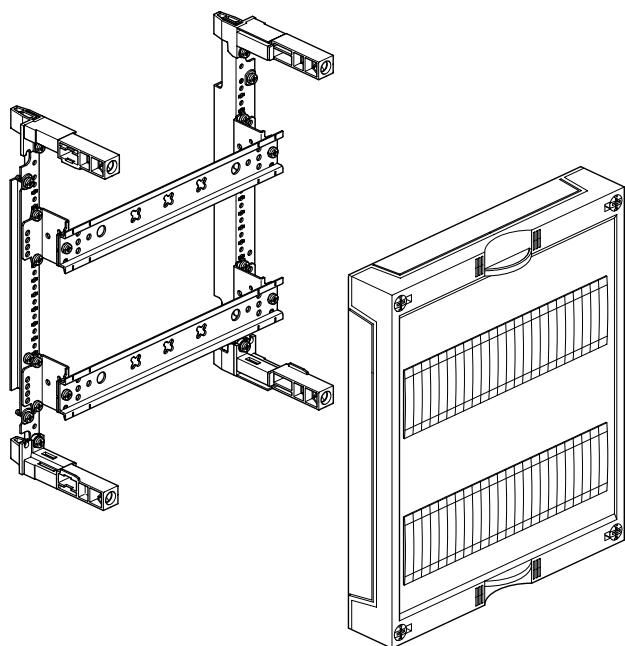
für Reiheneinbaugeräte mit erweiterter senkrechter Leitungsführung

Höhe x Breite	250	500
150	UD11B3	UD12B3*
300	UD21B3	UD22B3*
450	UD31B3	UD32B3*

Besonderheiten:

- Hutschiene erhöht, zum Einbau von Reiheneinbaugeräten
- Abstand Abdeckhaube zu Hutschiene = 48 mm
- 2- und 3-feldige Bausteine mit Stabilisierungsschiene, pro 250 mm-Raster 1 mal senkrecht
- besonders leichtes Einlegen der Leitungen von vorne
- Geräteschlitze verschließbar durch Abdeckstreifen S35S oder sperrbarer Abdeckstreifen ZZ35S
- Geräteschlitze 1-feldig 10 PLE je Reihe
2-feldig 24 PLE je Reihe
- Geräteschlitz und Hutschiene 430 mm

UD21A4



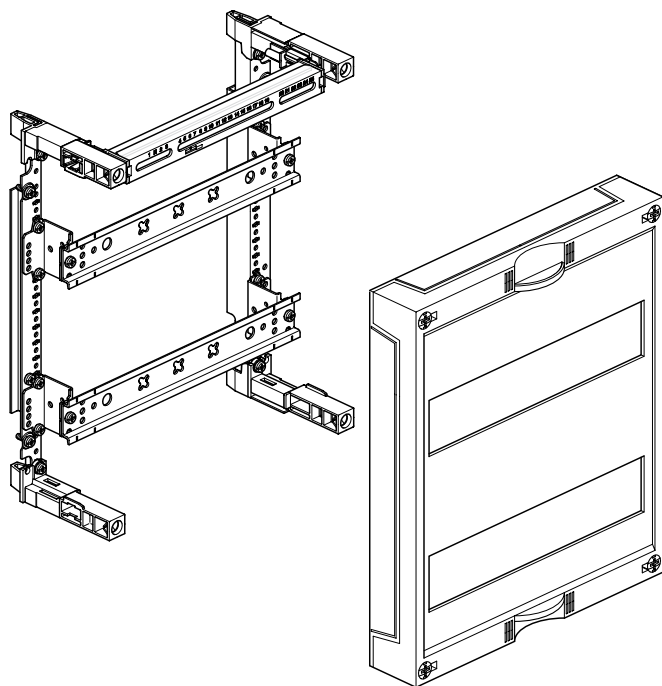
Abdeckung geschlitzt mit sperrbaren Abdeckstreifen
für Steuerleitungsklemmen, Hauptleitungsabzweigklemmen

Höhe x Breite	250
150	UD11A4
300	UD21A4

Besonderheiten:

- Abstand Hutschiene zu Abdeckhaube = 47 mm
- Hutschiene erhöht, zum Einbau von Reiheneinbaugeräten
- in schutzisolierten Anlagen müssen Hutprofilschienen, die in Verbindung mit PE-Reihenklammern als PE-Leiter dienen, isoliert montiert werden
- durch Isolierstück, Hutschiene isoliert aufbaubar
- Hutschienenabstand 125 mm
- sperrbare Abdeckstreifen enthalten
UD11A4 1 Stück ZZ35S
UD21A4 2 Stück ZZ35S

UD21B4



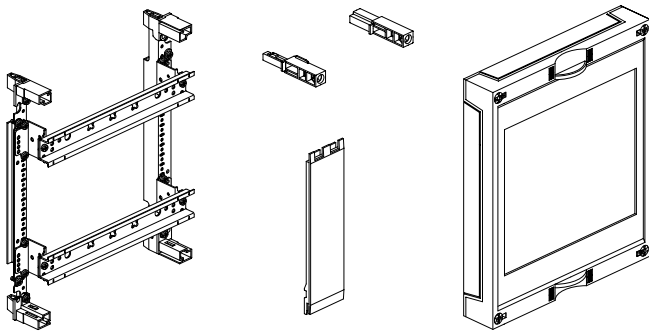
Abdeckung geschlitzt mit PE/N-Schiene für Reiheneinbaugeräte

Höhe x Breite	250
300	UD21B4
450	UD31B4

Besonderheiten:

- Abstand Hutschiene zu Abdeckhaube = 47 mm
- mit PE/N-Schiene 2 x 13 Klemmstellen
- Hutschienenabstand 125 mm
- freibleibende Geräteschlitz müssen mit Abdeckstreifen S35S oder sperrbarer Abdeckstreifen ZZ35S geschlossen werden

UD21D2B



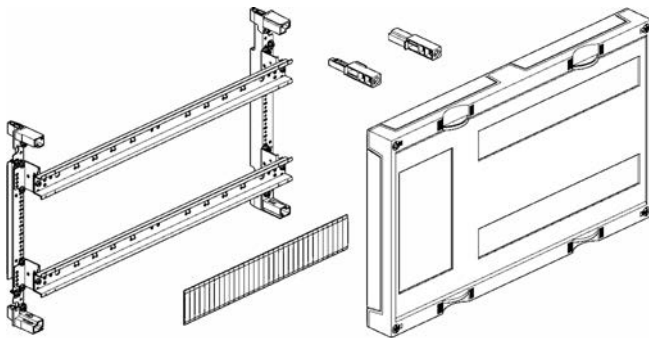
Abdeckung für NH00-Sicherungslasttrennschalter mit Hutschienen

Höhe x Breite	250	500
300	UD21D2B	UD22D4B

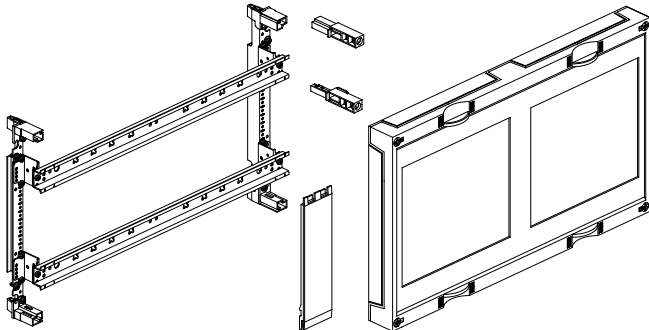
Besonderheiten:

- mit Montageplatte
- UD21D2B für 2 Sicherungslasttrennschalter, NH00 bzw. 4 x NH000
- UD22D4B für 4 Sicherungslasttrennschalter, NH00 bzw. 8 x NH000
- UD22H1B für 1 x NH00 bzw. 2 x NH000 + 2 x 17 PLE
- Haubenausschnitt verschließbar durch Blindabdeckung

UD22H1B

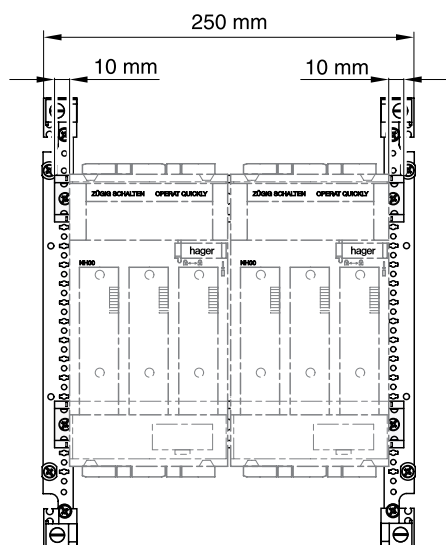


UD22D4B

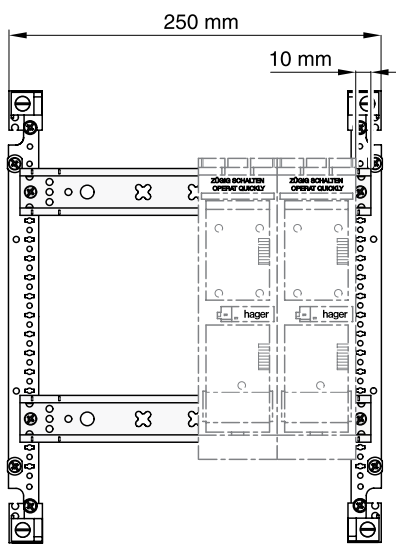


Positionierungshilfe für Sicherungslasttrennschalter
UD21D2B

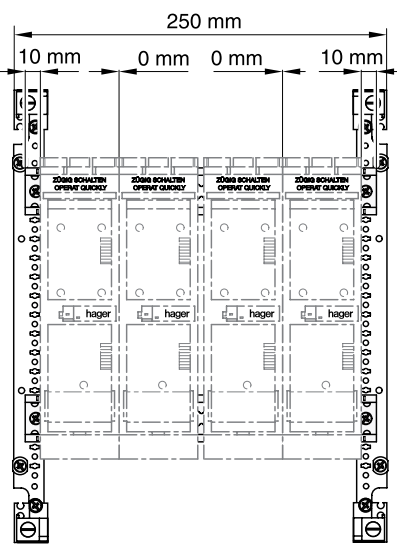
NH00



NH000

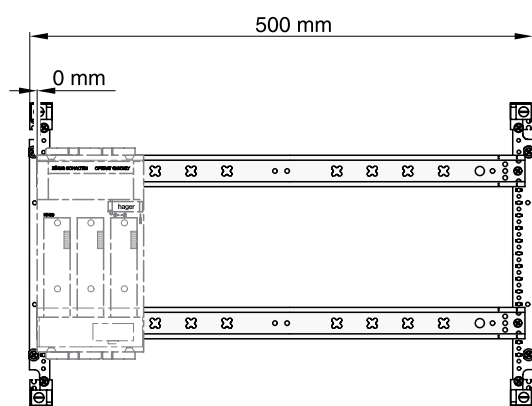


NH000

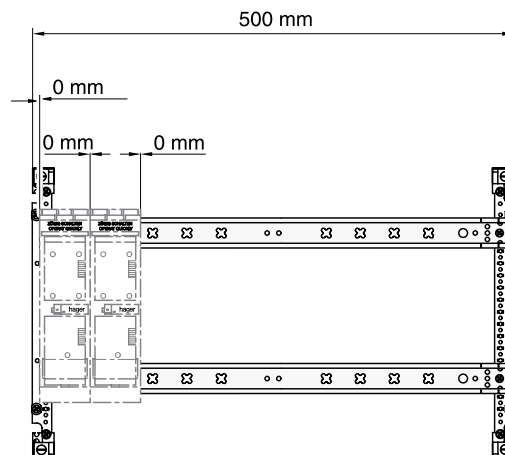


Positionierungshilfe für Sicherungslasttrennschalter
UD22H1B

NH00

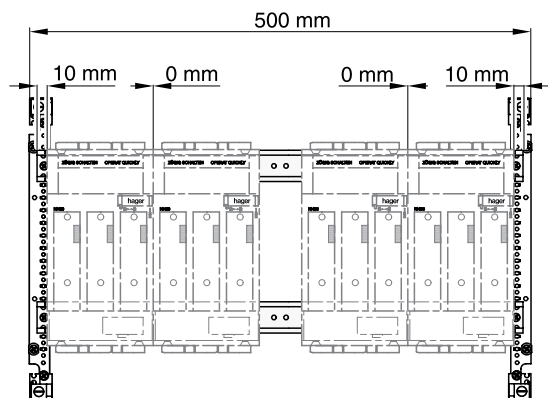


NH000

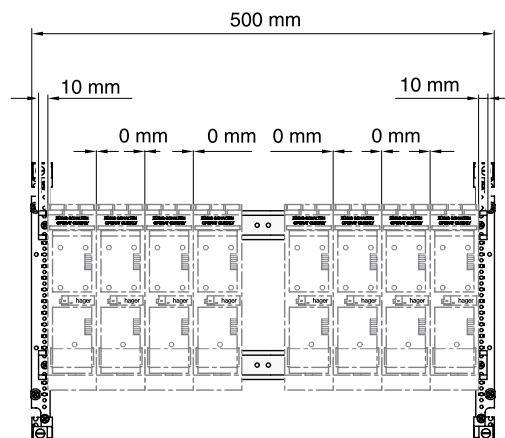


Positionierungshilfe für Sicherungslasttrennschalter
UD22D4B

NH00

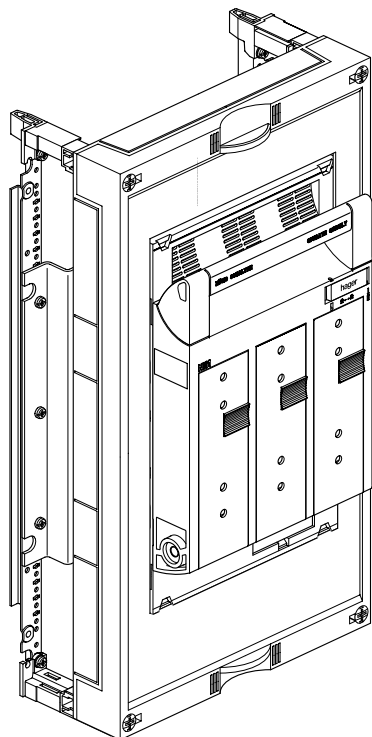


NH000



**Sicherungslasttrennschalter
NH1 oder NH2 in Baustein UD31D1B bzw. UD31D2B**

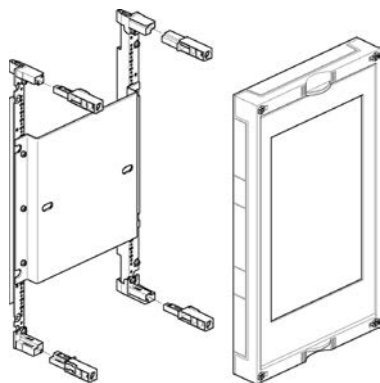
Höhe x Breite	250	250	500
450	UD31D1B	UD31D2B	UD32D1



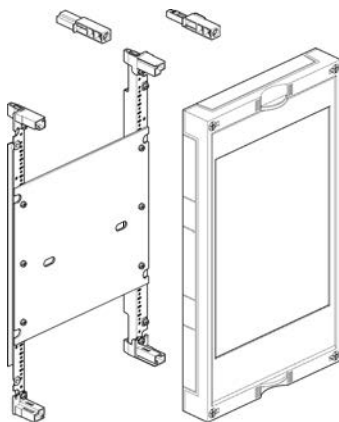
Besonderheiten:

- UD31D1B, für 1 Sicherungslasttrennschalter, NH1
- UD31D2B, für 1 Sicherungslasttrennschalter, NH2
- UD32D1B, für 1 Sicherungslasttrennschalter, NH3

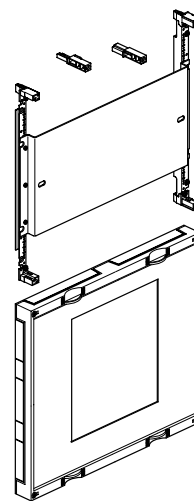
UD31D1B



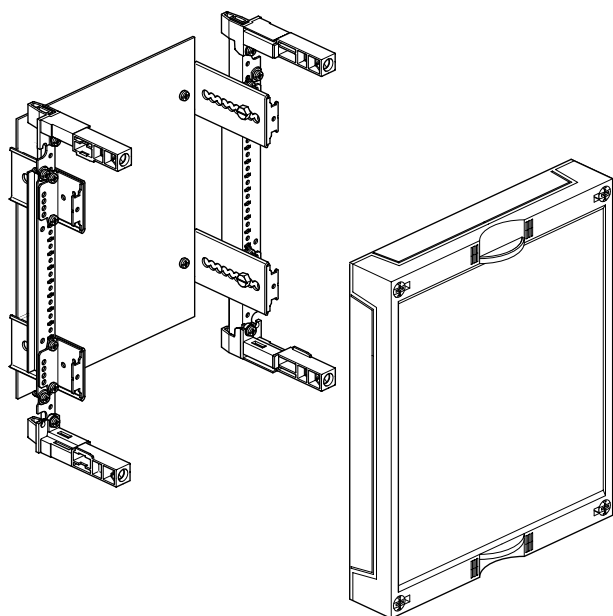
UD31D2B



UD32D1B



UD21C1



Abdeckung geschlossen, Montageplatte absenkbar

Höhe x Breite	250	500	750
150	UD11C1	UD12C1	-
300	UD21C1	UD22C1	-
450	UD31C1	UD32C1	UD33C1
600	-	UD42C1	-

Besonderheiten:

- Montageplatte annähernd Feldgröße (Maße siehe unten)
- Einbautiefe für Geräte: 0-158 mm
- Abstand Trägerbandniveau zu Abdeckhaube = 93 mm
- Montage im Schrank IP44 ganz unten oder oben ist nur bedingt möglich, d. h. keine Absenkung unter Tragschienen-niveau möglich!

Abdeckung mit Klarsichscheibe, Montageplatte absenkbar

Höhe x Breite	250	500	750
450	UD31C2	UD32C2	UD33C2

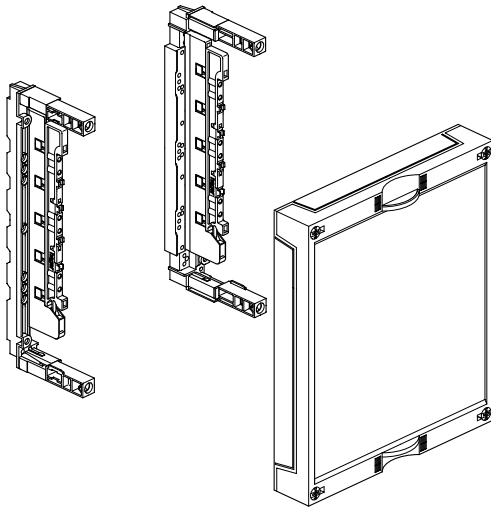
Besonderheiten:

- Montageplatte annähernd Feldgröße (Maße siehe unten)
- Einbautiefe für Geräte: 0-140 mm
- Abstand Trägerbandniveau zu Abdeckhaube = 93 mm
- Montage im Schrank IP44 ganz unten oder oben ist nur bedingt möglich, d. h. keine Absenkung unter Tragschienen-niveau möglich!

Abmessungen der Montageplatten

Baustein- Abmessungen H x B (mm)	Größe	Montageplatten- Abmessungen H x B (mm)
150 x 250	11	100 x 194
300 x 250	21	240 x 194
450 x 250	31	390 x 194
150 x 500	12	100 x 444
300 x 500	22	240 x 444
450 x 500	32	390 x 444
600 x 500	42	540 x 444
450 x 750	33	390 x 694

UE21A0



Abdeckung geschlossen

für Sammelschienen mit 40 mm Abstand, 12 x 5/10 mm

Höhe x Breite	250	500
300	UE21A0	UE22A0

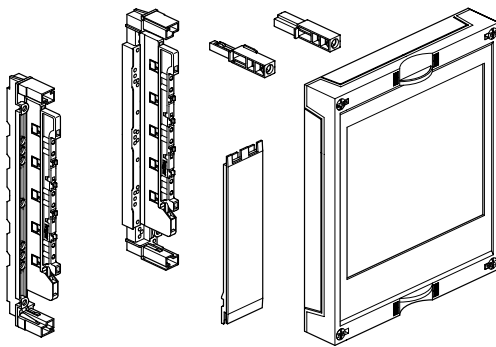
Besonderheiten:

- Kombination von Bausteinen der Höhe 300 mm mit 450 mm ist für durchgehende Sammelschienen geeignet
- Bausteine sind vorbereitet zur Aufnahme einer Klarsichtscheibe, als zusätzlichen Berührungsschutz. Nach Abnahme der Bausteinabdeckung, wird ein versehentliches Berühren der Sammelschienen verhindert.
- Klarsichtscheibe im Zubehör

Achtung

- bei 2-feldigen Bausteinen:
Die Cu-Schienen 12 x 5 mm sind nur mit zusätzlichem Sammelschienenträger 40 mm, 5-polig mittig montiert verwendbar. Deshalb Tragschienen im Bereich UE22A4B nicht kürzen. Die Cu-Schienen 2 x 12 x 5 mm können ohne Zusatzteile verwendet werden.

UE21A2B



Abdeckung für NH-Sicherungslasttrennschalter

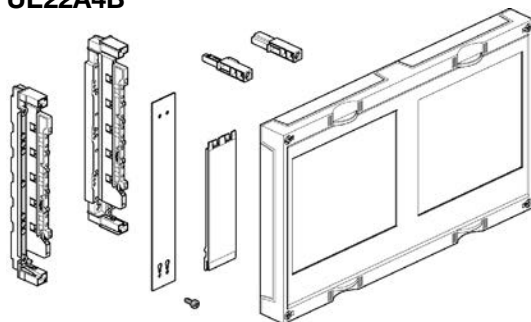
für Sammelschienen mit 40 mm Abstand, 12 x 5/10 mm

Höhe x Breite	250	500
300	UE21A2B	UE22A4B
450	UE31A1B	-
450	UE31A2B	-

Besonderheiten:

- Kombination von Bausteinen der Höhe 300 mm mit 450 mm ist für durchgehende Sammelschienen geeignet.
- UE21A2B, für 2 Sicherungslasttrennschalter, NH00
- UE22A4B, für 4 Sicherungslasttrennschalter, NH00
- Haubenausschnitt NH00 verschließbar mit Blindabdeckung

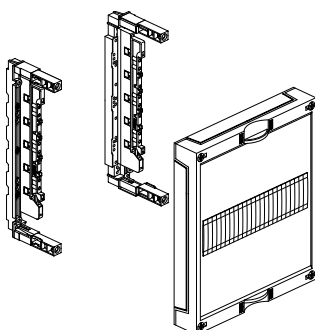
UE22A4B



Achtung

- bei 2-feldigen Bausteinen:
Die Cu-Schienen 12 x 5 mm sind nur mit zusätzlichem Sammelschienenträger 40 mm, 5-polig mittig montiert verwendbar. Deshalb Tragschienen im Bereich UE22A4B nicht kürzen. Die Cu-Schienen 2 x 12 x 5 mm können ohne Zusatzteile verwendet werden.
- bei Verwendung von Sammelschienenverbinder bitte Leerplatz vorsehen

UE21A5



Abdeckung für SLS-Schalter auf Sammelschiene

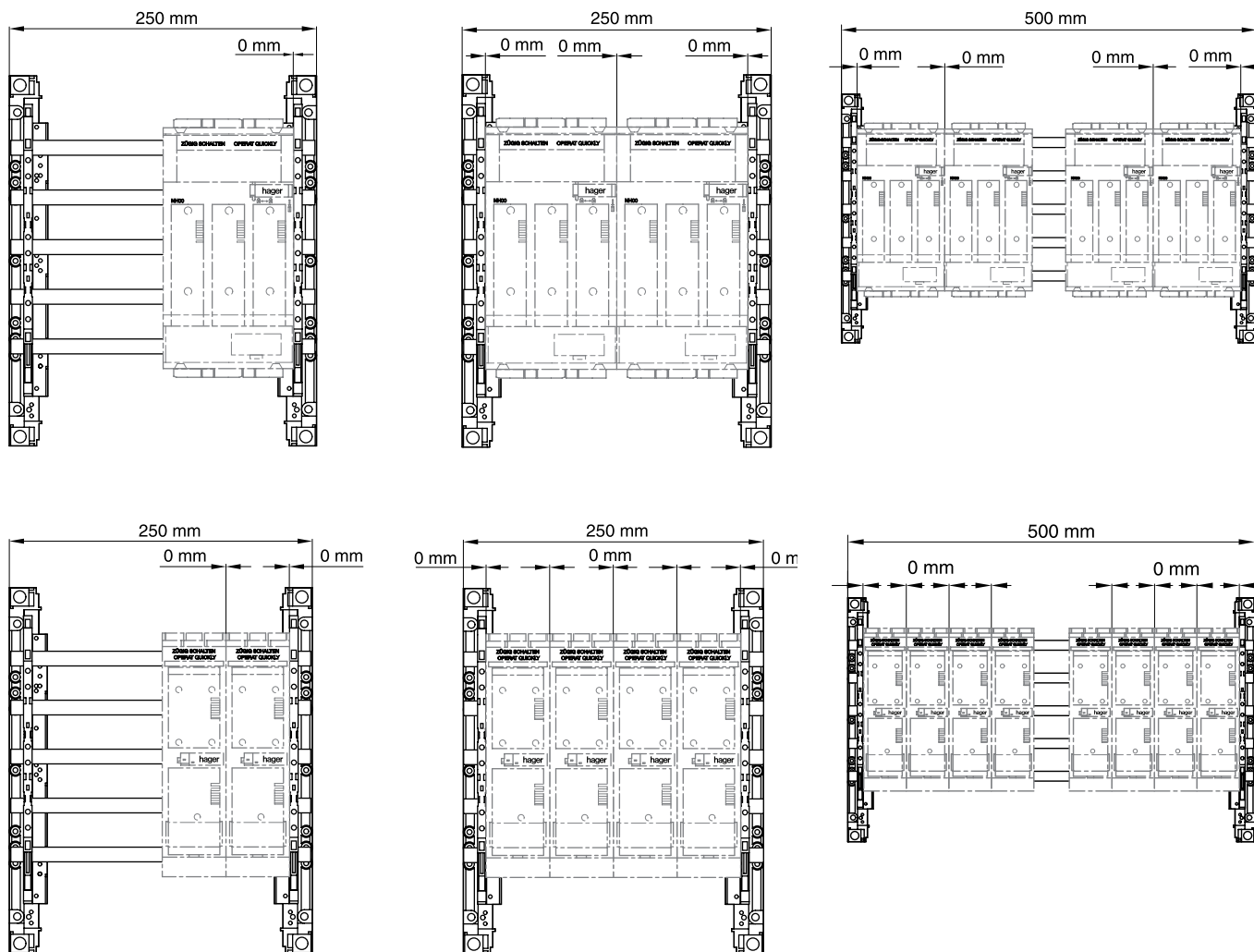
Höhe x Breite	250
300	UE21A5

Besonderheiten:

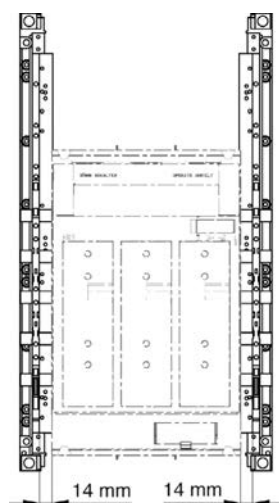
- Sammelschienenadapter für SLS verwenden
- sperrbarer Abdeckstreifen enthalten (ZZ35S)
- nicht für ABB S700

Positionierungshilfe für Sicherungslasttrennschalter

in Bausteinen UE21A2B + UE22A4



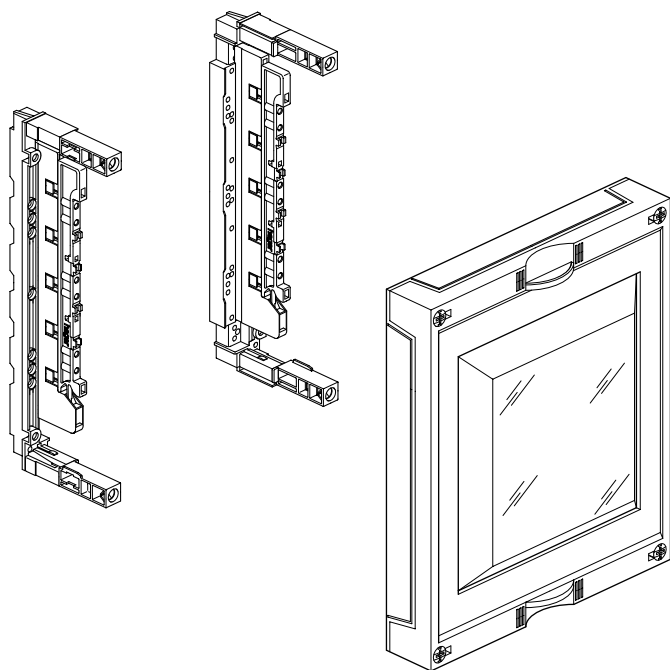
in Bausteinen UE31A1B



Achtung

bei 2-feldigen Bausteinen: Die Cu-Schienen 12 x 5 mm sind nur mit zusätzlichem Sammelschienenträger 40 mm, 5-polig, mittig montiert verwendbar. Deshalb Tragschienen im Bereich UE22A4B nicht kürzen. Die Cu-Schienen 2 x 12 x 5 mm können ohne Zusatzteile verwendet werden.

**Baustein für NH00, NH1 und NH2
auf Sammelschienensystem 40 mm**



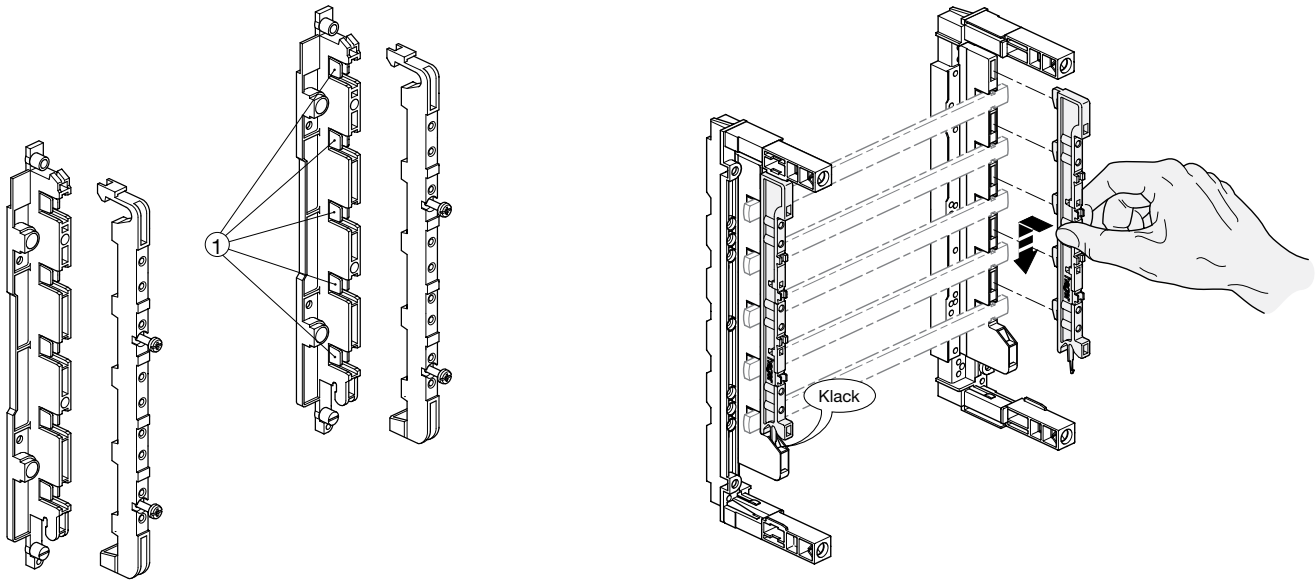
Höhe x Breite	250
300	UE21A9

Achtung

Baustein kann nicht neben UE21E7 und UE22E7 montiert werden, da diese Bausteine niedrige Haubentürme haben und so eine Lücke entsteht.

Im Bereich des Stangenverschlusses beim IP44 Schrank Montage nicht möglich.

Sammelschienenträger 40 mm links/rechts, 5-polig



- Träger ist vorbereitet zur Aufnahme von 12 x 5 mm Cu.
Um 2 x 12 x 5 mm bzw. 12 x 10 mm Cu einzubauen, müssen die Sammelschienenträger an Stelle 1 ausgebrochen werden.

Dynamische und thermische Kurzschlussfestigkeit

Achtung:

Bei den Bemessungsbetriebsspannungen

3 AC 50 Hz 230/400 V

3 AC 50 Hz 400/690 V

müssen folgende Mindestluft- und -kriechstrecken eingehalten werden:

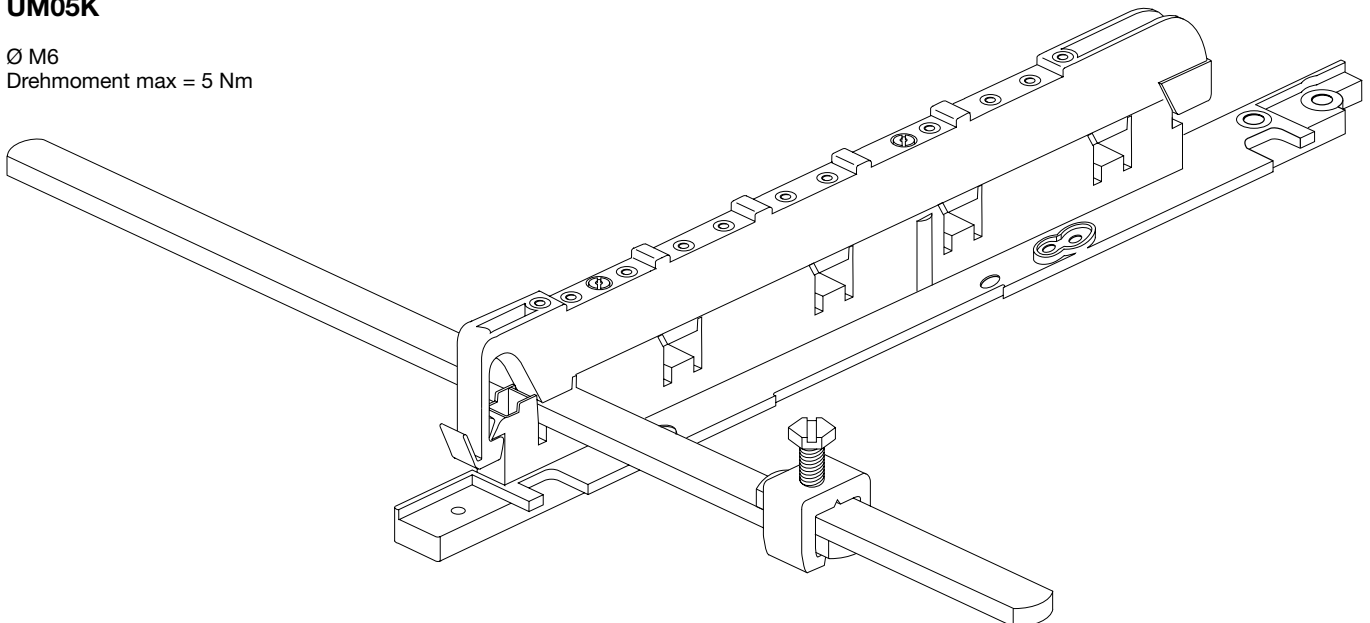
- Luftstrecke: 8 mm
- Kriechstrecke: 11 mm

Diese Luft- und Kriechstrecken müssen auch im betriebsfertigen Zustand (Sammelschienenklemmen berücksichtigen) gewährleistet sein. Bei Verwendung von verschiedenen Sammelschienensystemen (40 mm, 60 mm) nebeneinander ist zur Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken die senkrechte Abschottung zu verwenden.

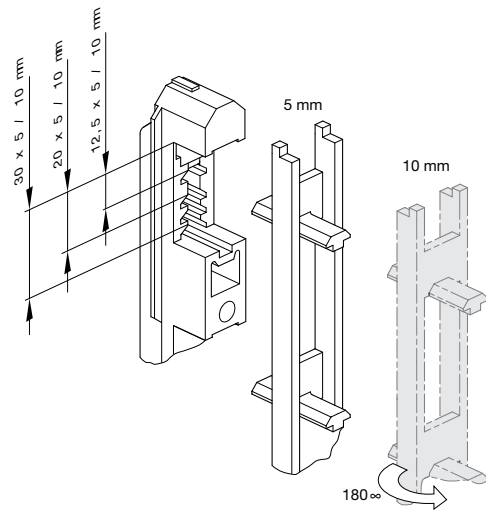
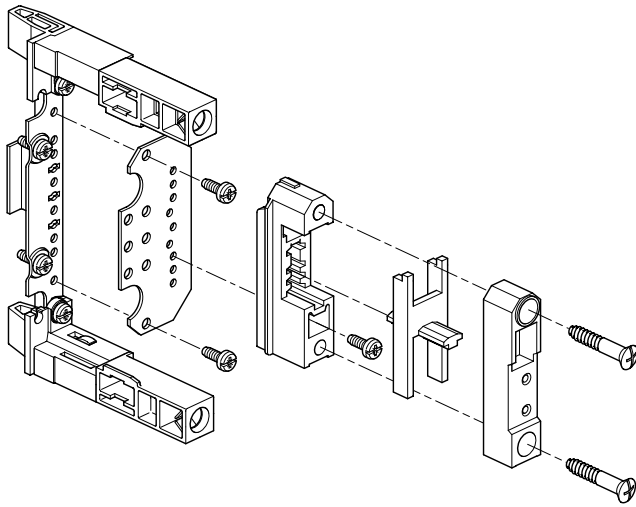
Sammelschienenverbinder Schrank / Schrank
UM05A, UM05B, UM05C, UM05D, UM05G, UM05H,
UM05K

Ø M6

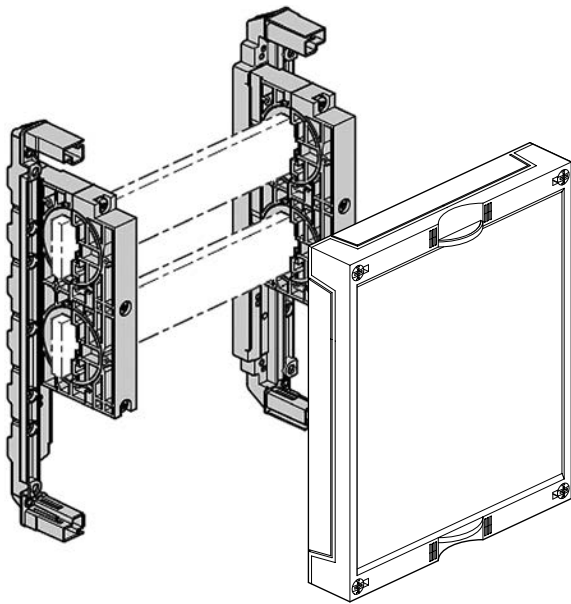
Drehmoment max = 5 Nm



Sammelschienenträger 60 mm, 1-polig



UE21PEN



Abdeckung geschlossen

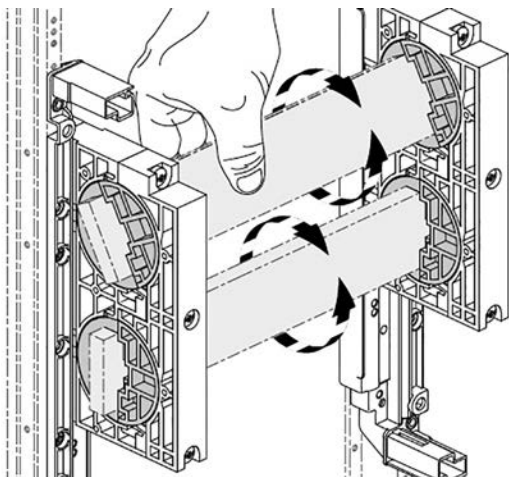
für Sammelschienen 20 x 5/10 mm,
30 x 5/10 mm,
40 x 5/10 mm

Höhe x Breite	250	Pole
300	UE21PEN	2
500	UE22PEN	2

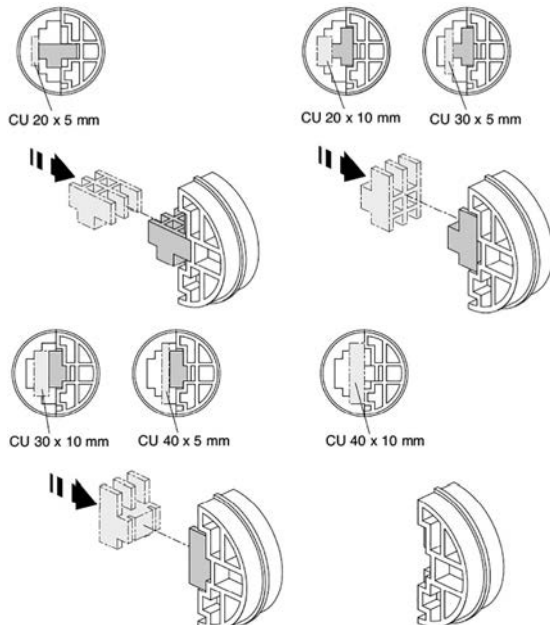
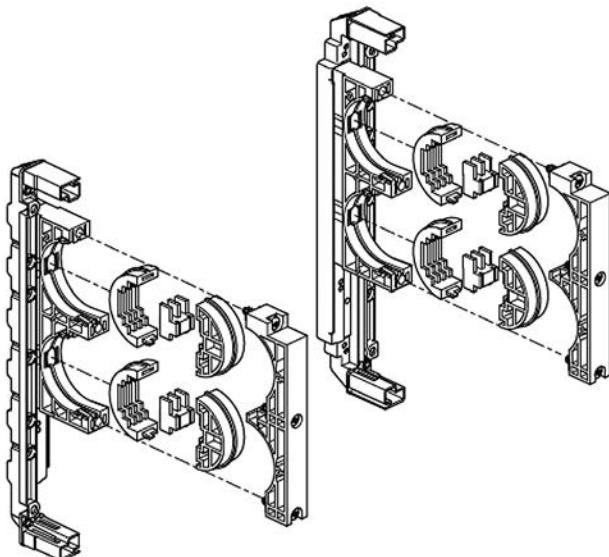
einbaubar ab Schranktiefe 205 mm

Besonderheiten:

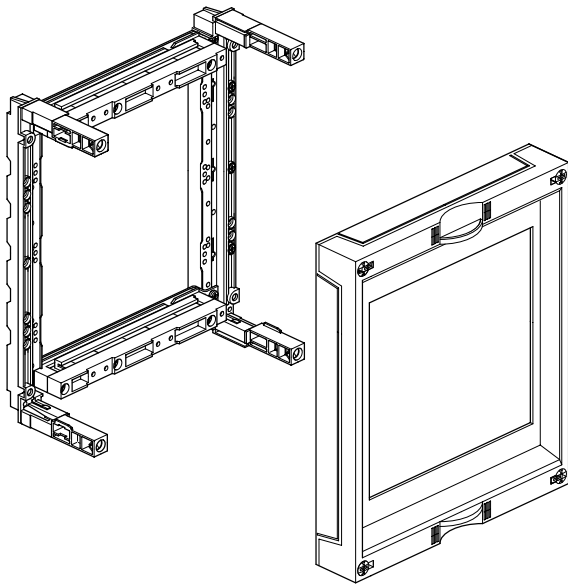
- Durch den Sammelschienenträger ist die Sammelschiene drehbar gelagert, somit kann der Winkel der Sammelschiene an die jeweilige Applikation optimal angepasst werden.
- Bei Verwendung von Sammelschienenklemmen muss unbedingt die Luftstrecke von min. 8 mm eingehalten werden.
- Bei Anschluss großer Sammelschienenklemmen kann Turmerhöhungsstück UZ05A1 verwendet werden.



Sammelschienenträger 60 mm, 2-polig



UE21F5



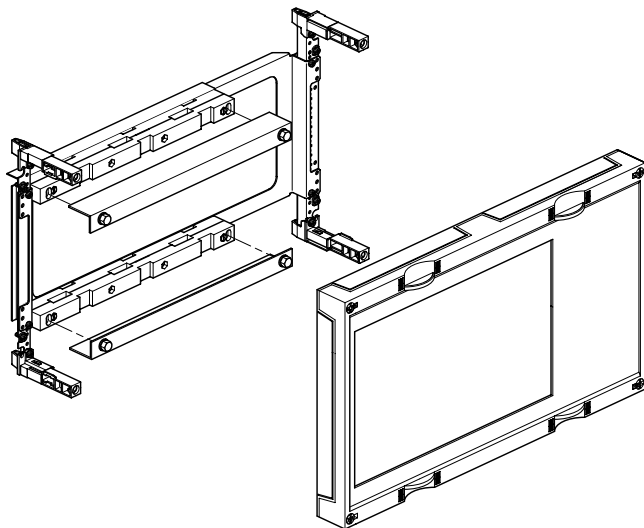
Abdeckung für D02, DII und DIII-Reitersicherungsunterteile
für Reitersicherungsunterteile D02, DII und DIII, senkrecht

Breite	250
300	UE21F5
450	UE31F5

Besonderheiten:

- UE21F5, für 5 x DII oder 3 x DIII oder 7 x D02 (L063L, L063M) oder 6 x D02 (L063L1)
- Blindabdeckung UZ017 einmal enthalten
- bei Teilbestückung mit D02, DII oder DIII-Elementen verbleibende Haubenöffnung mit Blindabdeckung UZ017 verschließen
- UE31F5, für 8 x DII oder 6 x DIII oder 15 x D02 (L063L) oder 10 x D02 (L063L1) 15 x L063M

UE22C4



Abdeckung für Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform

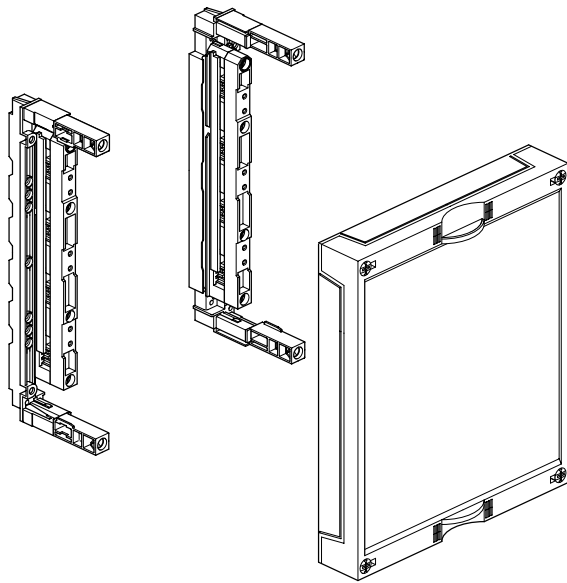
- für Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform
- für Sammelschienen 12 x 5/10 mm, 20 x 5/10 mm, 30 x 5 /10 mm

Höhe x Breite	500
300	UE22C4N
450	UE32C7N

Besonderheiten:

- UE22C4N für 4 x NH00
- UE32C7N für 7 x NH00
- Kunststoffwinkel zum Abdecken der Sammelschienenenden im Lieferumfang enthalten
- Blindabdeckung zum Verschließen eines freibleibenden Leistenplatzes in der Abdeckung UT90K im Zubehör

UE21E0



Abdeckung geschlossen

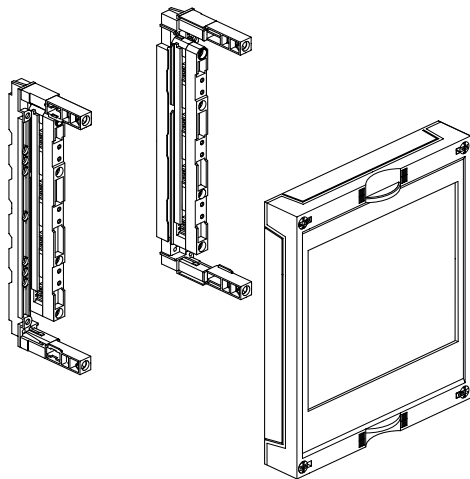
für Sammelschienen mit 60 mm Abstand, 12 x 5/10, 20 x 5/10, 30 x 5/10 mm, waagrecht

Höhe x Breite	250	500
150	UE11E0	UE12E0
300	UE21E0	UE22E0
450	UE31E0A	UE32E0A

Besonderheiten:

- Kombination von Bausteinen der Höhe 300 mm mit 450 mm nicht für durchgehende Sammelschienen geeignet
- Bausteine sind vorbereitet zur Aufnahme einer Klarsichtscheibe, als zusätzlichen Berührungsschutz. Nach Abnahme der Bausteinabdeckung wird ein versehentliches Berühren der Sammelschienen verhindert.
- in Bausteinen mit 450 mm Höhe ist der einpolige SaS-Träger 60 mm ankoppelbar

UE21E2B



Abdeckung für NH-Sicherungslasttrennschalter

für Sammelschienen 12 x 5/10, 20 x 5/10, 30 x 5/10 mm, waagrecht

Höhe x Breite	250	250	500
300	UE21E2B	-	UE22E4B
450	UE31E2B	UE31E1B	UE32E3B

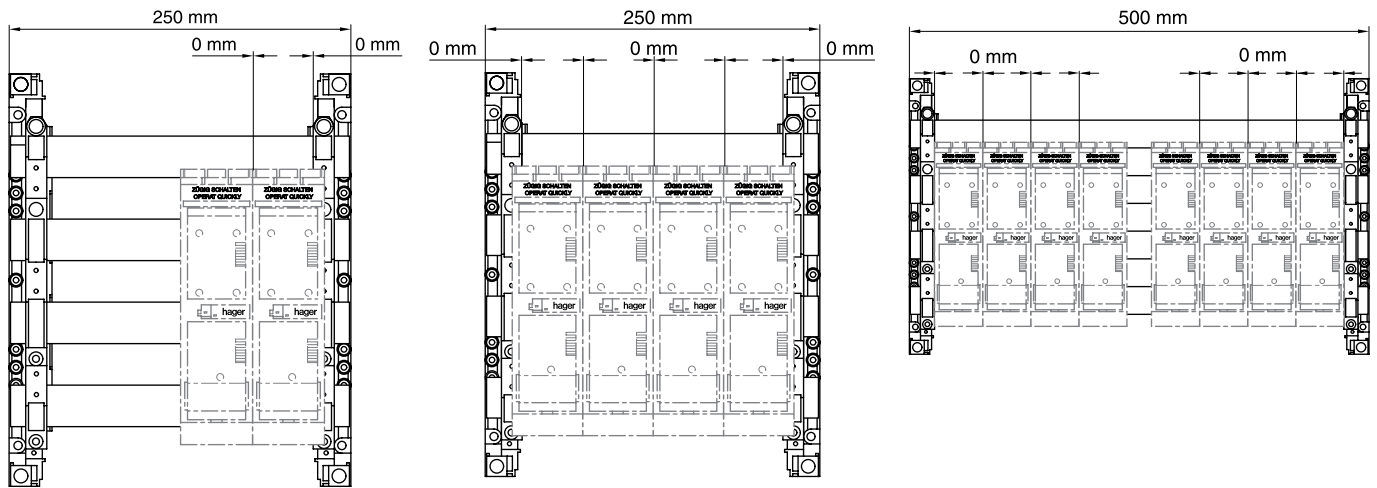
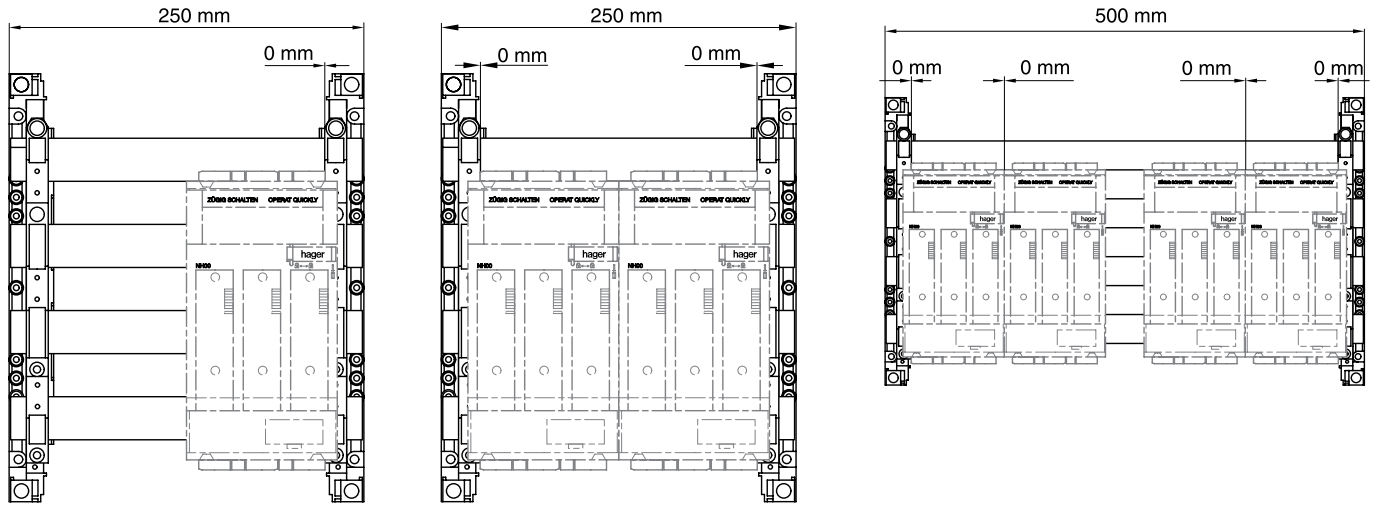
Besonderheiten:

- UE21E2B, UE31E2A, für 2 Sicherungslasttrennschalter NH00 oder 4 x NH000
- UE22E4B, für 4 Sicherungslasttrennschalter, NH00 oder 8x NH000
- UE31E1B, für 1 Sicherungslasttrennschalter NH1
- UE31E3B, für 1 Sicherungslasttrennschalter NH2
- UE32E3B, für 1 Sicherungslasttrennschalter NH3
- Haubenausschnitt NH00 verschließbar mit Blindabdeckung 2 x UZ01Z6
- in Bausteinen mit 450 mm Höhe ist der einpolige SaS-Träger 60 mm ankoppelbar

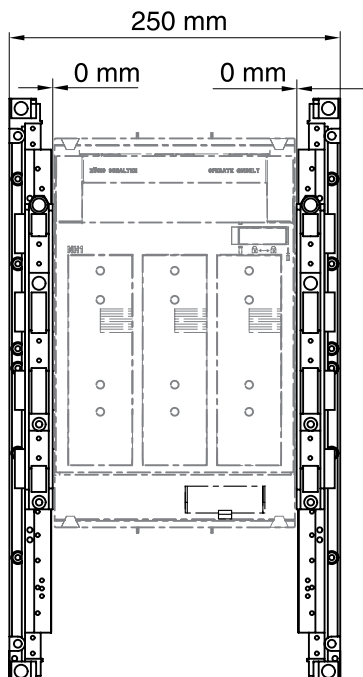
Achtung:

NH2 nicht in Schränke IP44 verwenden!

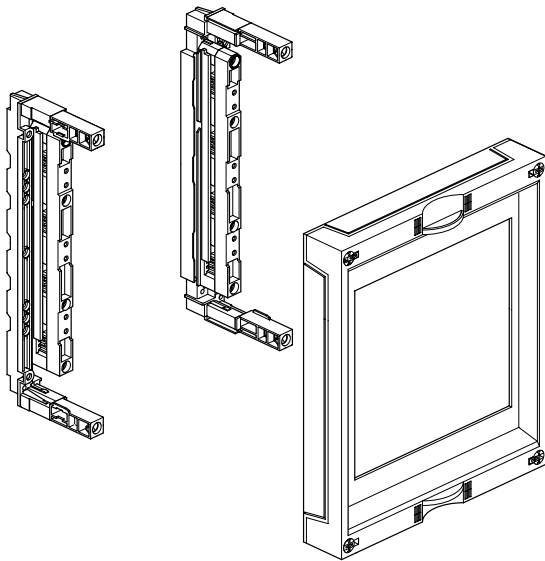
Positionierhilfe für Sicherungslasttrennschalter im Baustein UE21E2B, UE22E4B



Positionierungshilfe für Sicherungslasttrennschalter in Bausteinen UE31E1B, UE31E3B, UE32E3B



UE21E5



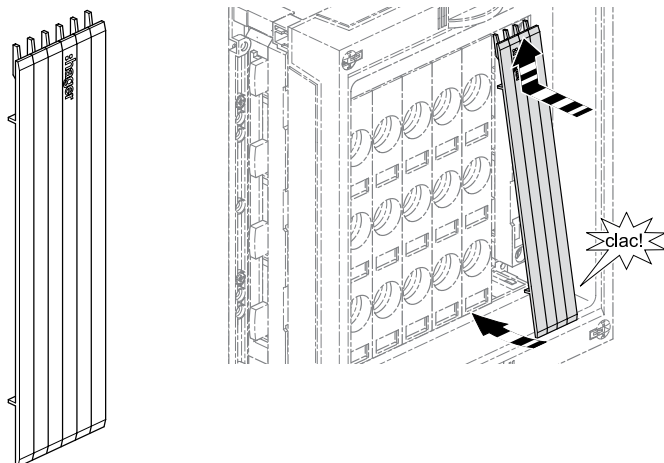
Abdeckung für D02, DII und DIII-Reitersicherungsunterteile
für Reitersicherungsunterteile D02, DII und DIII, waagrecht

Höhe x Breite	250	500
300	UE21E5	UE22E5

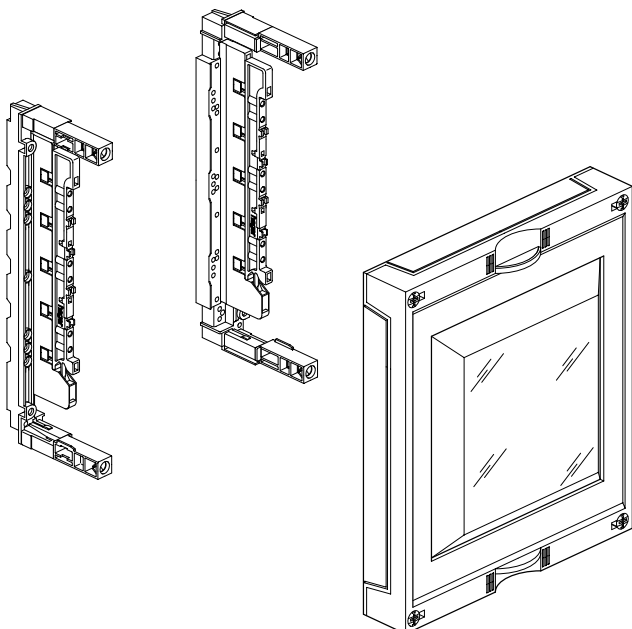
Besonderheiten:

- UE21E5, für 4 x DII oder 3 x DIII oder 6 x D02 (L063L) oder 4 x D02 (L063L1) oder 4 x L063M
- UE22E5, für 10 x DII oder 7 x DIII oder 15 x D02 (L063L) oder 11 x D02 (L063L1)
- Blindabdeckung UZ017 einmal enthalten
- bei Teilbestückung mit D02, DII oder DIII-Elementen verbleibende Haubenöffnung mit Blindabdeckung UZ017 verschließen
- bei Vollbestückung, Anschluss bis 35 mm² möglich, sonst auf Einspeiseraum achten
- bei Verwendung von Sammelschienenverbindern bitte Leerplatz vorsehen

Blindabdeckung UZ017



UE21E4



Baustein für NH1+2-Unterteil

Höhe x Breite	250
300	UE21E4
450	UE31E9

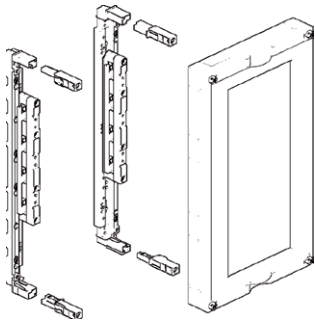
Besonderheiten

- Abdeckung mit Klarsichthaube
- UE21E4 für NH00 UT- LT053U und NH1UT- LT153U
- UE31E9 für NH2 UT LT253U

Achtung:

Diese Bausteine sind nicht neben die Bausteine UE21E7 und UE22E7 zu montieren, da diese Bausteine nur niedrige Türme haben und so ein Spalt entsteht.

UE31B3N



Abdeckung für Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform

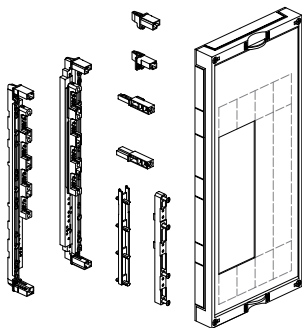
- für Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform
- für Sammelschienen 12 x 5/10 mm, 20 x 5/10 mm, 30 x 5/10 mm ab Schranktiefe 205 mm

Höhe x Breite	250	500
450	UE31B3N	UE32B8N

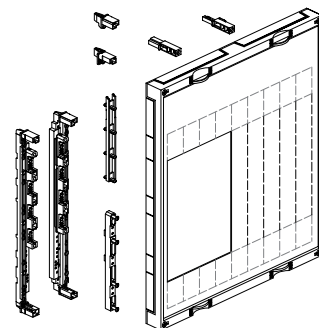
Besonderheiten:

- UE31B3N für 4 x NH00
- UE32B8N für 9 x NH00
- Blindabdeckung zum Verschließen eines freibleibenden Leistenplatzes in der Abdeckung UZ50Z1 im Zubehör

UE41B3N



UE42B8N



Abdeckung für Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform

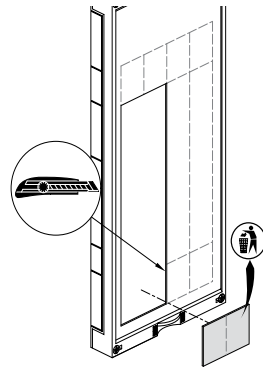
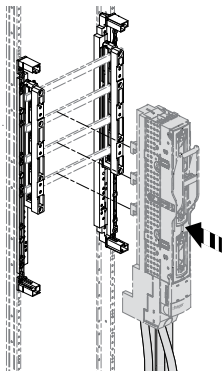
- für Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform
- für Sammelschienen 12 x 5/10 mm, 20 x 5/10 mm, 30 x 5/10 mm ab Schranktiefe 205 mm

Höhe x Breite	250	500
600	UE41B3N	UE42B8N

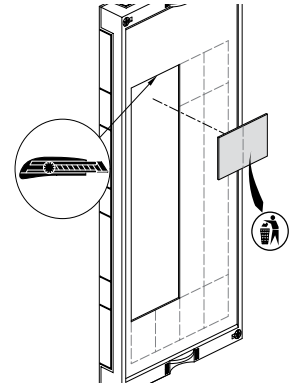
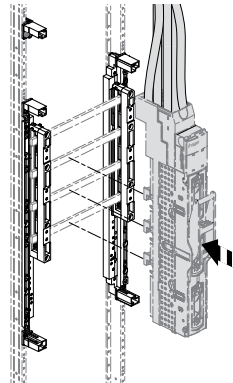
Besonderheiten:

- UE41B3N für 4 x NH00
- UE42B8N für 9 x NH00
- Abgang oben, unten oder gemischt

Abgang unten

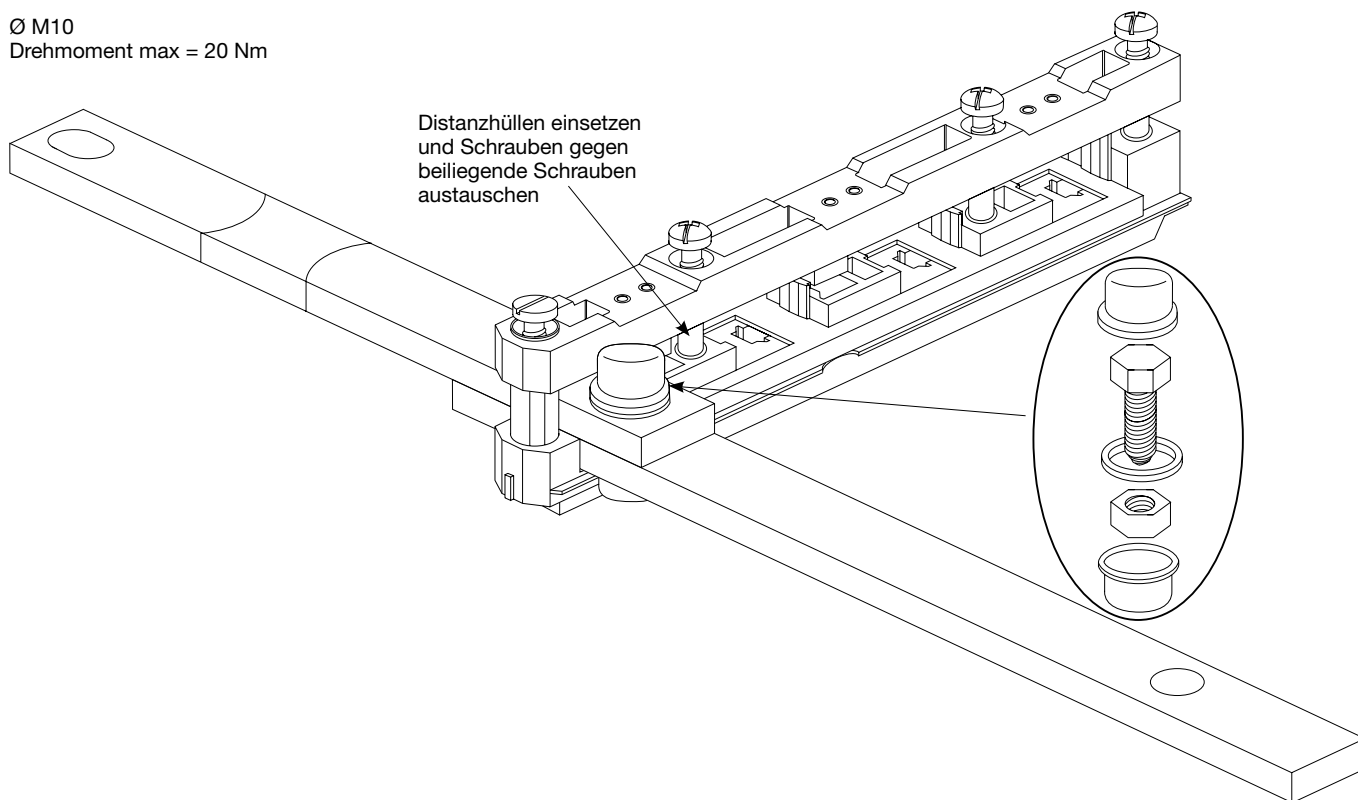


Abgang oben



**Sammelschienenverbinder Schrank / Schrank
UM05F, UM05R**

Ø M10
Drehmoment max = 20 Nm

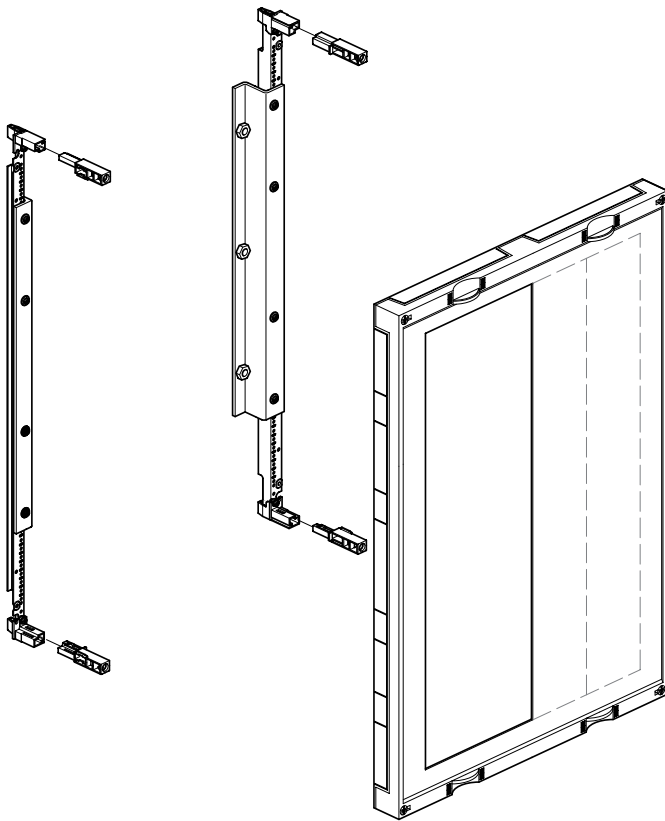


**Übersicht der Sammelschienenverbinder für
Sammelschienenträger 40 mm, 60 mm, 185 mm**

	Schrank			SaS			Cu-Schiene							Schutzklasse		Pole
	FT/FA	FP/ZB	FG	40er	60er	185er	12 x 5	12 x 10	20 x 5	20 x 10	30 x 5	30 x 10	40 x 10	geerdet	schutz- isoliert	
UM05A	X	X		X			X							X	X	5 polig
UM05B	X	X		X				X						X	X	5 polig
UM05K	X	X			X		X							X	X	1 polig
UM05G	X	X			X		X							X	X	4 polig
UM05L	X	X			X			X						X	X	1 polig
UM05H	X	X			X			X						X	X	4 polig
UM05D	X	X			X				X	X				X	X	1 polig
UM05C	X	X			X				X	X				X	X	4 polig
UM05Q	X	X			X						X	X		X	X	1 polig
UM05M			X	X	X		X	X						X		1 polig
UM05M2			X	X	X		X	X							X	1 polig
UM05N			X						X	X				X	X	1 polig
UM05F			X		X						X	X		X	X	1 polig
UM05E			X		X						X	X		X	X	4 polig
UM05S1			X			X							X	X	X	3 polig

Innenausbau-
system univers N

UE52K4N



Abdeckung für Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform
für Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform

Höhe x Breite	250	250	500
750	UE51K0	UE51K1N	UE52K4N

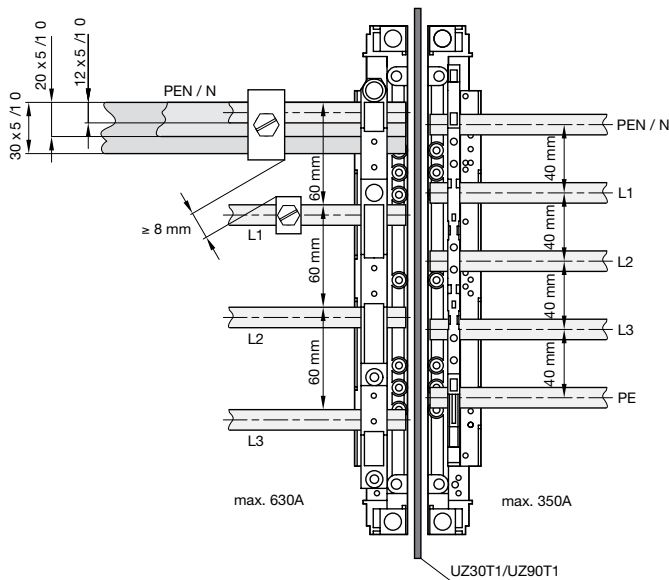
Besonderheiten:

- mit Sammelschienenträger für Cu-Abstand 185 mm auf UE51K0/K1N, UE52K4N abgestimmte Cu-Sammelschienen 40 x 10 mm, mit Setmutter M12 versehen, als Zubehör
- UE52K4N, 4 Trennschalter NH1/2/3 einbaubar, UE51K1N, 1 Trennschalter NH1/2/3 einbaubar
- Montage von NH3-Leastrennleiste möglich
- Schrank 275 mm tief: Baustein in 3. und 4. Position (von vorne) der Tragschienenbefestigung nutzbar
- Schrank 350 mm tief: Baustein in 10. und 11. Position (von vorne) der Tragschienenbefestigung nutzbar
- von 7. und 8. Position bis 10. und 11. Position und tiefer Berührungsschutzverlängerung FZ851 und FZ852 unbedingt verwenden
- Blindabdeckung zum Verschließen eines Leerplatzes in der Abdeckung UZ100Z1 (NH1/2/3), UZ50Z1 (NH00) im Zubehör
- Montage von NH00/60 mm Sicherungslastschaltleiste über Doppeladapter möglich
- keine Montage Sammelschienenklemme der Sicherungslastschaltleiste möglich

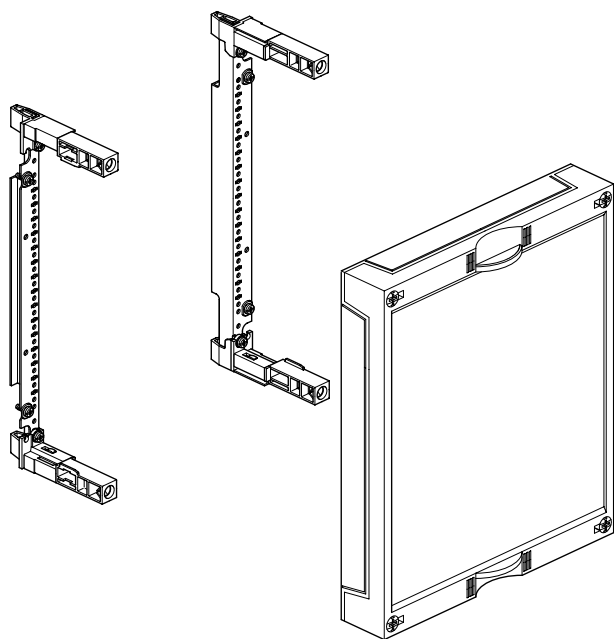
Achtung:

Einbau in Schränke IP44 nicht möglich!

Zur Einhaltung von Luft- und Kriechstrecken bei verschiedenen Sammelschienensystemen nebeneinander Abschottung verwenden.



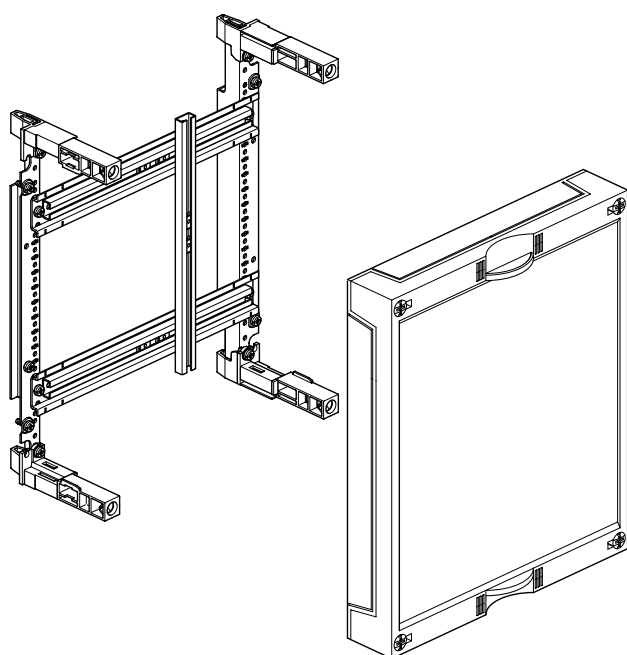
UD21F1



Abdeckung geschlossen, leer
für Reserve

Höhe x Breite	250	500
75	UD01F1	UD02F1
150	UD11F1	UD12F1
300	UD21F1	UD22F1
450	UD31F1	UD32F1
600	UD41F1	UD42F1

UG21C1



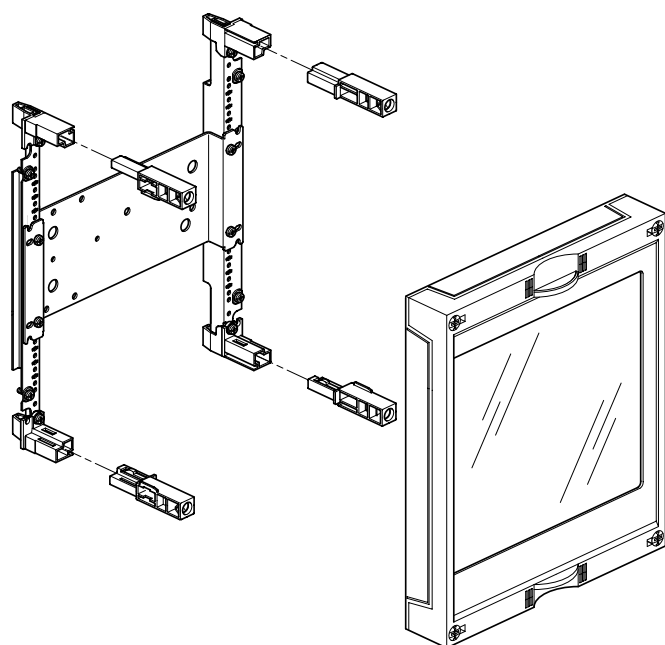
Abdeckung geschlossen, mit Montageschienen
für Fernmeldeanschlussleisten

Höhe x Breite	250	500
250	UG21C1	UG22C1

Besonderheiten:

- UG21C1 mit 1 Befestigungsschiene für Fernmeldeleisten
- UG22C1 mit 4 Befestigungsschienen = C-Schiene mit Gleitmuttern (UZ016)
- zusätzlich liegt eine C-Profilsschiene (s. Bild waagrecht) bei
- Schiene für Fernmeldeleiste lose = UZ016

UD21E1N



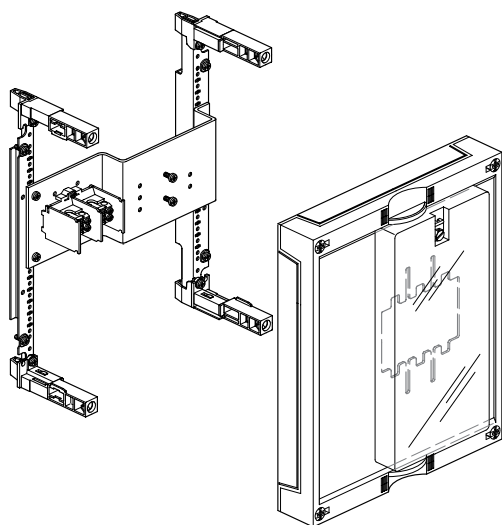
Abdeckung und Klarsichtscheibe, mit Montageplatte absenkbar
für NH00/1/2-Sicherungsunterteile

Höhe x Breite	250
300	UD21E1N
450	UD31E1N

Besonderheiten:

- Abdeckung mit Klarsichtscheibe
- Montageplatte von Trägerbandniveau 86 mm absenkbar

UD21E2



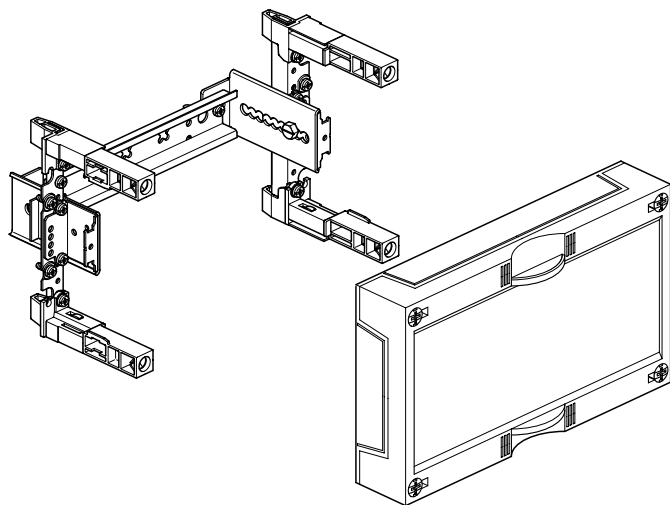
Abdeckung für NH00-Sicherungsunterteil
für NH-Sicherungsunterteil L00

Höhe x Breite	250
300	UD21E2

Besonderheiten:

- für NH-Sicherungsunterteil auf Montageplatte NH00 3 x 160 A L00 (mit Schellenanschluss 70 mm²)
- mit 2-poliger Hauptleitungsabzweigklemme K18SN je Pol mit 2 Abgängen
Zugang: 25 mm², 80 A
Abgänge: 16 mm² mehrdrähtig
10 mm² feindrähtig
- mit Klarsicht Plombierhaube U84A

UG11A1



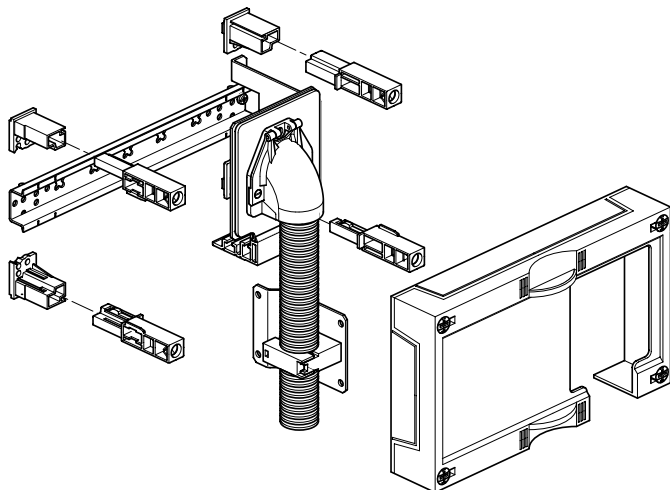
Abdeckung geschlossen
mit Kabelabfangschiene, absenkbar

Höhe x Breite	250
150	UG11A1

Besonderheiten:

- Abstand zwischen Abdeckhaube und max. abgesenkter C-Schiene 167 mm, bzw. von Trägerbandniveau zu abgesenkter C-Schiene 75 mm

UG11BT23



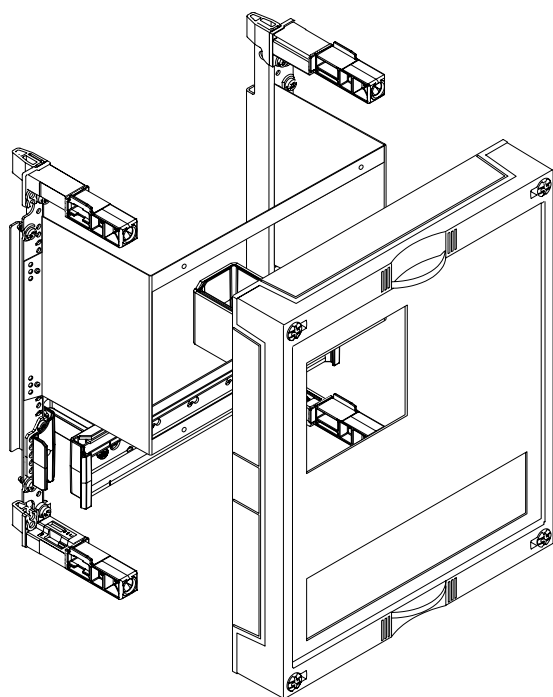
Baustein für Türverdrahtung:

Höhe x Breite	250
150	UG11BT23

Besonderheiten:

- Türverdrahtungsschlauch in Größe NW 23
- Schlauchnennweite 23 bis zu 20 Einzeladern
- Länge des Türschlauches ca. 1m
- Berührungsschutzabdeckung unabhängig der Schlauchzuführung abnehmbar
- Für rechts- und links angeschlagene Türen
- Schlauchzuführung nach oben und unten möglich
- Türhalterung für FA/FT und FG- Schränke beiliegend
- Hutschiene zum Montage von Wandlerklemmen beiliegend

UG21D1N



Abdeckung mit Klarsichtscheibe
für 2 Messgeräte der Grösse 96 mm x 96 mm

Höhe x Breite	250
300	UG21D1N

Besonderheiten:

- 2 Messgeräte der Grösse 96 mm x 96 mm einbaubar
- Abdeckung mit Klarsichtscheibe abnehmbar, z.B. für Justierung der Messgeräte
- Abdeckung plombierbar

Schutzleitermaßnahmen für Bemessungsströme I_{nA} bis 630A

Die Abbildung beschreibt den grundsätzlichen Aufbau einer möglichen Schutzleiterverbindung für einen Bemessungsstrom I_{nA} bis 630A

- ① Als zentraler Schutzleiter wird eine CU- Schiene eingesetzt, die systembedingt immer isoliert zum Traggerüst aufgebaut ist (z.B. UE22PEN). Die Dimensionierung der CU- Schiene muss abhängig der Dimensionierung der Außenleiter der Einspeisung ausgelegt werden.
Zur Realisierung einer CU- Schiene als zentraler Schutzleiter stehen verschiedene univers N Bausteine bzw. Einzelteile zur Verfügung. Die Auswahl dieser Bausteine ist anhängig von der Anforderung und Projektierung der Schaltgerätekombination. Die Kontaktierung des Schutzleiters der Einspeisung erfolgt direkt auf der Cu- Schiene.
- ② Bei kleineren Abgangsstromkreisen, die über Reihenklennen geführt werden, wird pro Hutschiene mit Abgangsreihenklennen eine Schutzleiter- Reihenklemme als auch die Verdrahtung zur Cu- Schiene muss entsprechend den technischen Werten der Abgangsstromkreise ausgelegt werden.
Hier sind vor allem die Werte des thermischen Kurzschlussstromkreises und des thermischen Bemessungsstromes für univers N Hutschienen zu beachten.
- ③ Bei größeren Abgangsstromkreisen, bei denen die Variante 2 aufgrund der technischen Gegebenheiten nicht möglich ist, ist die Schutzleiterverbindung des Abgangsstromkreises direkt mit der Cu- Schiene zu verbinden.

Weitere technische Details siehe technisches Handbuch

Verwendung von Hutschienen als Schutzleiter-Sammelschiene

Laut DIN VDE 0611 T.3/11.89 Absatz 3.1.1 dürfen genormte Schienen (auch Hutschienen nach DIN EN 50 022) als Schutzleiter-Sammelschienen verwendet werden, wenn die in der Tabelle festgelegten Werte des thermischen Kurzschlussstromes und des thermischen Bemessungsstromes nicht überschritten werden.

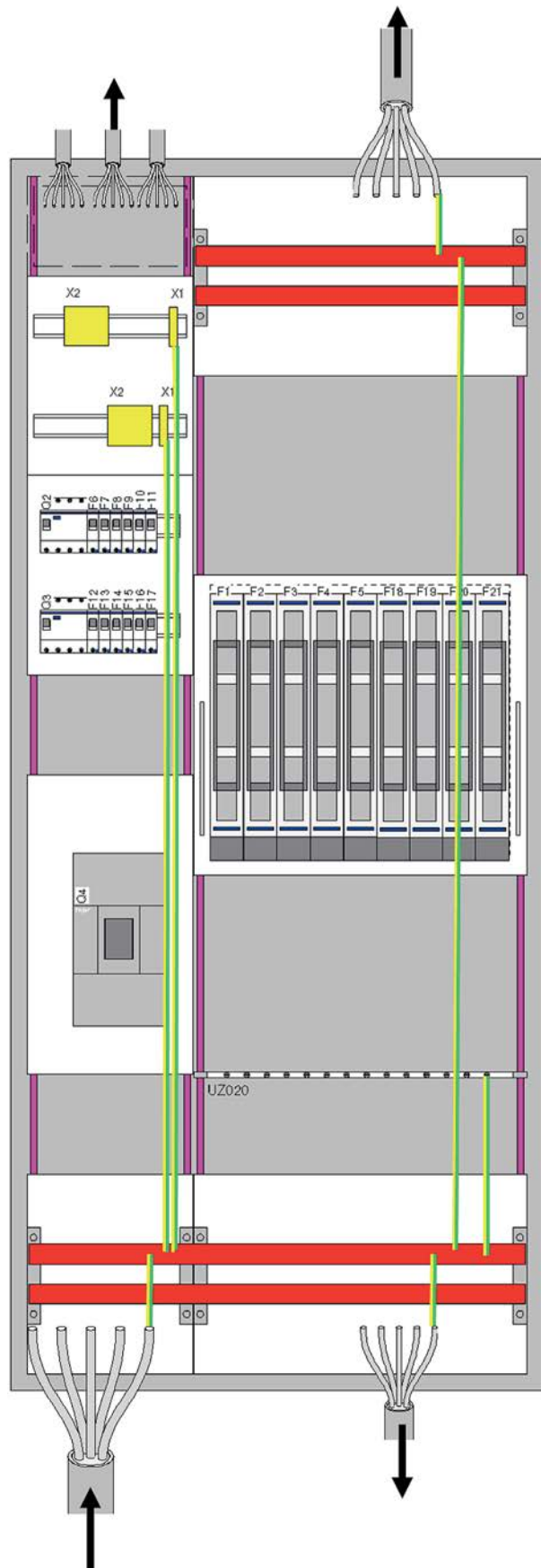
Hutschienen nach DIN EN 50 022 - Stahl	thermische Kurzschlussfestigkeit entsprechend einem E-Cu-Leiter mit Querschnitt/mm ²	max. thermische Kurzschlussstrom 1 Sekunde/kA
35 mm x 7,5 mm	16	1,92
35 mm x 15 mm	50	6

Ausnahme

Schutzleiter-Sammelschienen aus Stahl dürfen nicht als PEN-Leiter oder N-Leiter verwendet werden. Deshalb ist in der Tabelle für Stahlschienen auch kein max. zulässiger thermischer Bemessungsstrom für PEN-Funktion angegeben.

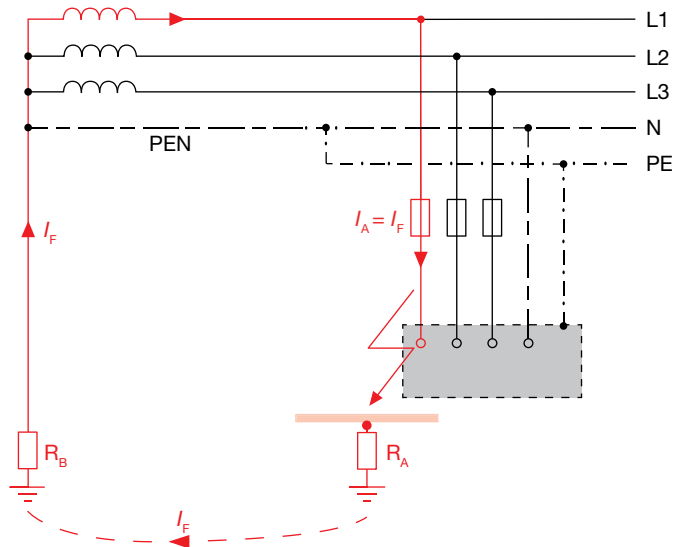
Unsere Gerätetragschienen aus Stahl entsprechen DIN EN 50 022. Der Einsatz ist nur für PE-Funktion und nicht für PEN- oder N-Funktion möglich.

Weitere technische Details siehe technisches Handbuch



Innenausbau-system univers N

TN-C-System (Prinzipdarstellung)



TN Im Fehlerfall:

$$I_F = \frac{U}{R} = \frac{230 \text{ V}}{R_A + R_B} \quad \text{mit } R_B \approx 3 \Omega, R_A \approx 20 \Omega$$

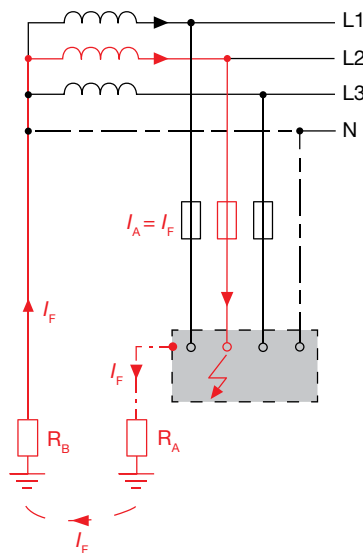
I_F ist „klein“ und bringt die Sicherung innerhalb 0,2 s bis 0,5 s nicht zum Auslösen:

Abschaltbedingung: $R_A \cdot I_a \leq U_L$

mit
 R_A = Erdungswiderstand der Körper in Ω
 I_a = Strom in A, der die Schutzeinrichtung zum automatischen Abschalten bringt
 U_L = maximale dauernde zulässige Berührungsspannung
 $U_{L\sim} \approx 50 \text{ V}, U_{L-} = 120 \text{ V}$ aus DIN VDE 0100 Teil 200

Deshalb wird im TT-Netz der FI-Schalter, mit Auslöseströmen bis max. 500 mA eingesetzt. Durch den „kleinen“ Fehlerstrom ist es ausreichend, die 10 mm² Leitung der Kupferlitze (im Schrank beiliegend) zu verwenden, und die Tragschienen mit dem metallenen Tragschienenverbinder zu verbinden.

TT-System (Prinzipdarstellung)



TT Im Fehlerfall:

Nullung: $I_F = \frac{U}{R}$ Erdung: $I_F = \frac{U}{R}$ $I_F = \frac{230 \text{ V}}{23 \Omega} = 10 \text{ A}$

mit $R \rightarrow 0$
 $I_F \rightarrow \infty$ $I_F \rightarrow \infty$

Abschaltbedingung: $Z_S \cdot I_a \leq U_0$

mit
 Z_S = Impedanz der Leiterschleife in Ω
 I_a = Strom in A, der das automatische Abschalten bewirkt
 U_0 = Nennspannung gegen geerdete Leiter in V

Schutzleiterverbindungen in Schaltgerätekombinationen

Erdverbindung:

Alle inaktiven, leitenden Teile wie Umhüllungen, Tragschienen, HS usw. die keine Schutzleiterverbindung zwischen dem Schutzleiter der Einspeisung und dem Schutzleiter abgehender Stromkreise herstellen, müssen separat geerdet oder über die Art der Konstruktion mit dem Schutzleiter verbunden sein. Dabei darf der Übergangswiderstand dieser Erdverbindung (letztes Konstruktionsteil und Schutzleiter der Einspeisung) 0,1 nicht überschreiten.

Zuordnung der Mindestquerschnitte von getrennt verlegten, mechanisch ungeschützten PE-Leitern zu den entsprechenden Außenleiterquerschnitten

Schutzleiter: Werden die angesprochenen Konstruktionsteile zur Verbindung zwischen dem Schutzleiter der Einspeisung und Schutzleiter abgehender Stromkreise benutzt, muss sichergestellt sein dass z. B. bei Wartungsarbeiten (entfernen von Umhüllungen) diese Verbindung nicht unterbrochen wird. Für Schutzleiterverbindungen sind die Anforderungen aus Abschnitt 43.4 Kurzschlussfestigkeit des Schutzleiters zu beachten.

Anmerkung:

Bei Anwendung blanker Leiter (PE) dürfen keine Kunststoffisolierungen berührt werden.

Schutzorgan NHgL-Sicherung	PVC-isolierter Außenleiter		kleinster zugehöriger Schutzleiterquerschnitt aus Kupfer (mechanisch ungeschützt, als Einzelleiter getrennt verlegt)			zu verwendete Litze
	Kupfer	PVC isoliert	isoliert wie Außenleiter	blank	blank	
I_N [A]	S [mm ²]	S [mm ²]	S [mm ²]	S [mm ²]	S [mm ²]	
16	1,5		1,5		25	
20	2,5		2,5		25	
25	4		4		25	
35	6		6		25	
50	10		10		25	
63	16		16		25	
80	25		16		25	
100	35		16		25	
125	50		25		25	
160	70		35		25	
200	95	20,3 (25)	47,5	18,3 (25)	25	
250	120	26,6 (35)	60	23,9 (25)	25	
250	150	26,6 (35)	75	23,9 (25)	25	
315	185	32,8 (35)	92,5	29,5 (35)	2 x 25	
355	240	39,9 (50)	120	35,9 (50)	2 x 25	
400	300	43,8 (50)	150	39,4 (50)	2 x 25	
500	400	59,4 (70)	200	53,4 (70)	3 x 25	
630	500	78,2 (95)	200	70,3 (70)	3 x 25	
①		②	③	④		

- ① PVC-isolierte Leitung (30°C) Gruppe 2 (DIN VDE 0100 T. 523); Zuordnung von gL-Sicherungen
 ② Rechenwerte für PVC-isolierten PE nach DIN VDE 0100 T. 540/11.91 und Aufrundung auf den nächstmöglichen Querschnitt (Werte in Klammer)
 ③ Mindestwerte für Schutzleiter bei gleichem Isoliermaterial wie die Außenleiter laut Tabelle 4, DIN EN 61439
 ④ Rechenwerte für blanke mechanisch ungeschützte Kupferleiter nach DIN VDE 0100 T.540/11.91 und Aufrundung (Werte in Klammern)

Anmerkung: für die Festlegung des PE-Querschnittes ist entweder Tabelle oben oder die Nachrechnung $S = \frac{\sqrt{P \cdot t}}{K}$ maßgebend mit $t = 5s$, $K = 159$ (siehe Werte nach 4)

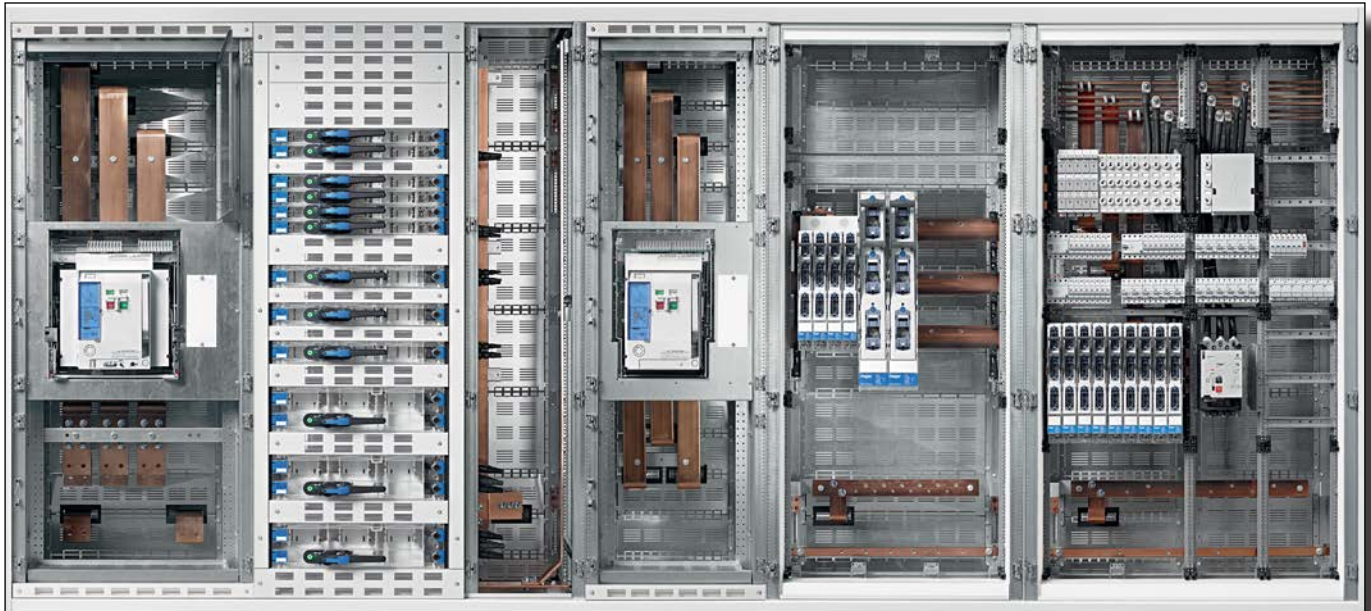
Damit eine den Errichtungsbestimmungen angepasste Erdung vorgenommen werden kann, sind die Kupferlitzen aus dem univers Programm zu verwenden.

univers N Checkliste für Installationsverteiler / Niederspannungsverteiler

Projektphase*:	<input type="checkbox"/> Bestellung	<input type="checkbox"/> Angebotserstellung	<input type="checkbox"/> Kostenschätzung	<input type="checkbox"/> Auftrag liegt vor
System*:	Univers N			
Projektname*:				
Elektrotechniker*:			Projektleiter EH:	
Ansprechpartner Baustelle:	Ansprechpartner Mobil-Nr.:			
Elektrogroßhandel*:				
Lieferanschrift:	Wunschliefertermin:			
Datum:				
Angebotsversion*:	<input type="checkbox"/> Einzelteile	<input type="checkbox"/> Verdrahtet	Zusatz-Dienstleistung (kostenpfl.): <input type="checkbox"/> Einbringen / Aufstellen	
Netzbetreiber*:				
Anzahl der Zählerplätze:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> eHZ	<input type="checkbox"/> 3. Punkt	<input type="checkbox"/> BKE-Datenschnittstelle
Wandlermessung ab:	<input type="checkbox"/>	kW		
Bauform*:	<input type="checkbox"/> Wandverteiler	<input type="checkbox"/> Standverteilung	<input type="checkbox"/> Sockel 100 mm	<input type="checkbox"/> Sockel 200 mm
Schutzklasse*:	<input type="checkbox"/> schutzisoliert	<input type="checkbox"/> geerdet		
Mindestschutzart am Aufstellungsort*:	<input type="checkbox"/> IP 30	<input type="checkbox"/> IP 41	<input type="checkbox"/> IP 44	<input type="checkbox"/> IP 54/55 IP 65
Aufstellungsort*:	<input type="checkbox"/> für jedermann zugänglich (DBO)		<input type="checkbox"/> Elektrischer Betriebsraum (PSC)	
Umgebungstemp.:	<input type="checkbox"/>	° C		max. Betriebsmitteltemp.: <input type="checkbox"/>
Abmessungen*:	max. Abmessungen (mm):		H: <input type="checkbox"/>	B: <input type="checkbox"/> T: <input type="checkbox"/> mm
	max. Transportabmessung (mm):		H: <input type="checkbox"/>	B: <input type="checkbox"/> T: <input type="checkbox"/> mm
Türanschlag:	<input type="checkbox"/> rechts	<input type="checkbox"/> links	<input type="checkbox"/> Schließung für Profilhalbzylinder	
Elektrische Daten*:	Bemessungsstrom der Verteilung: <input type="checkbox"/> A			
Daten des Trafos: (falls bekannt sind)	Trafoleistung	Einspeiseleistung	Trafokurzschlussstrom	Trafokurzschlussspannung
Netzsystem Einspeisung*:	<input type="checkbox"/> TNS mit PE + N	<input type="checkbox"/> TNC-S mit PEN	<input type="checkbox"/> TNC mit isol. PEN	<input type="checkbox"/> TT mit PE + N <input type="checkbox"/> IT
Zuleitung*:	Kabeltyp: <input type="checkbox"/>		Querschnitt: <input type="checkbox"/> mm ²	
	<input type="checkbox"/> Kabel	<input type="checkbox"/> Einzelader	<input type="checkbox"/> Paralleleinspeisung: <input type="checkbox"/> Stück (o.g.Kabel)	
	<input type="checkbox"/> von unten	<input type="checkbox"/> von oben		
	<input type="checkbox"/> Anschluß direkt am Betriebsmittel		<input type="checkbox"/> über Blockklemmen	<input type="checkbox"/> über Anschlußsystem
Abgänge:	<input type="checkbox"/> Zuleitung von außerhalb des Gebäudes (Blitzschutzzone)		<input type="checkbox"/> Zuleitung von innerhalb des Geb.	
	<input type="checkbox"/> von unten	<input type="checkbox"/> von oben	<input type="checkbox"/> 4-polig	<input type="checkbox"/> 3-polig
	<input type="checkbox"/> Dreistock-Steckklemmen mit Neutralleiter-Trennklemmen bis 2.5/4 mm ²		<input type="checkbox"/> Einzel-Steckklemmen bis 2.5/4 mm ² <input type="checkbox"/> Blitz-/Überspannungsschutz	
Platzreserve*:				
Hauptschaltgerät*:	<input type="checkbox"/> ohne	<input type="checkbox"/> Lasttrennschalter	<input type="checkbox"/> Leistungsschalter	<input type="checkbox"/> NH-Trenner <input type="checkbox"/> 4-polig <input type="checkbox"/> 3-polig
	Nennstrom des Hauptschaltgerätes I _{th} / der Einspeisung: <input type="checkbox"/> A			
Anschluss direkter Abgangs-Betriebsmittel > 63 A (NH-Trenner / Last- bzw. Leistungsschalter): <input type="checkbox"/> über Reihenklemmen (bis 35 mm ²) <input type="checkbox"/> Betriebsmittelanschluss				
Gesamt Leistung der PV-Anlage:	<input type="checkbox"/>	kWp		<input type="checkbox"/> Nr. Messkonzept:
Wechselrichter-Anzahl:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> doppeltes SaS- System		
Wechselrichter-Größen:	<input type="checkbox"/>			
Dokumentation:	Betriebsmittelkennzeichnung (BMK)		<input type="checkbox"/> Standard	
			<input type="checkbox"/> Stromkreis-Nr. übernehmen	
			<input type="checkbox"/> Stromkreis-Nr. gem. Kundenwunsch / Vorgabe	
Bemerkungen (besondere Aufstellungsbedingungen, Hinweise, etc.):				

Ziel dieses Leitfadens ist es, den Ablauf von Planung, Montage und Dokumentation einer Niederspannungs-Schaltgerätekombination (SK), im Folgenden Verteiler genannt, in der Reihenfolge der notwendigen Arbeitsschritte aufzulisten und gleichzeitig die entsprechenden Abschnitte aus der Normenreihe DIN EN 61439 passend hierzu zu benennen. Auf diese Weise wird diese Norm in ihren Abschnitten anwendungsgerecht gegliedert und durch entsprechende Hinweise/Empfehlungen werden die jeweiligen Anforderungen praxisgerecht erläutert.

Die Einhaltung der gesetzlichen Grundlagen – hier insbesondere das Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) und das EMV-Gesetz – und die damit verbundene Konformitätserklärung einschließlich der CE-Kennzeichnung setzen die Anwendung der Normenreihe DIN EN 61439 voraus. Die Normenreihe DIN EN 61439 umfasst nachfolgende Normenteile für Verteiler:



Planungsleitfaden:

- DIN EN 61439-1, Beiblatt 1 (VDE 0660-600-1, Beiblatt 1): Leitfaden für die Spezifikation von Verteilern

Die Planung, Herstellung (Montage), Prüfung und Dokumentation eines Verteilers müssen in Übereinstimmung mit der zutreffenden Norm durchgeführt werden.

Grundnorm:

- DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1): Allgemeine Festlegungen

Die Projektierung und der Bau eines anwenderspezifischen Verteilers erfordern gewöhnlich fünf Hauptschritte:

Produktnormen:

- DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2): Energie-Schaltgerätekombinationen
- DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3): Installationsverteiler
- DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4): Baustromverteiler
- DIN EN 61439-5 (VDE 0660-600-5): Kabelverteilerschränke
- DIN EN 61439-6 (VDE 0660-600-6): Schienenverteiler

Für jede Bauart eines Verteilers werden

- ① die Grundnorm mit den allgemeinen Festlegungen, die als „Teil 1“ bezeichnet wird, und
- ② die zutreffende Produktnorm, Teil 2-6, der Verteiler verwendet.

- ① Festlegung oder Auswahl von Einflüssen, Einsatzbedingungen und Schnittstellenkennwerten. Diese Kennwerte sollte der Anwender angeben.
- ② Entwurf des Verteilers durch den Hersteller in einer Weise, dass die speziell für die Anwendung geltenden Vereinbarungen, Kennwerte und Funktionen erfüllt werden. Der Hersteller des Verteilers muss die Bauartnachweise der verwendeten Teile von Hager beschaffen. Sollten diese nicht vorliegen, muss der Hersteller des Verteilers den Bauartnachweis erbringen.
- ③ Der Verteiler wird unter Beachtung der Dokumentation der Gerätehersteller bzw. des ursprünglichen Herstellers des Systems (= Hager) montiert.
- ④ Für jeden Verteiler ist vom Hersteller ein Stücknachweis durchzuführen.
- ⑤ Das Konformitätsbewertungsverfahren ist durchzuführen.

Einige Kopiervorlagen zu diesem Leitfaden sind als Download unter www.hager.de/leitfaden-SAB erhältlich.

Inhaltsverzeichnis

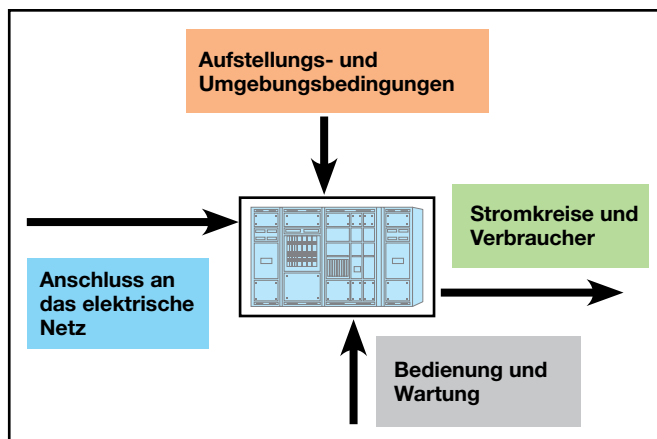
<p>Schritt 1: Sammeln der Daten für die Projektierung</p> <p>1.1. Anschluss an das elektrische Netz</p> <p>1.2. Stromkreis und Verbraucher</p> <p>1.3. Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen</p> <p>1.4. Bedienung und Wartung</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p>
<p>Schritt 2: Projektierung des Verteilers und Bauartnachweise</p>	<p>8</p>
<p>Schritt 3: Bau/Herstellung der Verteiler</p>	<p>12</p>
<p>Schritt 4: Durchführung des Stücknachweises</p> <p>Blatt 1 – Protokoll für Stücknachweis</p>	<p>13</p>
<p>Schritt 5: Erklärung der CE-Konformität</p> <p>Blatt 2 – Checkliste zum Konformitätsbewertungsverfahren</p> <p>Blatt 3 – Konformitätserklärung</p>	<p>16</p>

Schritt 1: Sammeln der Daten für die Projektierung

Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (SK) nach DIN EN 61439-1 werden entsprechend den betrieblichen Anforderungen vom Anwender spezifiziert. Die einzelnen Merkmale einer SK sind abhängig von den Bedingungen und Daten wie:

- 1.1. Anschluss an das elektrische Netz
- 1.2. Stromkreise und Verbraucher
- 1.3. Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen
- 1.4. Bedienung und Wartung

Auf der Basis dieser Merkmale wählt der Hersteller der SK die entsprechenden Produktmerkmale aus. Das bessere Verständnis für die Bedeutung und Ziele der Anforderungs- und Produktmerkmale verhindert falsche Interpretationen und Fehler, sodass die Auslegung der SK optimal gestaltet werden kann.



1.1. Anschluss an das elektrische Netz

Die jeweiligen Anforderungsmerkmale des Netzes (Nenndaten) werden den Produktmerkmalen der SK (Bemessungsdaten) gegenübergestellt und erläutert. Aufgabe der Planungsphase ist es, die notwendigen Nenndaten des Netzes zu bestimmen und vorzugeben.

	Eigenschaften	Planer / Kunde	Hersteller	Planungsleitfaden VDE 0660-600-1, Beiblatt 1, Abschnitte
1.	Nennspannung der Einspeisung	Nennspannung 50 Hz 230 / 400 V	Bemessungsspannungen AC bis 1000 V DC bis 1500 V	5.3 5.6
2.	Netzsystem (TT-Netz SKII oder Fehlerstrom-Schutzeinrichtung in der Einspeisung)	Die Netzsysteme sind nach DIN VDE 0100-300 festgelegt und entsprechend anzugeben. Es gibt z. B. folgende Netzsysteme: • TN-System • TT-System • IT-System	Schutz gegen elektrischen Schlag. Das Netzsystem beeinflusst die Auswahl der Schutzmaßnahme für die Schaltgerätekombination: • Schutzmaßnahme durch Erdung • Schutzmaßnahme durch Schutzisolierung	5.2 SK I: 7.3.2 SK II: 7.3.4
3.	Nennstrom	Hauptverteiler (HV): Anzahl und Leistung / Strom der Speisequellen sowie deren Parallelbetrieb und zeitliche Überbelastbarkeit. Unterverteiler (UV): Nennstrom der vorgeschalteten Schutzeinrichtungen sowie Art, Anzahl und Parallelbetrieb.	Bemessungsstrom (I_{nA}) Summe der Bemessungsströme aller Einspeisungen, die gleichzeitig in Betrieb sein können. Hinweis: Der Bemessungsstrom der Hauptsammelschiene ist abhängig von der Verteilungsstruktur (Lage und Anordnung der Einspeisungen und Abgänge zueinander) sowie der Umgebungstemperatur und der Schutzart.	13.2
4.	Kurzschlussfestigkeit	Unbeeinflusster Kurzschlusswechselstrom (I_{CP} (I_K)) an der Einspeisung der Schaltgerätekombination. Alternativangabe: Trafoleistung mit dem Wert uk oder Generatorleistung mit dem Wert x_d . Im Kurzschlussfall erhöhen große Maschinen den Kurzschlussstrom und müssen deshalb ab 200 kW berücksichtigt werden.	• Mit Kurzschlusschutzeinrichtung in Einspeisung (SCPD) einer SK: bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{cc}) • Ohne SCPD einer SK: Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) Berücksichtigt die thermische Auswirkung des Kurzschlussstromes, gilt in der Regel für $I_{cw} = 1$ sec. Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) Berücksichtigt die dynamische Auswirkung des Kurzschlussstromes.	6.2
5.	Überspannung	Kategorie IV III AC 230/400 V 6 kV 4 kV AC 400/690 V 8 kV 6 kV Die Kategorie der Schutzeinrichtung ist abhängig von den örtlichen Gegebenheiten und dem Einbaort der Schaltgerätekombination.	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) [4.1.3]. Wenn eine Überspannungsschutzeinrichtung in der Schaltgerätekombination eingebaut ist, kann U_{imp} kleiner sein als die Stoßspannung des Netzes. U_{imp} entspricht dann dem Schutzpegel der Schutzeinrichtung und muss abgestimmt sein auf den kleinsten U_{imp} der eingebauten elektrischen Betriebsmittel oder entsprechend der aus der Typprüfung sich ergebenden Bemessungsstoßspannungsfestigkeit.	5.4
6.	Anschluss Zuleitung	Zuleitung von - unten oder oben Art des Kabels - Kupferleiter oder Aluminiumleiter Art des Anschlusses - Direkt oder über Reihenklammern	Kabeltyp - Einleiterkabel oder Mehrleiterkabel Anzahl der Kabel und Querschnitt - Außenleiter, Neutralleiter oder Schutzleiter Art des Kabels - Kupferleiter oder Aluminiumleiter Art des Anschlusses - Direkt oder über Reihenklammern	

Innenausbau-system univers N

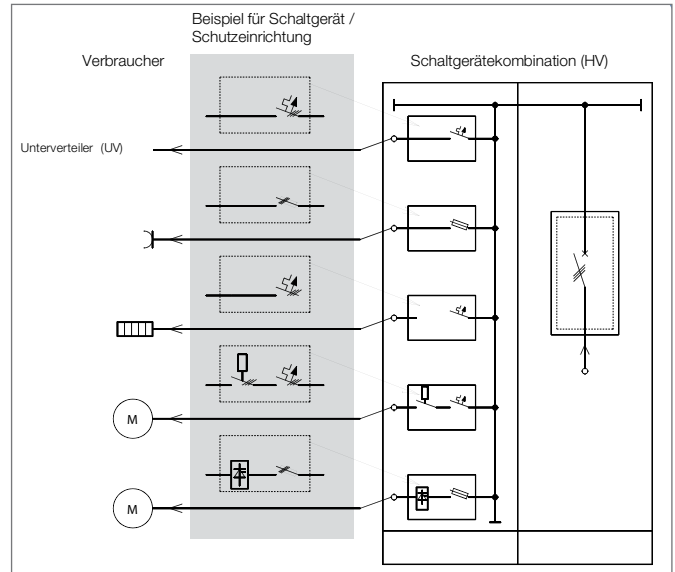
1.2. Stromkreis und Verbraucher

In aller Regel werden Abgangsstromkreise in einer SK unterschieden nach:

- **Verteilerstromkreis** (bestehend aus Schutzeinrichtung und Zuleitung zur nachgeordneten Verteilung)
- **Endstromkreis** (bestehend aus Schutzeinrichtung und Zuleitung und Verbraucher)

Die Planung einer SK setzt die umfassende Kenntnis über die anzuschließenden Verbraucher, sowohl hinsichtlich des zu erwarteten Leistungsbedarfs als auch der Betriebsarten, voraus, um hieraus den gesamten Leistungsbedarf einer SK zu ermitteln.

Das dient dazu, schon in der Planungsphase die Spezifikation der Verbraucher sowie damit einhergehend auch die Definition der den Verbrauchern zugeordneten Stromkreise festzulegen. Eine korrekte Dimensionierung eines Stromkreises kann nur bei Kenntnis aller notwendigen Parameter erfolgen.



Welche Nenndaten werden für die Planung einer SK benötigt? Unabhängig von der Art des Verteilerstromkreises bzw. von der Art der Verbraucher sind für die Art und Koordination der Kurzschlusschutzeinrichtungen und die Art des Anschlusses Vereinbarungen zwischen Kunde und Hersteller zu treffen, wie:

- SCPD*: sicherungslos / sicherungsbehaftet
- Lage der Kabelzuführung: unten / oben / hinten
- Art der Verbindung: Schiene / Kabel (inkl. Anzahl)
- Material der Verbindung: Kupfer / Aluminium
- Querschnitt und Länge der Verbindung (mm², m)
- Dimensionierung N-Leiter (25 %, 50 %, 100 %, 200 %)

Größe und kleinste Anschlussquerschnitte sind für Kupferleiter in DIN EN 61439-1 im Anhang A, Tab. A 1, festgelegt. Für den Schutz bei Überstrom von Kabeln und Leitungen sind die Festlegungen in DIN VDE 0100 T430 zu beachten.

* SCPD = Short Circuit Protection Devices.

Prinzipieller Aufbau einer Verbraucherliste

Art des Verbrauchers				Art des Stromkreises				
Art der Verbraucher	Gebrauchskategorie	Kabel / Leitung	Bemessungsdaten	Kennzeichen / Merkmale	Verteiler-/ Endstromkreis	Art der SCPD	Gerätenorm IEC	Funktion
Unter- verteilung	AC 22	mm ² / m	I _{NA} U _e Bemessungsbelastungsfaktor RDF	Ggfs. Selektivität beachten	Verteiler- stromkreis	Leistungsschalter Sicherung	60947-2 60269	Kurzschlusschutz, ggfs. auch Überlastschutz für Kabel / Leitungen
Steckdose	AC 22	mm ² / m	I _{nc} U _e		Endstromkreis	Leitungsschutzschalter Sicherung	60898 T. 1 + 2 60269	Kurzschlusschutz und Überlastschutz für Kabel / Leitungen und Steckdosen
Ohmscher Verbraucher, Heizung	AC 21	mm ² / m	I _{nc} , ggfs. P _w U _e		Endstromkreis	Leistungsschalter Leitungsschutzschalter Sicherung	60947-2 60898 T. 1 + 2 60269	Kurzschlusschutz und Überlastschutz für Kabel / Leitungen
Induktive Verbraucher, Motor, direkt	AC 22	mm ² / m	I _{nc} , I _a / I _n U _e Einschaltdauer (ED) cos (φ)	Art der Steuerung Auslöseklasse Schaltspielzahl Antriebsart Ggfs. ATEX-Richtlinie beachten	Endstromkreis	Leistungsschalter Sicherung Motorstarter Koordinationstyp 1/2	60947-2 60269 60947-4-1 60947-4-2	Kurzschlusschutz für Kabel / Leitungen und Schaltgeräte, ggfs. thermischer Schutz für Motor, dann auch Überlastschutz für Kabel / Leitungen
Induktive Verbraucher, Motor, geregelt	AC 23	mm ² / m	Drehmoment Drehzahl I _{nc} , U _e , ggfs. P _s Anlaufstrom TC-Klasse (10, 20 ...) cos (φ)	Motortyp Drehmomentverlauf Netzurückwirkung Filter / EMV-Kategorie Drehzahlbereich	Endstromkreis	Sicherung Vorgabe Hersteller Frequenzumrichter beachten	60269 61800 ff.	Kurzschlusschutz für Kabel / Leitungen und Schaltgeräte, ggfs. Überlastschutz für Kabel / Leitungen

1.3. Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen

In der untenstehenden Tabelle sind die Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen vor Ort beschrieben, die der Planer zur Verfügung stellt. Der Hersteller der Schaltgerätekombination berücksichtigt die Angaben und stellt die Schaltanlage nach diesen Bedingungen her. In der Tabelle sind die zugehörigen Festlegungen nach den Normen

aufgeführt. Aus diesen Normen leiten sich die zugehörigen Maßnahmen und Empfehlungen ab, die einen sicheren Betrieb einer Schaltgerätekombination gewährleisten.

Angaben über Bedingungen vor Ort und Maßnahmen des Planers zum Bau einer Schaltgerätekombination durch den Hersteller

Angaben des Planers		Maßnahmen / Empfehlungen des Herstellers der SK	
Einsatzbedingungen	Atmosphärische Bedingungen	Festlegung nach DIN EN 61439-1, -2 / -1, -3	Maßnahmen / Empfehlungen
Innenraum-aufstellung	Raum klimatisiert, Temperaturbereich	-5 bis 35 °C	Verlustleistung der Schaltanlage für die Dimensionierung der Klimaanlage angeben.
	Raum belüftet, Luftfeuchte	-5 bis 35 °C 90 % bei 20 °C/ Bis 50 % bei 40 °C	Verlustleistung der Schaltanlage für die Dimensionierung der Belüftung / Raumgröße angeben. Höhere Umgebungstemperaturen sind bei der Planung zu berücksichtigen.
	Fremdkörperschutz	IP2X (DIN EN 61439-2) IP2XC (DIN EN 61439-3)	
	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 2,5 mm		IP3X
	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 1,0 mm		IP4X
	Staubgeschützt (bei Staub in großen Mengen)		IP5X
	Staubdicht. Kein Eindringen von Staub möglich, z. B. nötig bei Staub, der im Zusammenhang mit Kondenswasser leitfähig wird		IP6X
	Kein Wasserschutz, z. B.: in trockenen Betriebsräumen		IPX0
	Tropfwasser		IPX1
	Spritzwasser, abgelenktes Wasser		IPX4
	Strahlwasser (ohne Hochdruck)		IPX5
	Mechanische Beanspruchung (IK), Schlagfestigkeit der äußeren Hülle	IK05 (DIN EN 61439-3)	
	Brandschutz, Brandlastdämmung, Feuerwiderstandsfähigkeit		I30 / I90 F30 / F90
Freiluft-aufstellung	Geschützte Aufstellung / Temperaturbereich, Luftfeuchte (gegen Regen, Sonneneinstrahlung und Wind)	-25 bis 35 °C 90 % bei 20 °C Bis 50 % bei 40 °C, kurzfristig 100 % bei 25 °C	Maßnahmen gegen gelegentlich auftretende Kondenswasserbildung infolge von Temperaturschwankungen können sein: belüften, beheizen, klimatisieren.
	Fremdkörper / Staub	Min. IP2X	Bei Staub in größeren Mengen ist eine höhere Schutzart, z. B. IP 5X, wählen.
	Feuchte / Wasser	Min. IPX1	Der Hersteller macht Angaben bzgl. der Eignung für die geschützte Installation, ggf. durch zusätzliche Maßnahmen.
		UV-Beständigkeit	Höhere Anforderung der Produktnormen beachten.
	Ungeschützte Aufstellung / Temperaturbereich, Luftfeuchte	-25 bis 35 °C 90 % bei 20 °C Bis 50 % bei 40 °C, kurzfristig 100 % bei 25 °C	Höhere Umgebungstemperaturen, z. B. durch Sonneneinstrahlung, sind entsprechend bei der Planung zu berücksichtigen. Maßnahmen gegen gelegentlich auftretende Kondenswasserbildung infolge von Temperaturschwankungen können sein: belüften, beheizen, klimatisieren.
	Fremdkörper / Staub	Min. IP2X	Bei Staub in größeren Mengen ist eine höhere Schutzart, z. B. IP 5X, zu wählen.
Feuchte / Wasser	Min. IPX3	Der Hersteller macht Angaben bzgl. der Eignung für die ungeschützte Installation, ggf. durch zusätzliche Maßnahmen.	

Angaben des Planers		Maßnahmen / Empfehlungen des Herstellers der SK	
Einsatzbedingungen	Gegebenheiten am Einsatzort / Material	Festlegung nach DIN EN 61439-1, -2 / -1, -3	Maßnahmen / Empfehlungen
Art der Aufstellung	Wandeinbau (Unterputz) Wandaufbau (Aufputz) Hohlwandmontage Stand-Wandaufstellung, Freistehende Aufstellung, mit / ohne Sockelleiste	Keine	Die Angaben sind bei der Planung der SK zu berücksichtigen. Ggfs. Gehäuse teilen wegen Laienbedienbarkeit. Für die Ermittlung der Erwärmung der SK ≤ 1600 A ist die Aufstellungsart der Schränke zu berücksichtigen.
Gangbreiten / Fluchtweg	Raummaße und Zugangstüren	Siehe DIN VDE 0100-729	Mindestgangbreiten und Fluchtrichtung sind bei der Planung der SK zu berücksichtigen.
Maße und Gewicht der SK	Max. Abmessungen B x H x T Max. Gewicht	Ausstellungsbedingungen am Aufstellungsort beachten (auf Doppelboden)	Die Angaben sind bei der Planung der SK zu berücksichtigen. Eventuelle Einschränkungen sind anzugeben.
Transport- und Anlieferungsbedingungen	Max. Transportabmessungen (B x H x T) mit Verpackung Max. Transportgewicht Transportart, z. B. Kran Zugänglichkeit auf der Baustelle	Keine	Die Angaben sind bei der Planung der SK zu berücksichtigen. Eventuelle Einschränkungen sind anzugeben, wie z. B. Transport nur stehend, max. Beschleunigungswerte.
Gehäusematerial	Stahlblech (pulverbeschichtet) Kunststoff Gehäuse aus GfK	Keine	Stahlblech Kunststoff Gehäuse aus GfK
Chemische Einflüsse	Art des Stoffes und Konzentration in der Luft / Produktionsprozess angeben	Siehe DIN VDE 0100-510	Art des Werkstoffes der Kapselung und der Kontaktwerkstoffe, besondere Aufstellung / Belüftung berücksichtigen.
Mechanische Einflüsse	Mechanische Beanspruchung (IK), Schlagfestigkeit der äußeren Hülle	IK07 (DIN EN 61439-3)	
Gehäusefarbe	RAL 7035 RAL 9010 RAL nach Wahl	Keine	Die Angaben sind bei der Planung der SK zu berücksichtigen.
EMV	Umgebung A: nicht öffentliche oder industrielle NS-Netze /-bereiche / -Einrichtungen einschließlich starker Störquellen	Keine	Bestätigung des Herstellers entsprechend der Umgebung A. Bei Betriebsmittelwahl beachten.
	Umgebung B: öffentliche NS-Netze wie z. B. Wohnen, Gewerbe- und Kleinindustrie	Keine	Bestätigung des Herstellers entsprechend der Umgebung B. Bei Betriebsmittelwahl beachten.

1.4. Bedienung und Wartung

Notwendige Anforderungen an die Schaltgerätekombination für den Betrieb, die Wartung und Erweiterung unter Berücksichtigung der Qualifikation der Personen, die in den jeweiligen Bereichen tätig sind.

Eigenschaften	Planer / Kunde	Empfehlungen des Herstellers
Bedienung durch	Elektrofachkraft Elektrisch unterwiesene Person Laie	IP XXB IP XXB IP XXC (Auswahl der Betriebsmittel für Laien beachten)
Geräte bedienbar	Hinter der Tür / von außen	Schutzmaßnahmen sind hierbei zu beachten.
Form der inneren Unterteilung	Bauform 1 Bauform 2b Bauform 4	Die Angaben sind bei der Planung der SK zu berücksichtigen. Eventuelle Einschränkungen sind anzugeben.
Einbauart der Geräte	Einsatztechnik Schubeinsatztechnik Einschubtechnik	
Türen	Schloss für Halbzylinder (zentrale Schließanlage) Andere	

Verfügbarkeit einer Schaltanlage

Die Möglichkeit eine Niederspannungsschaltanlage ganz oder teilweise frei zu schalten, hängt im Wesentlichen ab von der Art der zu versorgenden Verbraucher und der Nutzung der Gebäude bzw. Infrastruktur. Zum Beispiel können EDV-Anlagen, Rechenzentren, Intensivstationen, industrielle Prozesse usw. in ihrem Betrieb nicht unterbrochen werden, ohne dass es zu Störungen, gefährlichen Zuständen oder finanziellen Verlusten führt. Deshalb spielt die Verfügbarkeit einer Niederspannungsschaltanlage eine immer größere Rolle.

Schritt 2: Projektierung des Verteilers und Bauartnachweise

Die Projektierung ist auf Basis der von uns, dem ursprünglichen Hersteller (Systemhersteller), bereitgestellten Dokumente und Daten durchzuführen. Durch Nutzen des zertifizierten Hager-Systems wird es besonders leicht, die in der Norm geforderten Bauartnachweise zu erbringen. Durch Einhaltung der Angaben aus Katalogen, technischen Handbüchern und Montageanleitungen wird der Aufwand zur

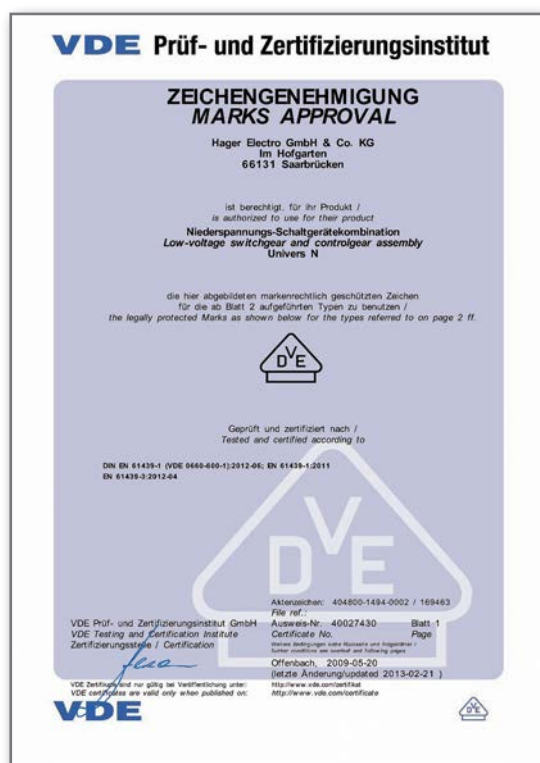
Erbringung der Bauartnachweise für Sie minimiert. Lediglich der Erwärmungsnachweis ist noch zu erbringen. Siehe 2.2.

Nachfolgend sind die wichtigsten Punkte, die man während der Projektierung einer SK beachten muss, beschrieben:

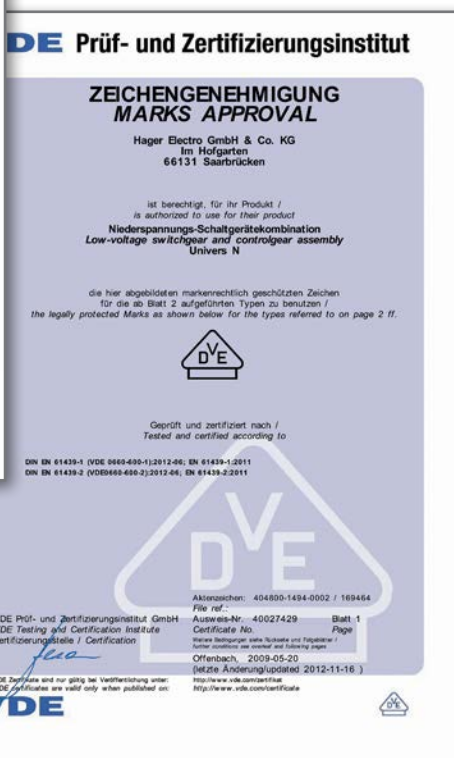
2.1. Zertifikate

Die Angaben in unseren Katalogen, technischen Handbüchern und Montageanleitungen basierend auf nachfolgend dargestellten Zertifikaten.

- Bauartnachweise univers N bis I_{nA} 250 A
univers N DIN EN 61439-1, -3



- Bauartnachweise univers N bis I_{nA} 1.600 A
univers N DIN EN 61439-1, -2



- Bauartnachweise unimes H bis I_{nA} 4.000 A
DIN EN 61439-1, -2



Innenausbau-
system univers N

2.2. Rechnerischer Nachweis durch nachstehendes Verfahren bis Bemessungsstrom ≤ 630 A, Innenausbausystem univers N und univers N Hochstrom

Bauartnachweis, Nachweis der Erwärmung

Hiermit soll die Einhaltung der in der Norm beschriebenen Grenz-
überemperaturen nachgewiesen werden. Dies kann durch Berechnung
oder für Ströme größer 1600 A durch Ableitung der vorhandenen
Prüfdokumentation geschehen.

- ① Der Bauartnachweis der Erwärmung bis 630 A wird nachfolgend beschrieben.
- ② Der Bauartnachweis der Erwärmung bis 1600 A und der Nachweis durch Ableitung bis 4000A werden gesondert in den Hager-Handbüchern beschrieben. Wir empfehlen für den Bauartnachweis der Erwärmung bis 1600 A die Hager-Software Elcom.

Hersteller / Stempel:

Bauartnachweis der zulässigen Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abschnitt 10.10

Kunde: _____ Kom. Nr.: _____

Pos. Nr.: _____

Max. Schrankinnentemperatur	55 °C
Max. Umgebungstemperatur	35 °C
Temperaturdifferenz zur Wärmeableitung	20K

Ggf. abweichende Temperatur der Gerätehersteller beachten

① ② ③

1. Installierte Verlustleistung der Einbaugeräte										
	Pos.	Anzahl	Hersteller	Typ	Beschreibung	I _n / A	Derating	I _{nc} / A	P _v / Watt	Σ P _v / Watt
Einspeisung	E 1							0,0		0,0
	Abgänge	A 1						0,0		0,0
		A 2						0,0		0,0
		A 3						0,0		0,0
		A 4						0,0		0,0
		A 5						0,0		0,0
		A 6						0,0		0,0
		A 7						0,0		0,0
		A 8						0,0		0,0
Summe installierte Verlustleistung der Einbaugeräte (W)										0,0

2. Installierte Verlustleistung der Sammelschienen							
Pos.	Länge	Beschreibung				P _v / Watt	Σ P _v / Watt
1		Sammelschiene 250 A					0,0
2		Sammelschiene 400 A					0,0
3		Sammelschiene 630 A					0,0
Summe installierte Verlustleistung der Sammelschienen (W)							0,0

3. Abstrahlbare Verlustleistung der Gehäuse / Schränke						⑤
Ursprünglicher Hersteller: ④			System:			
Pos.	Anzahl	Beschreibung	Abmessungen		P _{ab} / Watt	Σ P _{ab} / Watt
1						0,0
2						0,0
3						0,0
4						0,0
5						0,0
6						0,0
Summe abstrahlbare Verlustleistung der Gehäuse / Schränke (W)						0,0

4. Berechnung

- Pos.
- 1. Summe installierte Verlustleistung der Geräte
 - 2. Summe installierte Verlustleistung der Sammelschienen
Anteilige Verdrahtung von Pos. ② und ③ (z. B. 30 % empfohlen)
%-Reserve für zusätzliche Geräte lt. Leistungsverzeichnis
Zwischensumme
 - 3. Summe abstrahlbare Verlustleistung der Gehäuse / Schränke
Differenz zwischen abstrahlbarer und installierter Verlustleistung

0 ←

0 ←

0

0

0

0

0 ←

0

Bei negativer Differenz ist durch Belüftung oder durch größere Gehäuse die abstrahlbare Verlustleistung zu vergrößern. Eine weitere Maßnahme kann die Verringerung des RDF sein.

Berechnung RDF:

$$RDF = \sqrt{\frac{\text{abstrahlbare Verlustleistung}}{\text{installierte Verlustleistung}}}$$

Hinweise:

- ① Bemessungsstrom.
- ② DERATING: nach Angaben des Herstellers, jedoch mindestens 0,8 nach DIN EN 61439 Teil 1.
- ③ Der Strom I_{nc} definiert für die Einspeisung den Wert I_{nA}.
- ④ Angaben für Stahlblechverteiler ebenso wie für Isolierstoffverteiler in Kastenbauform möglich.
- ⑤ Abstrahlbare Verlustleistung laut ursprünglichem Hersteller.

2.3. Bauartnachweis nach Abschnitt 10

Kunde: _____ Ausstellungdatum: _____

Projekt: _____

Projektnummer: _____

Verteilung (Bezeichnung der Anlage): _____

Hersteller der Schaltgerätekombination: _____

Energie-Schaltgerätekombination (PSC),
Bauartnachweis nach DIN EN 61439-1/ -2 / VDE 0660-600-1/ -2

Installationsverteiler (DBO),
Bauartnachweis nach DIN EN 61439-1/ -3 / VDE 0660-600-1/ -3

univers N und univers N Hochstrom unimes H

Bemessungsdaten der Schaltanlage:

(Erforderliche Daten aus Schritt 1 „Sammeln der Daten für die Projektierung“ stimmen mit dem Bauartnachweis überein.)

Bemessungsspannung: _____ V Kurzschlussfestigkeit

Bemessungsfrequenz: _____ Hz I_{cc} : _____ kA

Netzsystem: TN TT IT I_{cw} : _____ kA

Bemessungsstrom der Schaltanlage InA: _____ A I_{pk} : _____ kA

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}): _____ kV
(Alle Werte nur soweit zutreffend eintragen).

Bauartnachweise nach Abschnitt 10 der obengenannten Norm wurden durchgeführt und bestanden.

Abschnitt	Text	Hager	Hersteller der anschlussfertigen SK
10.2	Festigkeit von Werkstoffen und Teilen	X	
10.3	Schutzart von Umhüllungen	X	
10.4	Luft- und Kriechstrecken	X	
10.5	Schutz gegen elektrischen Schlag	X	
10.6	Einbau von Betriebsmitteln	X*	
10.7	Innere Stromkreise und Verbindungen	X*	
10.8	Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter	X*	
10.9	Isolationseigenschaften	X	
10.10	Erwärmungsgrenzen	Siehe Schritt 2 b1 – b3	
10.11	Kurzschlussfestigkeit	X	
10.12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	X	
10.13	Mechanische Funktion	X	

* nach Vorgabe Dokumentation des Betriebsmittelherstellers der Geräte.

Checkliste für Bauartnachweis

Nr.	Nachzuweisende Merkmale	Normabschnitt	Prüfung	Bemerkung Nachweis durch Prüfung erbracht = ✓
1	Festigkeit von Werkstoffen und Teilen: Korrosionsbeständigkeit Eigenschaften von Isolierwerkstoffen: Wärmebeständigkeit Widerstandsfähigkeit gegen außergewöhnliche Wärme und Feuer aufgrund von inneren elektrischen Auswirkungen Beständigkeit gegen UV-Strahlung Anheben Schlagprüfung Aufschriften	10.2 10.2.2 10.2.3 10.2.3.1 10.2.3.2 10.2.4 10.2.5 10.2.6 10.2.7	Die mechanische, elektrische und thermische Tauglichkeit der verwendeten Werkstoffe und Teile der Schaltgerätekombination gilt durch Nachweis der Konstruktions- und Verhaltenseigenschaften als nachgewiesen.	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ Siehe Kapitel „Aufschriften“ im technischen Handbuch
2	Schutzart von Umhüllungen	10.3	Wenn keine äußeren Veränderungen vorgenommen wurden, die die Schutzart beeinträchtigen könnten, ist keine weitere Prüfung erforderlich.	✓
3	Luftstrecken	10.4	Es muss nachgewiesen werden, dass die Luft- und Kriechstrecken den Systemanforderungen entsprechen.	Luftstrecke \geq 8 mm
4	Kriechstrecken	10.4		Kriechstrecke \geq 11 mm
5	Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit von Schutzkreisen: Durchgängigkeit der Verbindungen zwischen Körpern der Schaltgerätekombination und Schutzleiterstromkreis Kurzschlussfestigkeit des Schutzleiterkreises	10.5 10.5.2 10.5.3	Nachweis der einwandfreien Verbindung zwischen Körpern der Schaltgerätekombination und dem Schutzleiter durch Kontrolle oder Widerstandsmessung. Die Kurzschlussfestigkeit des Schutzleiterkreises muss vom ursprünglichen Hersteller nachgewiesen werden, dies kann durch Konstruktionsregeln, Berechnung oder Prüfung erfolgen.	Nachweis durch Widerstandsmessung
6	Einbau von Betriebsmitteln	10.6	Die Übereinstimmung mit den Bauanforderungen für den Einbau von Betriebsmitteln muss durch Besichtigung nachgewiesen werden.	Vorgaben der Norm beachten
7	Innere Stromkreise und Verbindungen	10.7	Die Übereinstimmung mit den Bauanforderungen für innere Stromkreise und Verbindungen muss durch Besichtigung nachgewiesen werden.	
8	Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter	10.8	Die Übereinstimmung mit den Bauanforderungen für Anschlüsse, die von außen eingeführt werden, muss nachgewiesen werden.	
9	Isolationseigenschaften: betriebsfrequente Spannungsfestigkeit Stoßspannungsfestigkeit	10.9 10.9.2 10.9.3	Die Übereinstimmung mit den Bauanforderungen muss nachgewiesen werden.	
10	Erwärmungsgrenzen	10.10	Es muss nachgewiesen werden, dass die festgelegten Grenzübertemperaturen der Teile der Schaltgerätekombination nicht überschritten werden.	Katalogangaben beachten, Rechenverfahren sind bis 1600 A möglich, technisches Handbuch beachten
11	Kurzschlussfestigkeit	10.11	Die Kurzschlussfestigkeit muss durch Konstruktionsregeln/Berechnungen/Prüfungen nachgewiesen werden.	Katalogangaben, technisches Handbuch beachten
12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	10.12	Die Verhaltensanforderungen für EMV müssen durch Besichtigung oder durch Prüfung bestätigt werden.	Vorgaben der Norm beachten
13	Mechanische Funktion	10.13	Dieser Nachweis muss nicht erbracht werden, wenn Teile der Schaltgerätekombination bereits nach den geltenden Bestimmungen geprüft wurden. Für jene Teile, die einen Nachweis durch Prüfung erfordern, ist die einwandfreie mechanische Funktion nach Einbau in die Schaltgerätekombination nachzuweisen.	✓ Katalogangaben beachten
		DIN EN 61439 beachten		

✓ Bei Verwendung von nach Bauartnachweis erbrachten Betriebsmitteln von Hager entfällt für den Errichter/ Hersteller der Anlage diese Prüfung. Hinweis: Dies gilt nicht für die Verdrahtung und die angeschlossenen Leitungen.

Schritt 3:
Bau / Herstellung der Verteiler

Bei Bau und Herstellung des Verteilers sind die Vorgaben der Kataloge, der technischen Handbücher, der Bedienungs- und Montageanleitungen zu beachten.

Zur allgemeinen Information folgender Auszug aus der Dokumentation:

	Bauanforderungen	Abschnitt aus DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2, -3)
3.1	<p>Montage von Einzelteilen / Baugruppen in Gehäusen / Schränken</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hinweise des ursprünglichen Herstellers aus Katalogen / Montageanweisungen beachten - Beachtung der Schutzmaßnahmen bei Schaltanlagen in <ul style="list-style-type: none"> - Schutzklasse I (mit Schutzleiter) - Schutzklasse II (Schutzisolierung) 	<p>8.4.3.2 8.4.4</p>
3.2	<p>Einbau der Betriebsmittel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Betriebsmittel müssen nach den Angaben des ursprünglichen Herstellers eingebaut sein - Insbesondere ist zu achten auf: <ul style="list-style-type: none"> - Zugängigkeit der Betriebsmittel - ausreichende Möglichkeit der Wärmeabfuhr / Belüftung - Bei Installationsverteilern müssen Schutzeinrichtungen für die Laienbedienung geeignet sein 	<p>8.5 8.5.4 8.5.5 8.7 8.5.3</p>
3.3	<p>Verdrahtung innerhalb der Schaltanlage</p> <ul style="list-style-type: none"> - Allgemeine Anforderungen an Verdrahtung blanker und isolierter Leiter - Auswahl der Querschnitte <ul style="list-style-type: none"> - Empfehlung für Querschnitte in Abhängigkeit der Belastbarkeit und Verlegeart - Auswahl der Querschnitte von N-, PE- und PEN-Leitern - Querschnitt von N-, PEN-Leitern <ul style="list-style-type: none"> - Bis einschließlich 16 mm² 100 % der zugehörigen Außenleiter - Über 16 mm² 50 % der zugehörigen Außenleiter, mindestens 16 mm² - PEN min. 10 mm² für Cu und 16 mm² für Al, nicht kleiner als der Neutralleiter Es wird angenommen, dass der Neutralleiterstrom 50 % der Außenleiterströme nicht überschreitet. Wegen der heute üblichen Betriebsbedingungen (z. B. Oberschwingungen, nicht synchrone Belastung durch Wechselstromverbraucher) sollte der Querschnitt der N-, PEN-Leiter dem Querschnitt der Außenleiter entsprechen <ul style="list-style-type: none"> - Querschnitt PE-Leiter - Erd- und kurzschluss sichere Verlegung - Kennzeichnung der Verdrahtung isolierter Leiter in Haupt- und Hilfsstromkreisen <ul style="list-style-type: none"> - Außenleiterkennzeichnung (schwarz) - Kennzeichnung von PE, N, PEN - Einhalten der Luft- und Kriechstrecken <ul style="list-style-type: none"> - Bis zu einer Bemessungsisolationsspannung von AC 690 V wird die Einhaltung folgender Luftstrecken (insbesondere im Sammelschienenbereich) empfohlen: <ul style="list-style-type: none"> - blanke, unter Spannung stehende aktive Teile untereinander: 10 mm - blanke, unter Spannung stehende aktive Teile gegenüber Körpern und Konstruktionsteilen: 15 mm 	<p>8.6.3 und Anhang H 8.6.1 8.4.3.2.3 8.4.3.2.2 und Tabelle 3 8.6.1 Abschnitt 1 + 2 und 8.6.4 Tabelle 4 8.6.5 8.6.6 8.3</p>
3.4	<p>Zu- / Abgangsklemmen für von außen eingeführte Leiter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Anschlüsse müssen so ausgeführt sein, das sie auf die Strombelastbarkeit und Kurzschlussfestigkeit des Stromkreises bemessen sind - Anschlüsse für von außen eingeführte Schutzleiter 	<p>8.8 Tab. A.1, Anhang A</p>
3.5	<p>Montage von Türen, Abdeckungen und Verkleidungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einhaltung der Schutzmaßnahme gegen direktes Berühren (z. B. IP2X oder IPXXB) - Einhaltung der Schutzmaßnahme <ul style="list-style-type: none"> - Schutzklasse I (mit Schutzleiter) - Schutzklasse II (Schutzisolierung) - Einhaltung der IP-Schutzart 	<p>8.4.2.1 8.4.2.3 8.4.4 8.2.2</p>
3.6	<p>Aufschriften / Dokumentation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typenschild - Angaben für die Verteiler - Handhabungs-, Aufstellungs-, Betriebs- und Wartungsanweisung - Betriebsmittelkennzeichnung / Schaltpläne 	<p>6.1 6.2.1 6.2.1 6.2.2</p>

Innenausbau-
system univers N

**Schritt 4:
Durchführung des Stücknachweises**

Abnahmeprüfung durch den Hersteller der SK / des Verteilers.

In den folgenden Abschnitten 4.2-4.9 werden die wichtigsten Kriterien, die bei der Stückprüfung kontrolliert werden sollen, aufgeführt.

Die Checklisten zum Protokollieren sind unter www.hager.de/leitfaden-SAB zum Download bereitgestellt.

Dort finden Sie das Protokoll für den Stücknachweis als Hauptdokument des getätigten Nachweises sowie das Werkstattprotokoll mit der Vorgabe zur Prüfung und deren Bewertung.

Blatt 1
Protokoll für Stücknachweis (Stückprüfprotokoll)

:hager

Energie-Schaltgerätekombination (PSC), Bauartnachweis nach DIN EN 61439-1/-2 / VDE 0660-600-1/-2

Installationsverteiler (DBO), Bauartnachweis nach DIN EN 61439-1/-3 / VDE 0660-600-1/-3

Firma: _____

Auftrag: _____

Projekt: _____

Typ: _____

Durchgeführte Nachweise:

Lfd. Nr.	Prüfart	Inhalt der Prüfung	VDE 0660-600-1, Abschnitt	Ergebnis	Prüfer
1	S	Schutzart von Schränken / Gehäusen (Dichtungen, Abdeckungen)	11.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	S/P	Luft- und Kriechstrecken	11.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	S/P	Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit der Schutzleiterkreise	11.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	S	Einbau von Betriebsmitteln	11.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	S/P	Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen	11.6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	S	Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter	11.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	P	Mechanische Funktion (Betätigungselemente, Verriegelungen)	11.8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	P	Isolationseigenschaften	11.9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	P	Verdrahtung, Betriebsverhalten und Funktion	11.10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Prüfspannungswert

Eine Prüfung der betriebsfrequenten Isolationsfestigkeit muss an allen Stromkreisen übereinstimmend mit 10,9,2 für die Dauer von einer Sekunde durchgeführt werden. Die Prüfspannung für SKs mit einer Bemessungsisolationsspannung zwischen 300-500 V beträgt 1800 V. Die Prüfwerte für abweichende Bemessungsisolationsspannungen sind in Tabelle 8 der IEC 61439-1 zu finden.

Alternativ gilt für SKs mit einer Schutzeinrichtung in der Einspeisung und einem Bemessungsstrom bis 250 A: Messung des Isolationswiderstandes mit einem Isolationsmessgerät bei einer Spannung von mindestens 500 V DC. Die Prüfung ist bestanden, wenn der Isolationswiderstand mindestens 1000 Ω / V beträgt.

Erklärung:
S = Sichtprüfung
P = Prüfung mit mechanischen oder elektrischen Prüfgeräten

Monteur: _____ Prüfer: _____

Datum: _____ Datum: _____

Technische Änderungen vorbehalten - Stand: 09/2016 16DE0330_02 Blatt 1 / S. 1

4.1. Schutzart von Gehäusen (Dichtung, Abdeckung)
DIN EN 61439-1/VDE 0660-600-1, Abschnitt 11.2

Kriterium	i. O.
Überprüfung der Maßnahme zum Erreichen der Schutzart wie Kabeleinführungen / Verschlüsse etc.	
IP-Gehäuse IP40, IP41, IP44, IP54, IP65	
Stoßfestigkeit bei Innenraumaufstellung (bei Laienbedienbarkeit)	
Gehäuse für Freiluftaufstellung geeignet (UV-Beständigkeit, Wasserschutz, Betauung ...)	
Stoßfestigkeit bei Freiluftaufstellung (bei Laienbedienbarkeit)	

4.2. Luft- und Kriechstrecke
DIN EN 61439-1/VDE 0660-600-1, Abschnitt 11.3

Kriterium	i. O.
Überprüfen der Luftstrecke	
Überprüfen der Kriechstrecke	

4.3. Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit der Schutzleiterkreise
DIN EN 61439-1/VDE 0660-600-1, Abschnitt 11.4

Kriterium	i. O.
Überprüfen der Maßnahmen zum Schutz gegen gefährliche Körperströme	
Überprüfen der Maßnahmen zum Schutz gegen direktes Berühren	
Überprüfen der Gehäuse, Abdeckungen, Umhüllungen und deren Verriegelungen	
Überprüfen der Maßnahmen zum Schutz bei indirektem Berühren, Überprüfen der Schutzleiterverbindungen	
Überprüfen der Schutzisolierung auf vollständige Umhüllung aller leitfähigen Teile	

Innenausbau-system univers N

4.4. Einbau von Betriebsmitteln

DIN EN 61439-1/VDE 0660-600-1, Abschnitt 11.5

Kriterium	i. O.
Betriebsmittelbeschriftung	
Betriebsmittelbestückung entspricht Stromlaufplan (Hilfskontakte, Sicherungseinsätze ...)	
Betriebsmittelanordnung entspricht Aufbauplan	
Einbaulage von:	
- Schalterantrieb (direkter Antrieb, Drehantrieb, Motor ...)	
- Messgeräten (in Tür, hinter der Tür ...)	
- Befehls- und Meldegeräten (in Tür, hinter der Tür ...)	

4.5. Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen

DIN EN 61439-1/VDE 0660-600-1, Abschnitt 11.6

Kriterium	i. O.
Elektrische Anschlüsse / Geräte und SaS-System (Stichproben der Querschnitte und Drehmomente)	

4.6. Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter

DIN EN 61439-1/VDE 0660-600-1, Abschnitt 11.7

Kriterium	i. O.
Abgangsklemmen (Querschnitt, Klemmvermögen ...)	
Material (Kupfer, Aluminium)	
Art der Kontaktierung (Stecktechnik, Schraubtechnik ...)	
Leiterart (flexibel, starr)	

4.7. Mechanische Funktion (Betätigungselemente, Verriegelungen)

DIN EN 61439-1/VDE 0660-600-1, Abschnitt 11.7

Kriterium	i. O.
Lüftungsgitter, ggf. montiert	
Betätigungselemente	
Verriegelungen / Sperrvorrichtungen	
Türkupplungen / Schalterantrieb	
Schraubverbindungen / Geräteeinbau	
Leitungsführung / Befestigung / Verlegeart	
Anforderung Tür (Türanschlag links/rechts, Tür für schmale Gänge ...)	
Schließsystem (Doppelbart, Schwenkhebel ...)	
Schrank- bzw. Gehäusotyp (Wand-, Stand-, Anreihstandverteiler ...)	
Einhaltung max. Höhe/ Breite/ Tiefe	
Fertigungsunterlagen	
Einhaltung des max. Gewichtes (Aufstellungsort, Lieferspezifikation, Dokumentation ...)	
Sockelabmessungen (z. B. 200 mm)	
Farbe (RAL-Farbe)	
Leitungseinführungsflansche	

4.8. Isolationseigenschaften

DIN EN 61439-1/VDE 0660-600-1, Abschnitt 11.9

Kriterium	i. O.
Isolationsprüfung (Spannungsprüfung) (Prüfling mit Absperrung absichern, im Prüfbereich darf sich nur der Prüfer aufhalten. Prüfdauer mindestens 1 sec)	
Außenleiter gegen Gehäuse / Konstruktionsteile	
Leiter gegen Leiter	
Hilfsstromkreis gegen Gehäuse / Konstruktionsteile	
N gegen PE (nur bei 5-Leiter-System)	
Nachweis des Isolationswiderstandes (Isolationsmessgerät mit mindestens 500 V, Prüfen des Isolationswiderstandes, > 1000 Ω/V je Stromkreis)	
Außenleiter gegen Gehäuse / Erde	
Leiter gegen Leiter	
Hilfsstromkreis gegen Gehäuse / Erde	
N gegen PE (nur bei 5-Leiter-System)	

4.9. Verdrahtung, Betriebsverhalten und Funktion

DIN EN 61439-1/VDE 0660-600-1, Abschnitt 11.10

Kriterium	i. O.
Leitungsfarben und Kennzeichnung Hauptstromkreise	
Leitungsfarben und Kennzeichnung Steuerstromkreise	
Leitungsfarbe und Kennzeichnung PE- und N-Leiter	
Anordnung der Verdrahtung und Betriebsmittel bezüglich gegenseitiger Beeinflussung / EMV (abgeschirmte Kabel, Erdung usw.) beachten	
Verdrahtung entspricht Stromlaufplan	
Schaltung / Steuerung / Verriegelungen	
Schaltgeräte einzeln (wo möglich, z. B. FI/RCD)	
Einstellungen (z. B. Motorschutzschalter, Leistungsschalter ...)	
Typenschild - Name des Herstellers oder Warenzeichen - Typenbezeichnung oder Kennnummer - Herstellungsdatum - Angewandte Norm EN 61439-2 / -3 - Bemessungsspannung (U_n) - Bemessungsstrom (I_{nA}) - Bemessungsfrequenz (f_n) - Schutzart - Schutzklasse - CE-Kennzeichnung	
In Dokumentation eingetragen:	
Bemessungsbetriebsspannung (U_a) der Abgangskreise	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	
Bemessungsstrom I_{nc} der Abgangsstromkreise	
Bemessungsbelastungsfaktor (RDF)	
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk})	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	
bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{cc})	

Kriterium	i. O.
In Dokumentation enthalten:	
Stromlaufplan, allpolig	
Aufbauplan	
Nachweis der Erwärmung (Prüfung oder Berechnung)	
Nachweis der Kurzschlussfestigkeit (bei $I_{cw} \geq 10\text{kA}$; $I_D \geq 17\text{kA}$)	
Montage-, Bedienungsanleitung	
CE-Konformitätserklärung	

Schritt 5: Erklärung der CE-Konformität

Aufbauend auf der Hager-CE-Konformitätserklärung und der abschließenden Bewertung der SK (Stücknachweis) ist seitens des Herstellers der SK die Konformitätsbewertung durchzuführen

(siehe nachfolgendes Formblatt). Als Ergebnis dieser Bewertung kann nun die CE-Konformitätserklärung erstellt werden.

hager
Blatt 2
Checkliste zum Konformitätsbewertungsverfahren - N

Firma: _____

Auftrag: _____

Projekt: _____

Typ: _____

Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen und Verteiler

Energie-Schaltgerätekombination (PSC), Bauernachweis nach DIN EN 61439-1/-2 / VDE 0660-600-1/-2

Installationsverteiler (DBO), Bauernachweis nach DIN EN 61439-1/-3 / VDE 0660-600-1/-3

1. Technische Unterlagen

Geltungsbereich der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Listen oder andere Dokumentationen des ursprünglichen Herstellers für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen oder Verteiler (Wichtiger Inhalt: Name und Anschrift des ursprünglichen Herstellers sowie Typbezeichnung, zutreffende Norm, Beschreibung des Erzeugnisses)

Montage- und Installationshinweise des ursprünglichen Herstellers

Schaltplan, Aufba Zeichnung, Stückliste

Durchführung des Stücknachweises nach DIN EN 61439-1 / VDE 0660-600-1, Prüfprotokoll für Stücknachweis ist Bestandteil der Unterlagen

Geltungsbereich der EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Ergänzung der technischen Unterlagen durch Herstellerunterlagen für alle elektronischen Einbaugeräte und Geräte, die Elektronik beinhalten (Montage- und Installationshinweise)

Konformitätserklärung des Geräteherstellers, mit der die Übereinstimmung des Produkts mit den Anforderungen der EMV-Richtlinie bestätigt wird. Ein Hinweis in den Begleitunterlagen ist gleichwertig und entsprechend aufzubewahren

2. Erstellen der Konformitätserklärung

3. Anbringen der CE-Kennzeichnung

Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt:

(Ort und Datum der Ausstellung) (Name und Unterschrift oder gleichwertige Kennzeichen des Befugten)

Technische Änderungen vorbehalten – Stand: 09/2016 16DE0330_04 Blatt 2-N / S, 1

hager
Blatt 3
Konformitätserklärung - N

Wir, Firma _____

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

Installationskeinverteiler,

Energie-Schaltgerätekombination,

Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien,

Bezeichnung, Typ, Katalog- oder Auftrags-Nr.: _____

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden Normen) übereinstimmt und hergestellt ist.

Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen und Verteiler

Energie-Schaltgerätekombination (PSC), Bauernachweis nach DIN EN 61439-1/-2 / VDE 0660-600-1/-2

Installationsverteiler (DBO), Bauernachweis nach DIN EN 61439-1/-3 / VDE 0660-600-1/-3

Das bezeichnete Produkt entspricht damit den Bestimmungen folgender europäischer Richtlinien:

Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU

EMV-Richtlinie 2014/30/EU (z. B. bei elektronischen Betriebsmitteln, eingebaut in Schaltgerätekombinationen oder Verteiler nach DIN EN 61439-1/-2)

Datum der Anbringung der CE-Kennzeichnung*: _____
(Ort und Datum der Ausstellung)

* In Verbindung mit der Herstellerkennzeichnung sichtbar auf der Niederspannungs-Schaltgerätekombination oder dem Verteiler angebracht, ggf. auch erst nach Öffnen der Tür lesbar.

Mit dieser Konformitätserklärung versichert der Hersteller die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien und Normen. Diese Konformitätserklärung entspricht DIN EN 45014, „Allgemeine Kriterien für Konformitätserklärungen von Arbeitern“.

(Ort und Datum der Ausstellung) (Name und Unterschrift oder gleichwertige Kennzeichen des Befugten)

Technische Änderungen vorbehalten – Stand: 09/2016 16DE0330_06 Blatt 3-N / S, 1

Allgemeines

Die Beurteilung von Grenzübertemperaturen ist bei Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen ein wichtiges Kriterium. Fehlbeurteilungen von Grenzübertemperaturen sind die Ursachen von Produktions-, Maschinen- und Arbeitszeitausfällen (Reparaturzeit der Anlage).

Daher muss das Interesse an einer entsprechenden Norm zur Ermittlung von Grenzübertemperaturen sowohl beim Betreiber als auch beim Errichter der Anlage sehr groß sein.

Der Festlegung und der Ermittlung von Grenzübertemperaturen widmet sich ein Teil der DIN EN 61439. Für bestimmte Schaltanlagenkombinationen (SK) ist eine Erwärmungsprüfung nicht durchführbar oder aus wirtschaftlichen Gründen nicht vollziehbar, so darf die Erwärmung durch Extrapolation ermittelt werden. Für die Gehäuse muss diese Norm angewandt werden, weil die Maße der Schaltschränke (Tiefe) nicht unter die der Typprüfung entsprechenden Maßnorm (DIN 43870) fallen. Somit braucht man hier auch nicht die Tiefe von 130 mm von Abdeckungsinenseite zur Rückwand zu beachten. Die in dieser Norm verwendeten Daten der Kennlinien wurden bei der Prüfung von anderen SK ermittelt.

Da der Berechnungsvorgang sehr zeitaufwendig ist, wurden die hier angegebenen Tabellen und Formeln so gestaltet, dass bei Anwendung des Berechnungsverfahrens nach DIN EN 61439 in kürzester Zeit eine produktbezogene Aussage getätigt werden kann und die charakteristischen Temperaturverhältnisse in kürzester Zeit bestimmt werden.

Elektrische Betriebsmittel geben ihre Verlustwärme an die sie umgebende Luft ab. Werden diese Betriebsmittel in Schaltschränken eingebaut, so erwärmt sich die Luft in diesem Gehäuse, aufgrund der Stromwärmeverluste der eingebauten Geräte. Da die Verlustleistung P_v das Ergebnis des Produktes von Widerstand und dem Quadrat des durch diesen Widerstand fließenden Stromes ist, müsste in der Schaltgerätekombination jedes Element, das widerstandbehaftet ist und von einem Strom durchflossen wird, beachtet werden. Beschränkt man sich einfachheitshalber auf die eingebauten Schaltgeräte, Schalter und Sammelschienen, so sind ausreichende Zuschläge zu machen. Die Werte der einzelnen Stromwärmeverluste/Verlustleistungen der Geräte, können den entsprechenden Tabellen hier entnommen werden. Daraus kann die Summe der Verlustleistungen der eingebauten Geräte ermittelt werden. Durch die, an die Luft im Schaltschrank, abgegebenen Stromwärmeverluste ist die Temperatur der Luft im Schaltschrank höher als die Umgebungstemperatur des Schaltschranks.

Daher gilt für die eingebauten elektrischen Betriebsmittel:

- bei offenen Anlagen als Umgebungstemperatur der Geräte die Temperatur der umgebenden Raumluft
- in geschlossenen Anlagen als Umgebungstemperatur der Geräte die Temperatur im Innern des Gehäuses.

Als Übertemperatur Δt gilt die Differenz zwischen Schaltschrankinnenlufttemperatur und der Raumluft.

Parallel zu der Ermittlung der Gesamtwärmeverluste der eingebauten Geräte muss auch festgestellt werden, welche Verlustleistung in einem bestimmten Gehäuse zulässig ist.

Werden die ermittelten Verlustleistungen (Summe Geräte, Schaltschrank) in einer Energiebilanz gegenübergestellt, so kann man Rückschlüsse auf die tatsächlichen und maximalen Temperaturverhältnisse ziehen. Ein Gehäuse mit festgelegten Maßen und Schutzart kann bei freier Luftstömung eine bestimmte Wärmemenge abführen. Für den Grenzwert der abführbaren Verlustleistung gilt als Kriterium die Temperatur im Innenraum des Gehäuses, bei dem die eingebauten elektrischen Betriebsmittel in ihrer Funktion nicht beeinträchtigt sind. Außerdem müssen die Temperaturen der berührbaren äußeren Umhüllung innerhalb der in DIN EN 61439 - vorgegebenen Rahmenbedingungen liegen.

Die Wärmeableitfähigkeit eines Gehäuses hängt im wesentlichen von der Schutzart ab und wird beeinflusst von:

- der Schrankgröße
- den Proportionen (Höhe/Breite/Tiefe)
- dem Vorhandensein von Lüftungsöffnungen
- der Temperaturdifferenz zwischen Schrankinnenluft und Umgebungsluft
- der Art der Aufstellung des Gehäuses
- der Wärmequellenverteilung innerhalb des Gehäuses

Als Umgebungstemperatur der SK gilt, wenn keine anderslautenden Abmachungen getroffen werden, die Lufttemperatur, die für Innenaufstellung als Mittelwert von 24 Stunden festgelegt wurde: 35°C. Wird die Umgebungstemperatur außerhalb der Anlage von 35°C überschritten, so gilt dieser höhere Wert als Umgebungstemperatur.

Gehäuseausführung, Gehäusewerkstoffe

In der Theorie neigt man zur Annahme, dass ein Gehäuse aus einem Isolierstoff oder ein Gehäuse mit einer hochwertigen Schutzart ein schlechteres Temperaturverhalten besitzt als ein Gehäuse aus Stahlblech oder niedriger Schutzart. In der Praxis wird aber bei der Betrachtung der Übertemperatur in Schaltanlagenkombinationen der Beharrungszustand verwendet. Hier wird die Erwärmungsprüfung solange fortgesetzt, bis die Übertemperatur einen annähernd konstanten Wert erreicht hat. Ein Wert gilt als konstant, wenn sich die Temperatur um nicht mehr als 1 Kelvin pro Stunde ändert. Durch diese Bedingungen ergeben sich zwischen oben angegebenen Gehäusen nur vernachlässigbar geringe Unterschiede. Dadurch bedingt können somit Unterschiede wie die Ausführung des Gehäusewerkstoffes, die Wandstärke eines Gehäuses oder die Beschichtungen eines Gehäuses vernachlässigt werden.

Leitungen und Sammelschienen

Steuerleitungen brauchen in der Regel bei den Stromwärmeverlusten nicht berücksichtigt zu werden. Die Verlustleistungen der Steuerleitungen sind oftmals schon in den Angaben der Verlustleistungen der Steuergeräte integriert. Bei Leitungen hingegen sind die Verlustleistungen zu betrachten, da die thermische Verlustleistung quadratisch mit der Stromstärke zunimmt. Das gleiche gilt auch für Sammelschienen.

Hinweise zur Verringerung der Verlustleistung in Gehäusen

Als mittelbare Maßnahmen zählen Maßnahmen, die schon im Planungsstadium getroffen werden können.

Als unmittelbare Maßnahmen zählen Maßnahmen, die eine direkte Auswirkung auf die Wärmereduzierung im Schaltschrank haben.

Mittelbare Maßnahmen

Durch eine wohlüberlegte Anordnung der Betriebsmittel, können bessere Wärmeverhältnisse erreicht werden. So sollten z. B. Geräte die eine große Verlustleistung abgeben und somit eine große Wärmemenge erzeugen im unteren Teil der Anlage positioniert werden, damit die abgegebene Wärme nach oben entweichen kann. Auch ein eventuelles gegenseitiges Aufheizen der einzelnen Geräte sollte berücksichtigt werden. Was ebenfalls dazu führt, dass wärmeempfindliche Geräte im unteren Bereich der Anlage positioniert werden sollten. Auch die Umgebungsbedingungen am Aufstellungsort sollten mit bei der Planung berücksichtigt werden.

Unmittelbare Maßnahmen

Abführung der Wärmeverlustleistung durch Luftaustausch. Hierbei kann durch zusätzliche Lüftungsöffnungen ein Luftaustausch der Luft im Innern des Schaltschranks erzwungen werden. Abführung der Wärmeverlustleistung durch Lüfter. Dabei wird durch Lüfter kühlere Umgebungsluft angesaugt und die erwärmte Innenluft wieder abgeführt. Abführung der Wärmeverlustleistung durch Wärmetausch. Hier wird der Wärmetausch durch Kühlgeräte erzwungen.

Methode 1:

Abgleich der Pv eingebaute Betriebsmittel mit der zulässigen Verlustleistung der Schränke

Für den Nachweis einer Schaltgerätekombination mit einem einzigen Abteil und einem Bemessungsstrom nicht über 630 A und für Bemessungsfrequenzen bis einschließlich 60 Hz wird der Nachweis durch Berechnung wie folgt durchgeführt:

- a) Auswahl eines Gehäuses nach dem Platzbedarf der einzubauenden Geräte
- b) die Verlustleistung ist innerhalb der Umhüllung annähernd gleichmäßig verteilt
- c) die Bemessungsströme der Stromkreise der Schaltgerätekombination dürfen 80% der konventionellen thermischen Ströme in freier Luft I_{th} oder der Bemessungsströme I_n , der elektrischen Betriebsmittel im Stromkreis nicht überschreiten.
Hinweis: Die Schutzrichtungen der Stromkreise müssen so ausgewählt werden, dass die Abgangsstromkreise angemessen geschützt sind, z. B. Geräte für thermischen Motorschutz bei der berechneten Temperatur in der Schaltgerätekombination.
- d) Bestimmung der wirksamen Verlustleistung:
 - ① die Verlustleistung aller ausgewählten Geräte, Leitungen und Sammelschienen liegen vor
 - ② Die zu erwartenden Verlustleistungen der Betriebsmittel werden entsprechend ihrem Bemessungsstrom mit Hilfe folgender Formel bestimmt:

$$P_V = P_N \left[\frac{I_B}{I_N} \right]^2$$

- ③ Falls keine Angaben über die tatsächlichen Lastströme vorliegen ist es nach VDE 0660 Teil 504 und DIN EN 61 439-2 (siehe Tabelle F für Energie-Schaltgerätekombinationen) erlaubt, dass die für die Erwärmung maßgebende wirksame Verlustleistung mit Strömen ermittelt wird, welche um den Belastungsfaktor f kleiner sind als die entsprechenden Bemessungsströme der einzelnen Stromkreise.
Hinweis: Der Faktor f gilt für alle Betriebsmittel deren Verlustleistung proportional vom Strom abhängig sind, wie Schalter, Taster, Leuchtmelder. Der Faktor f^2 gilt für alle Betriebsmittel deren Verlustleistung quadratisch vom Strom abhängig ist. Das sind konventionelle Betriebsmittel wie LS-Schalter, Schütze (Kontaktbahnen), Lasttrennschalter, Leistungsschalter, Sicherungseinsätze usw. Die Verlustleistungen der Leitungen müssen auch berücksichtigt werden. Diese Daten entnehmen sie bitte auch den nachfolgenden Tabellen. Die dort angegebenen Werte basieren auf den Querschnittzuordnungen aus der „Tabelle 1 VDE 0100 Teil 430/6.8.1“ (Zuordnung von Leitungsschutzsicherungen...) abgestimmt auf die Nennströme der Geräte. Es wurde eine mittlere Leitungslänge von 0,7 m zugrunde gelegt. Die ermittelten Verlustleistungen der Leitungen $P_{V, Ltg.}$ sind in den Tabellen in der Spalte $P_V + P_{V, Ltg.}$ bereits auf die Verlustleistungen P_V der Geräte addiert.

Tabelle Umrechnungsfaktor a
Verlustleistung

Anzahl der inneren waagerechten Trennwände	0	1	2	3
Umrechnungsfaktor a	1.00	0.94	0.84	0.72

Tabelle f für Installationsverteiler

Belastungsfaktor f und Faktor f^2 für Installationsverteiler nach VDE 0660 T. 504

Anzahl der Überstromschutzeinrichtungen in Abgängen je Außenleiter	Nennbelastungsfaktor	
	f	f^2
1	1.0	1.00
2 und 3	0.8	0.64
4 und 5	0.7	0.49
6 bis einschließlich 9	0.6	0.36
10 und mehr	0.5	0.25

Hinweis: Es ist zu berücksichtigen, dass der gesamte Laststrom auf den Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination begrenzt ist.

Beispiel: Eine Schaltgerätekombination mit nur einem Abteil und einem Bemessungsstrom von 100 A (begrenzt durch die Verteilschienen) ist mit 20 Abgangsstromkreisen ausgerüstet. Der angenommene Laststrom jedes Stromkreises beträgt 8 A. Die gesamte wirksame Verlustleistung ist für 12 Abgangsstromkreise, jeweils mit 8 A belastet, zu berechnen.

Hinweis: Es gibt Geräte, deren Verlustleistung im Wesentlichen proportional zu I^2 ist und andere mit im Wesentlichen konstanter Verlustleistung.

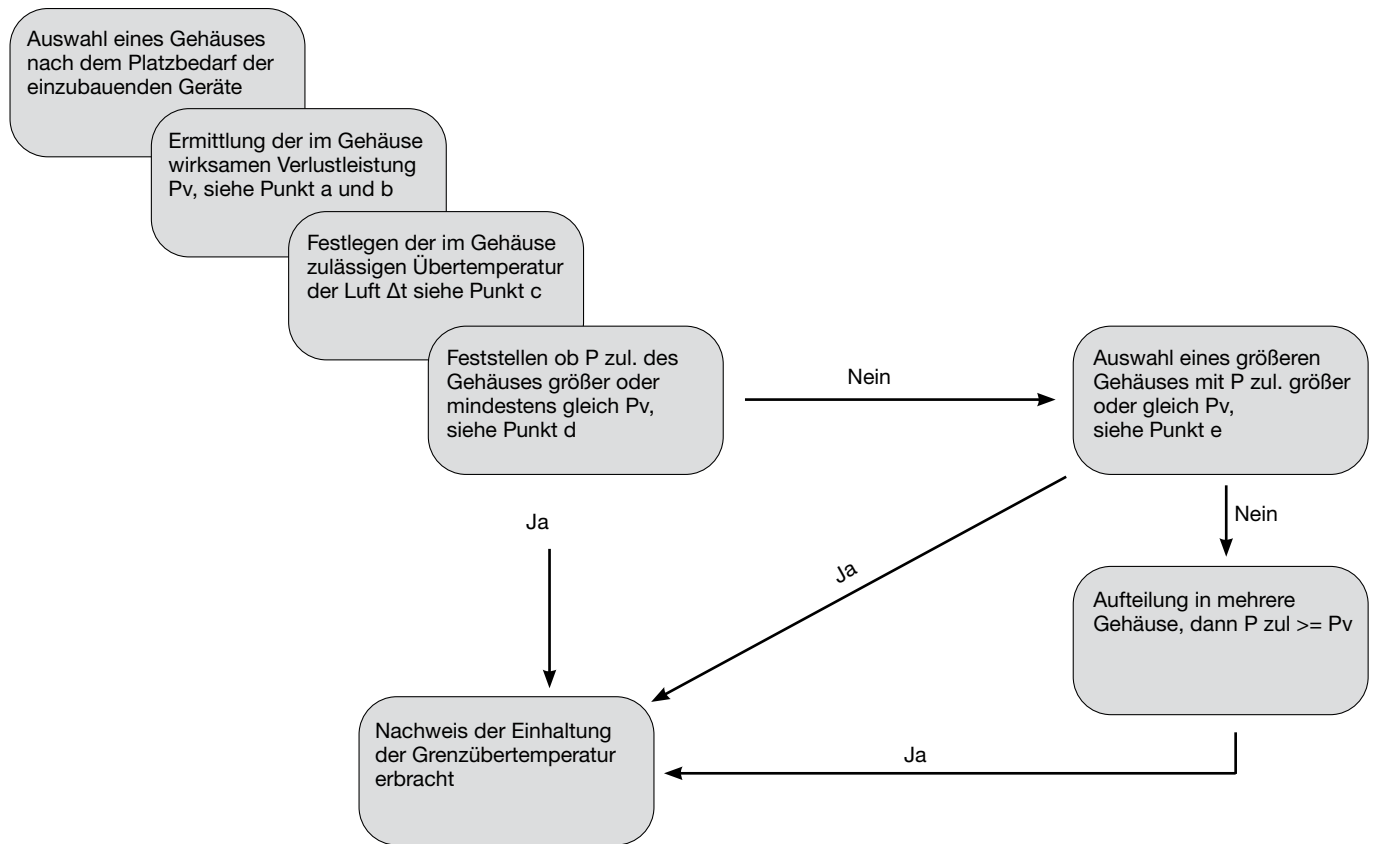
- ④ Die Verlustleistungen der einzelnen Betriebsmittel sind zu addieren und die Gesamtverlustleistung ist zu ermitteln (ggf. Software ELCOM)
- e) Die mechanischen Teile und die eingebauten Betriebsmittel müssen so angeordnet sein, dass die Luftzirkulation nicht wesentlich beeinträchtigt wird.
Hinweis: Dies ist speziell bei frei zu bestückenden Montageplatten zu beachten. Bei der Anwendung der Bausteine und Bausätze basierend ist diese Konstruktionsanforderung mit beachtet worden. Betriebsmittel, die aneinander gereiht werden und sich somit stark wechselseitig beeinflussen, wurden zur Erleichterung der Planung zusätzlich in Bezug auf den Bemessungsbelastungsfaktor RDF (DIN EN 61 439-1) geprüft.
- f) Leiter, die Ströme über 200 A tragen, und benachbarte Konstruktionsteile sind so angeordnet, dass Wirbelströme und Hystereseverluste minimiert werden.
Hinweis: Sammelschienenanordnungen und Betriebsmittelbefestigungen (z.B. Leistungsschalter) wurden speziell auf diese Anforderung ausgelegt. Bei der Verdrahtung ist darauf zu achten, dass dieses Konstruktionsmerkmal beibehalten wird.
- g) Alle Leiter müssen auf 125% des Mindestquerschnittes entsprechend dem Bemessungsstrom der Funktionseinheit nach IEC 60364-5-52 dimensioniert werden.
Hinweis: Bei der Dimensionierung ist zu beachten, dass nicht der I_{th} bzw. In sondern der Bemessungsstrom des Stromkreises genutzt wird.
- h) Festlegen der zulässigen Übertemperatur der Luft in der Schaltgerätekombination, hier ist die maximale Betriebstemperatur der Geräte zu beachten. **z.B. $\Delta T = 20^\circ C$.**
- i) Auswahl eines Gehäuses bei dem die maximale Wärmeabstrahlung des Gehäuses größer oder gleich der Verlustleistung der eingebauten Betriebsmittel entspricht.
Hinweis: Montageart des Gehäuses (Wandeinbau oder Wandaufbau) beachten.
Hinweis: Die Werte wurden in Übereinstimmung mit DIN EN 61 439- 1, -2 Abschnitt 10.10.4.2.2 gemessen.
Hinweis: Im System univers wird standardmäßig ohne innere waagerechte Trennwände gearbeitet. Im Falle, dass es die Anwendung erforderlich macht, muss die zulässige Verlustleistung, bis zur maximalen Anzahl von drei Trennwänden, um den Faktor a reduziert werden. Die Abhängigkeit a ist aus Tabelle Umrechnungsfaktor a zu entnehmen. $P_{zul.} = a P_{zul.}$

Tabelle f für Energie-Schaltgerätekombinationen

Belastungsfaktor f und Faktor f^2 für Energie-Schaltgerätekombinationen

Anzahl der Überstromschutzeinrichtungen in Abgängen je Außenleiter	Belastungsfaktor	
	f	f^2
1	1.0	1.00
2 und 3	0.9	0.81
4 und 5	0.8	0.64
6 bis einschließlich 9	0.7	0.49
10 und mehr	0.6	0.36

Vorgehensweise zum Nachweis der Einhaltung der Grenzüber Temperatur



P_{zul} = maximale Wärmeabstrahlung des Gehäuses
 P_v = Verlustleistungen der eingebauten Geräte und Leitungen

Vorgehensweise

Ist das Kriterium aus 1) nicht erfüllt, so müssen andere Maßnahmen getätigt werden wie:

- Aufteilung in mehrere Schränke
- Aufteilung in mehrere Felder
- Klimatisierung der Schaltgerätekombination
- verlustleistungsärmerer Aufbau, z.B. größere Cu-Querschnitte, andere Anordnung der Bauteile etc.

Methode 2 : Ermittlung der Erwärmung innerhalb der Schaltgerätekombination

Methode 2 gibt die Möglichkeit den Nachweis einer Schaltgerätekombination oberhalb 630 A bis max. 1600 A und andererseits für Schaltgerätekombinationen bestehend aus mehreren Abteilen zu erbringen. Auch hier ist wie bei Methode 1 die Grenze von 60 Hz zu beachten. Die Berechnung erfolgt in Übereinstimmung mit IEC 60890. Um den Berechnungsweg für den Hersteller der Schaltgerätekombination zu erleichtern, wurden die Erwärmungswerte in 50 % und 100 % der Gehäusehöhe in Abhängigkeit der eingebauten Verlustleistung ermittelt. Diese sind tabellarisch dargestellt. Somit kann durch Eintragen der angegebenen Werte in die Grafik, einfach der Temperaturverlauf in der Schaltgerätekombination dargestellt werden.

Bei der Anwendung der Methode müssen folgenden Bedingungen erfüllt werden müssen:

- a) Auswahl eines Gehäuses nach dem Platzbedarf der einzubauenden Geräte
- b) die Verlustleistung ist innerhalb der Umhüllung annähernd gleichmäßig verteilt;
- c) die Bemessungsströme der Stromkreise der Schaltgerätekombination dürfen 80 % der konventionellen thermischen Ströme in freier Luft I_{th} oder der Bemessungsströme I_n der elektrischen Betriebsmittel im Stromkreis nicht überschreiten.

Hinweis: Die Schutzrichtungen der Stromkreise müssen so ausgewählt werden, dass die Abgangsstromkreise angemessen geschützt sind, z. B. Geräte für thermischen Motorschutz bei der berechneten Temperatur in der Schaltgerätekombination.

Bestimmung der wirksamen Verlustleistung:

- ① die Verlustleistung aller ausgewählten Geräte, Leitungen und Sammelschienen liegen vor
- ② Die zu erwartenden Verlustleistungen der Betriebsmittel werden entsprechend ihrem Bemessungsstrom mit Hilfe folgender Formel bestimmt.

$$P_V = P_N \left[\frac{I_B}{I_N} \right]^2$$

- ③ Falls keine Angaben über die tatsächlichen Lastströme vorliegen ist es nach VDE 0660 Teil 504 (siehe Tabelle f für Installationsverteiler) und DIN EN 61 439-2 (siehe Tabelle f für Energie-Schaltgerätekombinationen) erlaubt, dass die für die Erwärmung maßgebende wirksame Verlustleistung mit Strömen ermittelt wird, welche um den Belastungsfaktor f kleiner sind als die entsprechenden Bemessungsströme der einzelnen Stromkreise.

Hinweis: Der Faktor f gilt für alle Betriebsmittel deren Verlustleistung proportional vom Strom abhängig sind, wie Schalter,

Taster, Leuchtmelder. Der Faktor f² gilt für alle Betriebsmittel deren Verlustleistung quadratisch vom Strom abhängig ist. Das sind konventionelle Betriebsmittel wie LS-Schalter, Schütze (Kontaktbahnen), Lasttrennschalter, Leistungsschalter, Sicherungseinsätze usw. Die Verlustleistungen der Leitungen müssen auch berücksichtigt werden. Diese Daten entnehmen Sie bitte auch den nachfolgenden Tabellen. Die dort angegebenen Werte basieren auf den Querschnittzuordnungen aus der „Tabelle 1 VDE 0100 Teil 430/6.8.1“ (Zuordnung von Leitungsschutzsicherungen...) abgestimmt auf die Nennströme der Geräte. Es wurde eine mittlere Leitungslänge von 0,7 m zugrunde gelegt. Die ermittelten Verlustleistungen der Leitungen PV sind in den Tabellen in der Spalte PV + PV Ltg. bereits auf die Verlustleistungen PV der Geräte addiert.

Hinweis: Es ist zu berücksichtigen, dass der gesamte Laststrom auf den Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination begrenzt ist.

Beispiel: Eine Schaltgerätekombination mit nur einem Abteil und einem Bemessungsstrom von 100 A (begrenzt durch die Verteilschienen) ist mit 20 Abgangsstromkreisen ausgerüstet. Der angenommene Laststrom jedes Stromkreises beträgt 8 A. Die gesamte wirksame Verlustleistung ist für 12 Abgangsstromkreise, jeweils mit 8 A belastet, zu berechnen.

Hinweis: Es gibt Geräte, deren Verlustleistung im Wesentlichen proportional zu I² ist und andere mit im Wesentlichen konstanter Verlustleistung.

- ④ Die Verlustleistungen der einzelnen Betriebsmittel sind zu addieren und die Gesamtverlustleistung ist zu ermitteln (ggf. Software ELCOM)
- d) die mechanischen Teile und die eingebauten Betriebsmittel müssen so angeordnet sein, dass die Luftzirkulation nicht wesentlich beeinträchtigt wird;

Hinweis: Dies ist speziell bei frei zu bestückenden Montageplatten zu beachten. Bei der Anwendung der Bausteine und Bausätze basierend ist diese Konstruktionsanforderung mit beachtet worden. Betriebsmittel die aneinander gereiht werden und sich somit stark wechselseitig beeinflussen wurden zur Erleichterung der Planung zusätzlich in Bezug auf den Bemessungsbelastungsfaktor RDF (DIN EN 61 439-1) geprüft.
- e) Leiter, die Ströme über 200 A tragen, und benachbarte Konstruktionsteile sind so angeordnet, dass Wirbelströme und Hystereseverluste minimiert werden;

Hinweis: Sammelschienenanordnungen und Betriebsmittelbefestigungen (z. B. Leistungsschalter) wurden speziell auf diese Anforderung ausgelegt. Bei der Verdrahtung ist darauf zu achten, dass dieses Konstruktionsmerkmal beibehalten wird. Alle Leiter müssen auf 125 % des Mindestquerschnittes entsprechend dem Bemessungsstrom der Funktionseinheit nach IEC 60364-5-52 dimensioniert werden.

Hinweis: Bei der Dimensionierung ist zu beachten, dass nicht der I_{th} bzw. I_n sondern der Bemessungsstrom des Stromkreises genutzt wird.

Tabelle f für Installationsverteiler
Belastungsfaktor f und Faktor f²
für Installationsverteiler nach VDE 0660 T. 504

Anzahl der Überstromschutzrichtungen in Abgängen je Außenleiter	Nennbelastungsfaktor	
	f	f ²
1	1.0	1.00
2 und 3	0.8	0.64
4 und 5	0.7	0.49
6 bis einschließlich 9	0.6	0.36
10 und mehr	0.5	0.25

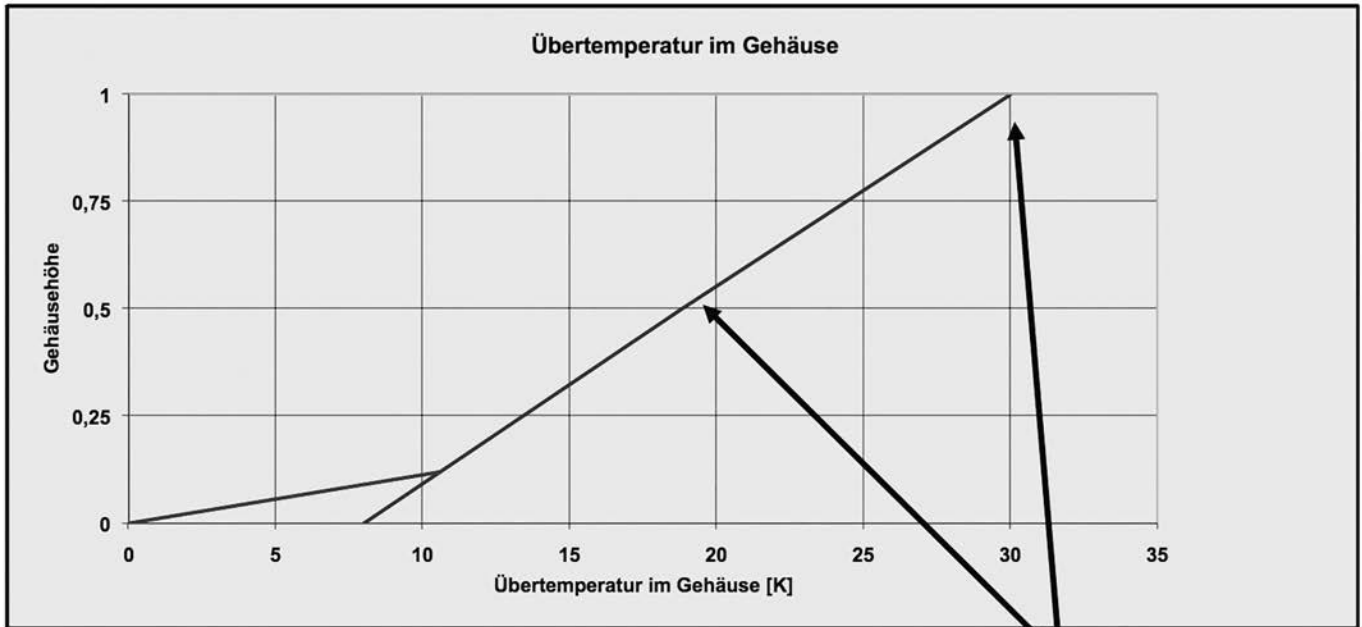
Tabelle f für Energie-Schaltgerätekombinationen
Belastungsfaktor f und Faktor f²
für Energie-Schaltgerätekombinationen

Anzahl der Überstromschutzrichtungen in Abgängen je Außenleiter	Belastungsfaktor	
	f	f ²
1	1.0	1.00
2 und 3	0.9	0.81
4 und 5	0.8	0.64
6 bis einschließlich 9	0.7	0.49
10 und mehr	0.6	0.36

**Methode 2:
Berechnung in Übereinstimmung mit IEC 60890:**

Hinweis:

Bei Anreihstandverteilern der Serie univers kann die Ergebnisgrafik durch Nutzen der Tabellenwerte generiert werden. Dadurch ist das Nachweisverfahren erheblich abgekürzt.



Gehäuse	Höhe	Breite	Tiefe	freistehend			
	H	B	T	Δt in 100% Gehäusehöhe			
	mm	mm	mm	20K W	30K W		
FG21WN, FG21LN,	1900	350	400 (Tiefe Installationsrau- m 290)	12,5K	18,8K	Δt in 50%	
FG22WN, FG22LN,				105,2W	174,1W	P _{ZUL}	
FG23WN, FG23LN,		850		12,5K	18,8K	Δt in 50%	
				161,8W	267,8W	P _{ZUL}	
					13,0K	19,4K	Δt in 50%
					205,7W	340,9W	P _{ZUL}

Abbildung – Übertemperaturverlauf in Gehäusen (IEC 60980)

Die Tabelle Verlustleistungen Anreihstandverteiler zeigt die abführbaren Verlustleistungen der Anreihstandverteiler. Mit den Werten lässt sich der Übertemperaturverlauf der Luft im Gehäuse, wie in der Grafik zu sehen, darstellen. Nun muss überprüft werden, ob die zulässigen

Betriebsumgebungstemperaturen der Betriebsmittel und Schaltgeräte durch den im Betrieb zu Stande kommenden Übertemperaturverlauf nicht überschritten werden. Die Einbauhöhe der Geräte muss hierbei berücksichtigt werden.

Grundsätzlich sind die technischen Daten aus den hager Katalogen zu nutzen. Um die Arbeit im System zu erleichtern sind im Folgenden Besonderheiten, welche in Bezug auf Thermik in der Schaltgeräte-kombination wichtig sind, herausgehoben. Bei Funktionseinheiten mit gleichartigen Abgängen sind zwei Fälle bei der Planung zu beachten.

a) Die Abgänge werden nicht oder vernachlässigbar gering von den umgebenden Betriebsmitteln bei der Wärmeabgabe behindert.

b) Die Abgänge sind direkt nebeneinander/übereinander montiert. Zum Bsp. Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform. Hier ist die thermische Beeinflussung sehr groß. Die Bündelungen wurden gemessen und es sind die Werte aus nachfolgender Tabelle zu nutzen.

Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform NH00 / 60 mm senk.:

Erwärmungsprüfung: Grenztemperatur 70 K:

SaS-System 60 mm Abstand	Anzahl der Leisten	Leitungsquerschnitt der Abgänge in mm ²	Sicherungseinsätze in A	Max. Strom in A
30 x 10 mm CU	4	50	125	120
30 x 10 mm CU	5	50	125	110
30 x 10 mm CU	6	50	125	100
30 x 10 mm CU	4	70	160	130
30 x 10 mm CU	5	70	160	118
30 x 10 mm CU	6	70	160	105

Deratingfaktoren NH00 / 60 mm senkr.

Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform NH00 waag.:

Erwärmungsprüfung: Grenztemperatur 70 K:

SaS-System 60 mm Abstand	Anzahl der Leisten	Leitungsquerschnitt der Abgänge in mm ²	Sicherungseinsätze in A	Max. Strom in A
30 x 10 mm CU	3	50	125	120
30 x 10 mm CU	4	50	125	113
30 x 10 mm CU	5	50	125	106
30 x 10 mm CU	6	50	125	100
30 x 10 mm CU	3	70	160	135
30 x 10 mm CU	4	70	160	125
30 x 10 mm CU	5	70	160	115
30 x 10 mm CU	6	70	160	105

Deratingfaktoren NH00 / 60 mm waag.

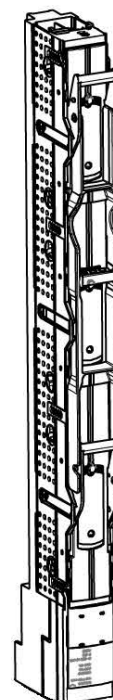
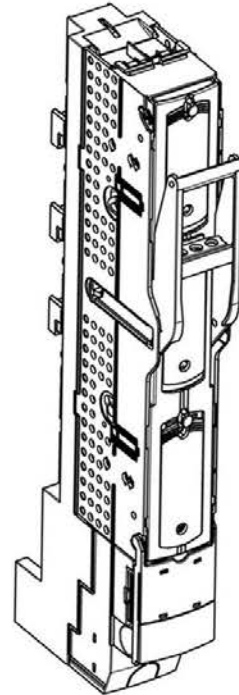
Sicherungslasttrennschalter in Leistenbauform NH00, NH1-3 / 185 mm senk.:

Bei Einbau von mehr als 2 Leisten in Baustein / Bausatz:

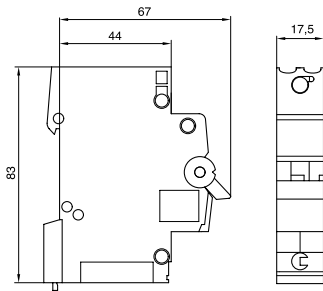
Erwärmungsprüfung: Grenztemperatur 70 K:

Baugröße	Leitungsquerschnitt der Abgänge [mm ²]	Kabelabgang	RDF	Max. Strom [A]
NH00 / 160 A	70	oben / unten	0,72	115
NH 1 / 250 A	120	oben / unten	0,72	180
NH 2 / 400 A	240	oben / unten	0,72	288
NH 3 / 630A	2 x 185	oben / unten	0,72	453

Deratingfaktoren NH1-3 / 185 mm



Leitungsschutzschalter:



Leistungsschutzschalter MBS116

Hinweis zu Belastbarkeit von Leitungsschutzschaltern:

Die Umgebungstemperatur beeinflusst das thermische Auslöseverhalten der Leitungsschutzschalter. Die auf die Geräte aufgedruckten Nennströme gelten bei einer Temperatur von 30°C. Die in dieser Spalte eingetragenen Ströme sind somit identisch mit den Nennströmen der Leitungsschutzschalter, da bei dieser Temperatur das Auslöseverhalten werkseitig eingestellt ist. Die Tabelle gibt zudem die korrigierten Werte der Bemessungsströme in Abhängigkeit der Umgebungstemperaturen an.

I _n (A)	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
0,5	0,5	0,47	0,45	0,4	0,38	-	-
1	1	0,95	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
2	2	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3
3	3	2,8	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9
4	4	3,7	3,5	3,3	3	2,8	2,5
6	6	5,6	5,3	5	4,6	4,2	3,8
10	10	9,4	8,8	8	7,5	7	6,4
16	16	15	14	13	12	11	10
20	20	18,5	17,5	16,5	15	14	13
25	25	23,5	22	20,5	19	17,5	16
32	32	30	28	26	24	22	20
40	40	37,5	35	33	30	28	25
50	50	47	44	41	38	35	32
63	63	59	55	51	48	44	40

In Abhängigkeit der Umgebungstemperaturen wird die Belastbarkeit der Leitungsschutzschalter durch die Bündelung beeinflusst. Die durch die Umgebungstemperatur beeinflussten Bemessungsströme sind zusätzlich unter Beachtung der nachfolgenden Tabelle zu reduzieren.

Korrekturfaktor (K) bei gegenseitiger thermischer Beeinflussung von nebeneinander montierten Leitungsschutzschaltern bei Bemessungsbelastung:

Anzahl von LS-Schaltern ⁽¹⁾	K
1	1,0
2..3	0,95
4..5	0,9
≥ 6	0,85

⁽¹⁾ gilt für 1-, 2-, 3-, 4-, 1+N-, 3+N-polige Geräte

Belastbarkeit bei aneinandergereihten Leitungsschutzschaltern

Das Auslöseverhalten der Leitungsschutzschalter ist zudem Frequenzabhängig. Es wird bei Anschluss an Netzsysteme mit abweichender Frequenz von 50 Hz beeinflusst. Diese und weitere grundsätzliche Daten sind den Technischen Seiten des Betriebsmittels zu entnehmen.

D02 Reitersicherungsunterteile Breite 27mm:

Erwärmungsprüfung: Grenztemperatur 70 K:

SaS-System 60 mm Abstand	Anzahl der Elemente	Leitungsquerschnitt der Abgänge in mm ²	Sicherungseinsätze in A	Max. Strom in A
12 x 5mm CU	5	10	35	28

Erwärmungsprüfung bei D02 Reitersicherungen B= 27mm

D02 Reitersicherungsunterteile Breite 36mm:

Erwärmungsprüfung: Grenztemperatur 70 K:

SaS-System 60 mm Abstand	Anzahl der Elemente	Leitungsquerschnitt der Abgänge in mm ²	Sicherungseinsätze in A	Max. Strom in A
12 x 5mm CU	5	16	63	50

Erwärmungsprüfung bei D02 Reitersicherungen B= 36mm

D02 Sicherungsschaltleiste L063M:

Erwärmungsprüfung: Grenztemperatur 70 K:

SaS-System 60 mm Abstand	Anzahl der Leisten	Leitungsquerschnitt der Abgänge in mm ²	Sicherungseinsätze in A	Max. Strom in A
12 x 5 mm CU	3	16	63	50
20 x 5 mm CU	3	16	63	51
20 x 10 mm CU	3	16	63	53
30 x 10 mm CU	3	16	63	53
12 x 5 mm CU	6	16	63	38
20 x 5 mm CU	6	16	63	43
20 x 10 mm CU	6	16	63	43
30 x 10 mm CU	6	16	63	45
20 x 10 mm CU	12	16	63	37
30 x 10 mm CU	12	16	63	40

Erwärmungsprüfung Sicherungsschaltleiste L063M.



Schütze und Installationsrelais:



Schütz & Installationsrelais



Distanzstück LZ060

Um die gegenseitige Beeinflussung von Schützen und Installationsrelais zu reduzieren ist bei Bündelung solcher Geräte ein Distanzstück, für eine halbe Platzeinheit einer Modulargerätereihe LZ060, zu nutzen.

Messgeräte:



Messgerät SM101C

Hinweis:

Die Messgenauigkeit wird durch die Umgebungstemperatur beeinflusst. Der prozentuale pro Temperaturdifferenz ist in den technischen Seiten der Betriebsmittel beschrieben.

Elektronische Haushaltszähler eHZ

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
EZH163LAR	0,35 W	-	-
EZH163WA	0,35 W	-	-
EZH363LA	2 W	-	-
EZH363LAR	2 W	-	-
EZH363WA	2 W	-	-
EZH363ZA	2 W	-	-

Verteilerschränke

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
KR15P	6,4 W	-	-
KR95P	3,75 W	-	-

Leitungsschutzschalter

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
BDH280E	7,5 W	500 V	6000 V
BDH380E	11,25 W	500 V	6000 V
BDH480E	15 W	500 V	6000 V
BTH280E	7,5 W	500 V	6000 V
BTH380E	11,25 W	500 V	6000 V
BTH480E	15 W	500 V	6000 V
HMC180	6,18 W	500 V	6000 V
HMC190	6,48 W	500 V	6000 V
HMC199	9,93 W	500 V	6000 V
HMC280	11,98 W	500 V	6000 V
HMC290	16,33 W	500 V	6000 V
HMC299	21 W	500 V	6000 V
HMC380	20,32 W	500 V	6000 V
HMC390	21,66 W	500 V	6000 V
HMC399	34,93 W	500 V	6000 V
HMC480	25,71 W	500 V	6000 V
HMC490	28,1 W	500 V	6000 V
HMC499	42,25 W	500 V	6000 V
HMD180	6,18 W	500 V	6000 V
HMD190	6,48 W	500 V	6000 V
HMD199	9,93 W	500 V	6000 V
HMD280	11,98 W	500 V	6000 V
HMD290	16,33 W	500 V	6000 V
HMD299	21 W	500 V	6000 V
HMD380	20,32 W	500 V	6000 V
HMD390	21,66 W	500 V	6000 V
HMD399	34,93 W	500 V	6000 V
HMD480	25,71 W	500 V	6000 V
HMD490	28,1 W	500 V	6000 V
HMD499	42,25 W	500 V	6000 V
MB197	1,87 W	500 V	6000 V
MB199	1,33 W	500 V	6000 V
MBN106	1,3 W	500 V	4000 V
MBN110	1,8 W	500 V	4000 V
MBN116	2,4 W	500 V	4000 V
MBN120	2,7 W	500 V	4000 V
MBN125	3 W	500 V	4000 V
MBN132	4,4 W	500 V	4000 V
MBN140	4,8 W	500 V	4000 V
MBN150	5,2 W	500 V	4000 V

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
MBN163	7,4 W	500 V	4000 V
MBN206	2,5 W	500 V	4000 V
MBN210	3,8 W	500 V	4000 V
MBN213	4,6 W	500 V	4000 V
MBN216	5,2 W	500 V	4000 V
MBN220	5,6 W	500 V	4000 V
MBN225	6 W	500 V	4000 V
MBN232	9 W	500 V	4000 V
MBN240	10,5 W	500 V	4000 V
MBN250	9,2 W	500 V	4000 V
MBN263	11,4 W	500 V	4000 V
MBN306	3,8 W	500 V	4000 V
MBN310	5,8 W	500 V	4000 V
MBN313	6,7 W	500 V	4000 V
MBN316	8,2 W	500 V	4000 V
MBN320	8,9 W	500 V	4000 V
MBN325	10,1 W	500 V	4000 V
MBN332	13 W	500 V	4000 V
MBN340	16,9 W	500 V	4000 V
MBN350	16,3 W	500 V	4000 V
MBN363	18,3 W	500 V	4000 V
MBN406	5 W	500 V	4000 V
MBN410	7,8 W	500 V	4000 V
MBN413	9,1 W	500 V	4000 V
MBN416	10,8 W	500 V	4000 V
MBN420	11,7 W	500 V	4000 V
MBN425	13,4 W	500 V	4000 V
MBN432	17,6 W	500 V	4000 V
MBN440	22,4 W	500 V	4000 V
MBN450	19,8 W	500 V	4000 V
MBN463	25,6 W	500 V	4000 V
MBN506	2,5 W	500 V	4000 V
MBN510	3,8 W	500 V	4000 V
MBN516	5,2 W	500 V	4000 V
MBN520	5,6 W	500 V	4000 V
MBN525	6 W	500 V	4000 V
MBN532	9 W	500 V	4000 V
MBN540	10,5 W	500 V	4000 V
MBN550	9,2 W	500 V	4000 V
MBN563	11,4 W	500 V	4000 V
MBN606	3,8 W	500 V	4000 V
MBN610	5,8 W	500 V	4000 V
MBN613	6,7 W	500 V	4000 V
MBN616	8,2 W	500 V	4000 V
MBN620	8,9 W	500 V	4000 V
MBN625	10,1 W	500 V	4000 V
MBN632	13 W	500 V	4000 V
MBN640	16,9 W	500 V	4000 V
MBN650	16,3 W	500 V	4000 V
MBN663	18,3 W	500 V	4000 V
MBS106	1,3 W	500 V	4000 V
MBS110	1,8 W	500 V	4000 V
MBS116	2,4 W	500 V	4000 V
MBS120	2,7 W	500 V	4000 V
MBS125	3 W	500 V	4000 V
MBS132	4,4 W	500 V	4000 V
MBS140	4,8 W	500 V	4000 V
MBS150	5,2 W	500 V	4000 V
MBS163	7,4 W	500 V	4000 V
MBS306	3,8 W	500 V	4000 V

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
MBS310	5,8 W	500 V	4000 V
MBS313	6,7 W	500 V	4000 V
MBS316	8,2 W	500 V	4000 V
MBS320	8,9 W	500 V	4000 V
MBS325	10,1 W	500 V	4000 V
MBS332	13 W	500 V	4000 V
MBS340	16,9 W	500 V	4000 V
MBS350	16,3 W	500 V	4000 V
MBS363	18,3 W	500 V	4000 V
MCN100	0,1 W	500 V	4000 V
MCN101	0,1 W	500 V	4000 V
MCN102	1,3 W	500 V	4000 V
MCN103	1,9 W	500 V	4000 V
MCN104	1,9 W	500 V	4000 V
MCN106	1,3 W	500 V	4000 V
MCN110	1,8 W	500 V	4000 V
MCN113	2,2 W	500 V	4000 V
MCN116	2,4 W	500 V	4000 V
MCN120	2,7 W	500 V	4000 V
MCN125	3 W	500 V	4000 V
MCN132	4,4 W	500 V	4000 V
MCN140	4,8 W	500 V	4000 V
MCN150	5,2 W	500 V	4000 V
MCN163	7,4 W	500 V	4000 V
MCN200	2,2 W	500 V	4000 V
MCN201	2,8 W	500 V	4000 V
MCN202	2,7 W	500 V	4000 V
MCN203	4 W	500 V	4000 V
MCN204	3,8 W	500 V	4000 V
MCN206	2,5 W	500 V	4000 V
MCN210	3,8 W	500 V	4000 V
MCN213	4,6 W	500 V	4000 V
MCN216	5,2 W	500 V	4000 V
MCN220	5,6 W	500 V	4000 V
MCN225	6 W	500 V	4000 V
MCN232	9 W	500 V	4000 V
MCN240	10,5 W	500 V	4000 V
MCN250	9,2 W	500 V	4000 V
MCN263	11,4 W	500 V	4000 V
MCN300	3,4 W	500 V	4000 V
MCN301	4,3 W	500 V	4000 V
MCN302	4,1 W	500 V	4000 V
MCN303	6 W	500 V	4000 V
MCN304	5,7 W	500 V	4000 V
MCN306	3,8 W	500 V	4000 V
MCN310	5,8 W	500 V	4000 V
MCN313	6,7 W	500 V	4000 V
MCN316	8,2 W	500 V	4000 V
MCN320	8,9 W	500 V	4000 V
MCN325	10,1 W	500 V	4000 V
MCN332	13 W	500 V	4000 V
MCN340	16,9 W	500 V	4000 V
MCN350	16,3 W	500 V	4000 V
MCN363	18,3 W	500 V	4000 V
MCN400	4,5 W	500 V	4000 V
MCN401	5,7 W	500 V	4000 V
MCN402	5,4 W	500 V	4000 V
MCN403	8 W	500 V	4000 V
MCN404	7,7 W	500 V	4000 V
MCN406	5 W	500 V	4000 V

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}	Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}	Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
MCN410	7,8 W	500 V	4000 V	MZ206	2 W	4000 V	-	NBN663	25,7 W	500 V	6000 V
MCN413	9,1 W	500 V	4000 V	NBN106	1,33 W	500 V	6000 V	NCN100	0,14 W	500 V	6000 V
MCN416	10,8 W	500 V	4000 V	NBN110	1,87 W	500 V	6000 V	NCN101	0,13 W	500 V	6000 V
MCN420	11,7 W	500 V	4000 V	NBN113	2,31 W	500 V	6000 V	NCN102	1,89 W	500 V	6000 V
MCN425	13,4 W	500 V	4000 V	NBN116	2,62 W	500 V	6000 V	NCN103	2,24 W	500 V	6000 V
MCN432	17,6 W	500 V	4000 V	NBN120	2,56 W	500 V	6000 V	NCN104	2,62 W	500 V	6000 V
MCN440	22,4 W	500 V	4000 V	NBN125	3,37 W	500 V	6000 V	NCN106	1,33 W	500 V	6000 V
MCN450	19,8 W	500 V	4000 V	NBN132	3,65 W	500 V	6000 V	NCN110	1,87 W	500 V	6000 V
MCN463	25,6 W	500 V	4000 V	NBN140	3,71 W	500 V	6000 V	NCN113	2,31 W	500 V	6000 V
MCN500	2,2 W	500 V	4000 V	NBN150	4,7 W	500 V	6000 V	NCN116	2,62 W	500 V	6000 V
MCN501	2,8 W	500 V	4000 V	NBN163	5,73 W	500 V	6000 V	NCN120	2,56 W	500 V	6000 V
MCN502	2,7 W	500 V	4000 V	NBN206	2,68 W	500 V	6000 V	NCN125	3,37 W	500 V	6000 V
MCN503	4 W	500 V	4000 V	NBN210	4,13 W	500 V	6000 V	NCN132	3,65 W	500 V	6000 V
MCN504	3,8 W	500 V	4000 V	NBN213	4,58 W	500 V	6000 V	NCN140	3,71 W	500 V	6000 V
MCN506	2,5 W	500 V	4000 V	NBN216	5,34 W	500 V	6000 V	NCN150	4,7 W	500 V	6000 V
MCN510	3,8 W	500 V	4000 V	NBN220	5,29 W	500 V	6000 V	NCN163	5,73 W	500 V	6000 V
MCN513	4,6 W	500 V	4000 V	NBN225	7,2 W	500 V	6000 V	NCN200	2,91 W	500 V	6000 V
MCN516	5,2 W	500 V	4000 V	NBN232	8 W	500 V	6000 V	NCN201	2,11 W	500 V	6000 V
MCN520	5,6 W	500 V	4000 V	NBN240	6,7 W	500 V	6000 V	NCN202	4,1 W	500 V	6000 V
MCN525	6 W	500 V	4000 V	NBN250	10,6 W	500 V	6000 V	NCN203	4,41 W	500 V	6000 V
MCN532	9 W	500 V	4000 V	NBN263	13,1 W	500 V	6000 V	NCN204	5,36 W	500 V	6000 V
MCN540	10,5 W	500 V	4000 V	NBN306	4,06 W	500 V	6000 V	NCN206	2,68 W	500 V	6000 V
MCN550	9,2 W	500 V	4000 V	NBN310	6,13 W	500 V	6000 V	NCN210	4,13 W	500 V	6000 V
MCN563	11,4 W	500 V	4000 V	NBN313	6,37 W	500 V	6000 V	NCN213	4,58 W	500 V	6000 V
MCN600	3,4 W	500 V	4000 V	NBN316	8,27 W	500 V	6000 V	NCN216	5,34 W	500 V	6000 V
MCN601	4,3 W	500 V	4000 V	NBN320	8,04 W	500 V	6000 V	NCN220	5,29 W	500 V	6000 V
MCN602	4,1 W	500 V	4000 V	NBN325	11 W	500 V	6000 V	NCN225	7,2 W	500 V	6000 V
MCN603	6 W	500 V	4000 V	NBN332	12,3 W	500 V	6000 V	NCN232	8 W	500 V	6000 V
MCN604	5,7 W	500 V	4000 V	NBN340	10,1 W	500 V	6000 V	NCN240	6,7 W	500 V	6000 V
MCN606	3,8 W	500 V	4000 V	NBN350	15,4 W	500 V	6000 V	NCN250	10,6 W	500 V	6000 V
MCN610	5,8 W	500 V	4000 V	NBN363	19,9 W	500 V	6000 V	NCN263	13,1 W	500 V	6000 V
MCN613	6,7 W	500 V	4000 V	NBN406	5,44 W	500 V	6000 V	NCN300	4,35 W	500 V	6000 V
MCN616	8,2 W	500 V	4000 V	NBN410	8,29 W	500 V	6000 V	NCN301	3,24 W	500 V	6000 V
MCN620	8,9 W	500 V	4000 V	NBN413	8,9 W	500 V	6000 V	NCN302	6,16 W	500 V	6000 V
MCN625	10,1 W	500 V	4000 V	NBN416	11,08 W	500 V	6000 V	NCN303	6,6 W	500 V	6000 V
MCN632	13 W	500 V	4000 V	NBN420	10,87 W	500 V	6000 V	NCN304	8,18 W	500 V	6000 V
MCN640	16,9 W	500 V	4000 V	NBN425	14,75 W	500 V	6000 V	NCN306	4,06 W	500 V	6000 V
MCN650	16,3 W	500 V	4000 V	NBN432	16,5 W	500 V	6000 V	NCN310	6,13 W	500 V	6000 V
MCN663	18,3 W	500 V	4000 V	NBN440	15 W	500 V	6000 V	NCN313	6,37 W	500 V	6000 V
MCS106	1,3 W	500 V	4000 V	NBN450	20,3 W	500 V	6000 V	NCN316	8,27 W	500 V	6000 V
MCS110	1,8 W	500 V	4000 V	NBN463	25,7 W	500 V	6000 V	NCN320	8,04 W	500 V	6000 V
MCS113	2,2 W	500 V	4000 V	NBN506	2,68 W	500 V	6000 V	NCN325	11 W	500 V	6000 V
MCS116	2,4 W	500 V	4000 V	NBN510	4,13 W	500 V	6000 V	NCN332	12,3 W	500 V	6000 V
MCS120	2,7 W	500 V	4000 V	NBN513	4,58 W	500 V	6000 V	NCN340	10,1 W	500 V	6000 V
MCS125	3 W	500 V	4000 V	NBN516	5,34 W	500 V	6000 V	NCN350	15,4 W	500 V	6000 V
MCS132	4,4 W	500 V	4000 V	NBN520	5,29 W	500 V	6000 V	NCN363	19,9 W	500 V	6000 V
MCS140	4,8 W	500 V	4000 V	NBN525	7,2 W	500 V	6000 V	NCN400	5,72 W	500 V	6000 V
MCS150	5,2 W	500 V	4000 V	NBN532	8 W	500 V	6000 V	NCN401	4,24 W	500 V	6000 V
MCS163	7,4 W	500 V	4000 V	NBN540	6,7 W	500 V	6000 V	NCN402	8,63 W	500 V	6000 V
MCS306	3,8 W	500 V	4000 V	NBN550	10,6 W	500 V	6000 V	NCN403	8,86 W	500 V	6000 V
MCS310	5,8 W	500 V	4000 V	NBN563	13,1 W	500 V	6000 V	NCN404	10,9 W	500 V	6000 V
MCS313	6,7 W	500 V	4000 V	NBN606	5,44 W	500 V	6000 V	NCN406	5,44 W	500 V	6000 V
MCS316	8,2 W	500 V	4000 V	NBN610	8,29 W	500 V	6000 V	NCN410	8,29 W	500 V	6000 V
MCS320	8,9 W	500 V	4000 V	NBN613	8,9 W	500 V	6000 V	NCN413	8,9 W	500 V	6000 V
MCS325	10,1 W	500 V	4000 V	NBN616	11,08 W	500 V	6000 V	NCN416	11,08 W	500 V	6000 V
MCS332	13 W	500 V	4000 V	NBN620	10,87 W	500 V	6000 V	NCN420	10,87 W	500 V	6000 V
MCS340	16,9 W	500 V	4000 V	NBN625	14,75 W	500 V	6000 V	NCN425	14,75 W	500 V	6000 V
MCS350	16,3 W	500 V	4000 V	NBN632	16,5 W	500 V	6000 V	NCN432	16,5 W	500 V	6000 V
MCS363	18,3 W	500 V	4000 V	NBN640	15 W	500 V	6000 V	NCN440	15 W	500 V	6000 V
MZ205	2 W	4000 V	-	NBN650	20,3 W	500 V	6000 V	NCN450	20,3 W	500 V	6000 V

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
NCN463	25,7 W	500 V	6000 V
NCN506	2,68 W	500 V	6000 V
NCN510	4,13 W	500 V	6000 V
NCN513	4,58 W	500 V	6000 V
NCN516	5,34 W	500 V	6000 V
NCN520	5,29 W	500 V	6000 V
NCN525	7,2 W	500 V	6000 V
NCN532	8 W	500 V	6000 V
NCN540	6,7 W	500 V	6000 V
NCN550	10,6 W	500 V	6000 V
NCN563	13,1 W	500 V	6000 V
NCN606	5,44 W	500 V	6000 V
NCN610	8,29 W	500 V	6000 V
NCN613	8,9 W	500 V	6000 V
NCN616	11,08 W	500 V	6000 V
NCN620	10,87 W	500 V	6000 V
NCN625	14,75 W	500 V	6000 V
NCN632	16,5 W	500 V	6000 V
NCN640	15 W	500 V	6000 V
NCN650	20,3 W	500 V	6000 V
NCN663	25,7 W	500 V	6000 V
NDN100	0,14 W	500 V	6000 V
NDN101	0,13 W	500 V	6000 V
NDN102	1,89 W	500 V	6000 V
NDN103	2,24 W	500 V	6000 V
NDN104	2,62 W	500 V	6000 V
NDN106	1,33 W	500 V	6000 V
NDN110	1,87 W	500 V	6000 V
NDN113	2,31 W	500 V	6000 V
NDN116	2,62 W	500 V	6000 V
NDN120	2,56 W	500 V	6000 V
NDN125	3,37 W	500 V	6000 V
NDN132	3,65 W	500 V	6000 V
NDN140	3,71 W	500 V	6000 V
NDN150	4,7 W	500 V	6000 V
NDN163	5,73 W	500 V	6000 V
NDN200	2,91 W	500 V	6000 V
NDN201	2,11 W	500 V	6000 V
NDN202	4,1 W	500 V	6000 V
NDN203	4,41 W	500 V	6000 V
NDN204	5,36 W	500 V	6000 V
NDN206	2,68 W	500 V	6000 V
NDN210	4,13 W	500 V	6000 V
NDN213	4,58 W	500 V	6000 V
NDN216	5,34 W	500 V	6000 V
NDN220	5,29 W	500 V	6000 V
NDN225	7,2 W	500 V	6000 V
NDN232	8 W	500 V	6000 V
NDN240	6,7 W	500 V	6000 V
NDN250	10,6 W	500 V	6000 V
NDN263	13,1 W	500 V	6000 V
NDN300	4,35 W	500 V	6000 V
NDN301	3,24 W	500 V	6000 V
NDN302	6,16 W	500 V	6000 V
NDN303	6,6 W	500 V	6000 V
NDN304	8,18 W	500 V	6000 V
NDN306	4,06 W	500 V	6000 V
NDN310	6,13 W	500 V	6000 V
NDN313	6,37 W	500 V	6000 V
NDN316	8,27 W	500 V	6000 V

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
NDN320	8,04 W	500 V	6000 V
NDN325	11 W	500 V	6000 V
NDN332	12,3 W	500 V	6000 V
NDN340	10,1 W	500 V	6000 V
NDN350	15,4 W	500 V	6000 V
NDN363	19,9 W	500 V	6000 V
NDN400	5,72 W	500 V	6000 V
NDN401	4,24 W	500 V	6000 V
NDN402	8,63 W	500 V	6000 V
NDN403	8,86 W	500 V	6000 V
NDN404	10,9 W	500 V	6000 V
NDN406	5,44 W	500 V	6000 V
NDN410	8,29 W	500 V	6000 V
NDN413	8,9 W	500 V	6000 V
NDN416	11,08 W	500 V	6000 V
NDN420	10,87 W	500 V	6000 V
NDN425	14,75 W	500 V	6000 V
NDN432	16,5 W	500 V	6000 V
NDN440	15 W	500 V	6000 V
NDN450	20,3 W	500 V	6000 V
NDN463	25,7 W	500 V	6000 V

Fehlerstromschutzschalter

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
CCA216D	2,4 W	500 V	4 kV
CCA225D	7,1 W	500 V	4 kV
CCA516D	-	500 V	-
CCA525D	-	500 V	-
CD480D	19,7 W	500 V	4 kV
CD484D	30,2 W	500 V	4 kV
CDA216D	1,2 W	500 V	4 kV
CDA225D	3,4 W	500 V	4 kV
CDA240D	9,2 W	500 V	4 kV
CDA263D	8,1 W	500 V	4 kV
CDA425D	4,5 W	500 V	4 kV
CDA440D	6,5 W	500 V	4 kV
CDA441D	6,5 W	500 V	4 kV
CDA463D	18,5 W	500 V	4 kV
CDA516D	-	500 V	-
CDA525D	-	500 V	-
CDA540D	-	500 V	-
CDA563D	-	500 V	-
CDA625D	-	500 V	-
CDA640D	-	500 V	-
CDA663D	-	500 V	-
CDA680D	-	500 V	-
CDA684D	-	500 V	-
CDB440D	3,9 W	500 V	4 kV
CDB440E	3,9 W	500 V	4 kV
CDB440F	3,9 W	500 V	4 kV
CDB463D	9,3 W	500 V	4 kV
CDB463E	9,3 W	500 V	4 kV
CDB463F	9,3 W	500 V	4 kV
PDF525D	-	500 V	-
PDF540D	-	500 V	-
PDF563D	-	500 V	-
PDF625D	-	500 V	-
PDF640D	-	500 V	-

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
CDF663D	-	500 V	-
CDH440D	7,2 W	500 V	4 kV
CDH463D	18,5 W	500 V	4 kV
CDH640D	-	500 V	-
CDH663D	-	500 V	-
CDS225D	3,4 W	500 V	4 kV
CDS240D	9,2 W	500 V	4 kV
CDS263D	8,1 W	500 V	4 kV
CDS425D	4,5 W	500 V	4 kV
CDS440D	6,5 W	500 V	4 kV
CDS463D	18,5 W	500 V	4 kV
CEA440D	8,1 W	500 V	4 kV
CEA463D	19,7 W	500 V	4 kV
CEA540D	-	500 V	-
CEA640D	-	500 V	-
CEA663D	-	500 V	-
CEH640D	-	500 V	-
CEH663D	-	500 V	-
CF480D	19,7 W	500 V	4 kV
CF484D	30,2 W	500 V	4 kV
CFA225D	1,3 W	500 V	4 kV
CFA240D	3,2 W	500 V	4 kV
CFA263D	8,7 W	500 V	4 kV
CFA425D	2,6 W	500 V	4 kV
CFA440D	8,1 W	500 V	4 kV
CFA463D	19,7 W	500 V	4 kV
CFA490	33,6 W	500 V	4 kV
CFA525D	-	500 V	-
CFA540D	-	500 V	-
CFA563D	-	500 V	-
CFA625D	-	500 V	-
CFA640D	-	500 V	-
CFA663D	-	500 V	-
CFA680D	-	500 V	-
CFA684D	-	500 V	-
CFA690D	-	500 V	-
CFB440D	3,9 W	500 V	4 kV
CFB440E	3,9 W	500 V	4 kV
CFB440F	3,9 W	500 V	4 kV
CFB463D	9,3 W	500 V	4 kV
CFB463E	9,3 W	500 V	4 kV
CFB463F	9,3 W	500 V	4 kV
CG480D	19,7 W	500 V	4 kV
CG484D	30,2 W	500 V	4 kV
CGA225D	1,3 W	500 V	4 kV
CGA240D	3,2 W	500 V	4 kV
CGA263D	8,7 W	500 V	4 kV
CGA425D	2,6 W	500 V	4 kV
CGA440D	8,1 W	500 V	4 kV
CGA463D	19,7 W	500 V	4 kV
CGA490	33,6 W	500 V	4 kV
CGA525D	-	500 V	-
CGA540D	-	500 V	-
CGA563D	-	500 V	-
CGA625D	-	500 V	-
CGA640D	-	500 V	-
CGA663D	-	500 V	-
CGA680D	-	500 V	-
CGA684D	-	500 V	-
CJG440D	7,2 W	500 V	4 kV

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
CNA640D	-	500 V	-
CNA663D	-	500 V	-
CP480D	19,7 W	500 V	4 kV
CP484D	30,2 W	500 V	4 kV
CPA440D	7,2 W	500 V	4 kV
CPA463D	18,5 W	500 V	4 kV
CPA640D	-	500 V	-
CPA663D	-	500 V	-
CPA680D	-	500 V	-
CPA684D	-	500 V	-
CZ009	0,2 W	-	-
MZ205	2 W	4000 V	-
MZ206	2 W	4000 V	-

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
ERL418	3 W	440 V	4 kV
ESC001	0,4 W	250 V	-
ESC002	0,4 W	250 V	-
ESC003	0,4 W	250 V	-
ESC125	4,4 W	250 V	4 kV
ESC225	5,9 W	250 V	4 kV
ESC225S	5,2 W	250 V	4 kV
ESC226	2,9 W	250 V	4 kV
ESC227	4,4 W	250 V	4 kV
ESC240S	11,4 W	440 V	4 kV
ESC263S	15 W	440 V	4 kV
ESC325	7,9 W	440 V	4 kV
ESC325S	7,3 W	440 V	4 kV
ESC340	11,8 W	440 V	4 kV
ESC340S	14,6 W	440 V	4 kV
ESC425	9,4 W	440 V	4 kV
ESC425S	8,8 W	440 V	4 kV
ESC426	3,4 W	440 V	4 kV
ESC426S	2,8 W	440 V	4 kV
ESC428	7,9 W	440 V	4 kV
ESC428S	7,3 W	440 V	4 kV
ESC440	15 W	440 V	4 kV
ESC440S	17,8 W	440 V	4 kV
ESC441	12,8 W	440 V	4 kV
ESC443	11,8 W	440 V	4 kV
ESC463	22,2 W	440 V	4 kV
ESC463S	25 W	440 V	4 kV
ESC464	20 W	440 V	4 kV
ESD225	5,9 W	250 V	4 kV
ESD425	9,4 W	440 V	4 kV
ESD440	15 W	440 V	4 kV
ESD463	22,2 W	440 V	4 kV
ESL225	5,9 W	250 V	4 kV
ETC225S	5,2 W	250 V	4 kV
SBM216	0,8 W	440 V	4000 V
SBM225	1,8 W	440 V	4000 V
SBN116	0,4 W	440 V	4000 V
SBN125	0,9 W	440 V	4000 V
SBN140	1,1 W	440 V	6000 V
SBN163	2,3 W	440 V	6000 V
SBN216	0,8 W	440 V	4000 V
SBN225	1,8 W	440 V	4000 V
SBN240	2,2 W	440 V	6000 V
SBN263	4,6 W	440 V	6000 V
SBN280	5,4 W	440 V	6000 V
SBN290	11 W	440 V	6000 V
SBN316	1,2 W	440 V	4000 V
SBN325	2,7 W	440 V	4000 V
SBN340	3,3 W	440 V	6000 V
SBN363	6,9 W	440 V	6000 V
SBN380	8,1 W	440 V	6000 V
SBN390	16,5 W	440 V	6000 V
SBN416	1,6 W	440 V	4000 V
SBN425	3,6 W	440 V	4000 V
SBN440	4,4 W	440 V	6000 V
SBN463	9,2 W	440 V	6000 V
SBN480	1,8 W	440 V	6000 V
SBN490	22 W	440 V	6000 V
SBT116	0,4 W	440 V	4000 V
SBT125	0,9 W	440 V	4000 V

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
SFB116	0,4 W	440 V	4000 V
SFB125	0,9 W	440 V	4000 V
SFB216	0,8 W	440 V	4000 V
SFB225	1,8 W	440 V	4000 V
SFL116	0,4 W	440 V	4000 V
SFL125	0,9 W	440 V	4000 V
SFL225	1,8 W	440 V	4000 V
SFM125	0,9 W	440 V	4000 V
SH363K	7,8 W	-	-
SH363N	7,8 W	-	-
SH363S	7,8 W	-	-
SH463B	7,8 W	-	-
SH463N	7,8 W	-	-
ST301	1,8 W	4000 V	-
ST303	2,2 W	4000 V	-
ST303N	7 W	4000 V	-
ST305	1,8 W	4000 V	-
ST312	1,8 W	4000 V	-
ST313	1,5 W	4000 V	-
ST314	2,1 W	4000 V	-
ST315	4,5 W	4000 V	-
ST320	2,07 W	4000 V	-
SU212	5 W	-	-
SU213	6,5 W	-	-
SU214	4 W	-	-
SU215	6,5 W	-	-
SVN121	0,8 W	250 V	4000 V
SVN122	0,8 W	250 V	4000 V
SVN123	0,8 W	250 V	4000 V
SVN124	0,8 W	250 V	4000 V
SVN125	0,8 W	250 V	4000 V
SVN126	0,8 W	250 V	4000 V
SVN127	0,8 W	250 V	4000 V
SVN131	0,33 W	250 V	2000 V
SVN132	0,33 W	250 V	2000 V
SVN133	0,33 W	250 V	2000 V
SVN134	0,33 W	250 V	2000 V
SVN135	0,33 W	250 V	2000 V
SVN411	0,8 W	250 V	4000 V
SVN413	0,8 W	250 V	4000 V
SVN422	0,8 W	250 V	4000 V
SVN432	0,8 W	250 V	4000 V
SVN433	0,8 W	250 V	4000 V
SVN441	0,8 W	250 V	4000 V
SVN452	0,8 W	250 V	4000 V
SVN461	0,8 W	250 V	4000 V
SVN462	0,8 W	250 V	4000 V
SVN463	0,8 W	250 V	4000 V
SVN464	0,8 W	250 V	4000 V

Zähler und Messgeräte

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
EC050	6,7 W	4 kV	-
EC051	6,7 W	4 kV	-
EC100	1,5 W	-	-
EC150	0,2 W	4 kV	-
EC152	0,2 W	4 kV	-
EC154M	0,2 W	6 kV	-

Schalt- und Meldegeräte

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
EE960	1 W	-	-
EN145	2 W	250 V	-
EN146	2 W	250 V	-
EP400	1,2 W	-	-
EP411	1,2 W	250 V	-
EP580	1,2 W	250 V	-
EP581	1,2 W	250 V	-
EP582	1,2 W	250 V	-
EPN050	0,1 W	-	-
EPN051	0,1 W	250 V	-
EPN052	0,1 W	-	-
EPN053	0,1 W	-	-
EPN501	1,2 W	250 V	-
EPN503	1,2 W	250 V	-
EPN510	1,2 W	250 V	-
EPN511	1,2 W	250 V	-
EPN512	1,2 W	250 V	-
EPN513	1,2 W	250 V	-
EPN515	1,2 W	250 V	-
EPN518	1,2 W	250 V	-
EPN519	1,2 W	250 V	-
EPN520	2,4 W	250 V	-
EPN521	2,4 W	250 V	-
EPN522	2,4 W	250 V	-
EPN524	2,4 W	250 V	-
EPN525	2,4 W	400 V	-
EPN526	2,4 W	250 V	-
EPN528	2,4 W	400 V	-
EPN540	4,8 W	400 V	-
EPN541	4,8 W	400 V	-
EPN546	3,6 W	400 V	-
EPN548	4,8 W	400 V	-
EPS410B	1,2 W	-	-
EPS450B	1,2 W	-	-
ERC216	2,6 W	250 V	4 kV
ERC218	1,6 W	250 V	4 kV
ERC418	3 W	440 V	4 kV
ERD216	2,6 W	250 V	4 kV
ERD218	1,6 W	250 V	4 kV
ERD418	3 W	440 V	4 kV
ERL216	2,6 W	250 V	4 kV
ERL218	1,6 W	250 V	4 kV

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
EC350	1,8 W	4 kV	-
EC352	1,8 W	4 kV	-
EC360	1,8 W	4 kV	-
EC362	1,8 W	4 kV	-
EC364M	1,8 W	6 kV	-
EC365B	1,8 W	-	-
EC366	2 W	-	-
EC367M	2 W	-	-
EC368	2 W	-	-
EC369M	2 W	-	-
EC370	1,8 W	4 kV	-
EC372	1,8 W	4 kV	-
EC376	2 W	-	-
EC377M	2 W	-	-
EC378	2 W	-	-
EC379M	2 W	-	-
EU100	4 W	-	-
EU101	4 W	-	-
EU102	4 W	-	-
EU103	4 W	-	-
EU300	4 W	-	-
EU301	4 W	-	-
EU302	4 W	-	-
SK600	0,7 W	690 V	-
SK602	1 W	690 V	-
SK603	1 W	690 V	-
SK606	1 W	440 V	-
SM005	1,1 W	2000 V	-
SM015	1,1 W	2000 V	-
SM020	1 W	-	-
SM030	1,1 W	2000 V	-
SM050	1,1 W	2000 V	-
SM100	1,1 W	2000 V	-
SM101C	5 W	-	-
SM101E	5 W	-	-
SM102E	10 W	4 kV	-
SM103E	10 W	4 kV	-
SM150	1,1 W	2000 V	-
SM151	1 W	-	-
SM250	1,1 W	2000 V	-
SM400	1,1 W	2000 V	-
SM401	1 W	-	-
SM500	3,5 W	2000 V	-
SM501	3,5 W	-	-
SM600	1,1 W	2000 V	-
SM601	1,1 W	-	-
SRA00505	0,5 W	3 kV	-
SRA00605	0,5 W	3 kV	-
SRA00755	0,8 W	3 kV	-
SRA01005	0,7 W	3 kV	-
SRA01255	1,6 W	3 kV	-
SRA01505	1 W	3 kV	-
SRA02005	2,2 W	3 kV	-
SRA02505	2,6 W	3 kV	-
SRB00605	1 W	3 kV	-
SRB00755	1,2 W	3 kV	-
SRC04005	3,6 W	3 kV	-
SRC06005	5,5 W	3 kV	-
SRD08005	6 W	3 kV	-
SRD10005	8 W	3 kV	-

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
SRD15005	13,5 W	3 kV	-
SRE10005	11 W	3 kV	-
SRE12505	11 W	3 kV	-
SRE16005	14 W	3 kV	-
SRE20005	17,5 W	3 kV	-
SRF12505	7 W	3 kV	-
SRF16005	11 W	3 kV	-
SRF20005	14 W	3 kV	-
SRF25005	14 W	3 kV	-
SRG30005	16 W	3 kV	-
SRG40005	22 W	3 kV	-
SRH30005	23 W	3 kV	-
SRH40005	30 W	3 kV	-
SRI03005	3 W	3 kV	-
SRI04005	4 W	3 kV	-
SRI06005	4,2 W	3 kV	-
SRJ06005	4,5 W	3 kV	-

Lasttrennschalter mit Sicherung in Leistenbauform

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
LLA001	47 W	1000 V	8000 V
LLA003	47 W	1000 V	8000 V
LLA075	47 W	1000 V	8000 V
LLA077	47 W	1000 V	8000 V
LLA081	47 W	1000 V	8000 V
LLA116	47 W	1000 V	8000 V
LLA120	47 W	1000 V	8000 V
LLA125	47 W	1000 V	8000 V
LLA577	47 W	1000 V	8000 V
LLA579	47 W	1000 V	8000 V
LLA651	47 W	1000 V	8000 V
LLA653	47 W	1000 V	8000 V
LLA657	47 W	1000 V	8000 V
LLA692	47 W	1000 V	8000 V
LLA696	47 W	1000 V	8000 V
LLA701	47 W	1000 V	8000 V
LLD001	82 W	1000 V	8000 V
LLD003	82 W	1000 V	8000 V
LLD075	82 W	1000 V	8000 V
LLD077	82 W	1000 V	8000 V
LLD081	82 W	1000 V	8000 V
LLD116	82 W	1000 V	8000 V
LLD120	82 W	1000 V	8000 V
LLD125	82 W	1000 V	8000 V
LLD577	82 W	1000 V	8000 V
LLD579	82 W	1000 V	8000 V
LLD651	82 W	1000 V	8000 V
LLD653	82 W	1000 V	8000 V
LLD657	82 W	1000 V	8000 V
LLD692	82 W	1000 V	8000 V
LLD696	82 W	1000 V	8000 V
LLD701	82 W	1000 V	8000 V
LLG001	136 W	1000 V	8000 V
LLG003	136 W	1000 V	8000 V
LLG075	136 W	1000 V	8000 V
LLG077	136 W	1000 V	8000 V
LLG081	136 W	1000 V	8000 V

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
LLG116	136 W	1000 V	8000 V
LLG120	136 W	1000 V	8000 V
LLG125	136 W	1000 V	8000 V
LLG577	136 W	1000 V	8000 V
LLG579	136 W	1000 V	8000 V
LLG651	136 W	1000 V	8000 V
LLG653	136 W	1000 V	8000 V
LLG657	136 W	1000 V	8000 V
LLG692	136 W	1000 V	8000 V
LLG696	136 W	1000 V	8000 V
LLG701	136 W	1000 V	8000 V
LLK001	295 W	1000 V	8000 V
LLK003	295 W	1000 V	8000 V
LLK075	295 W	1000 V	8000 V
LLK077	295 W	1000 V	8000 V
LLK081	295 W	1000 V	8000 V
LLK116	295 W	1000 V	8000 V
LLK120	295 W	1000 V	8000 V
LLK125	295 W	1000 V	8000 V
LLK577	295 W	1000 V	8000 V
LLK579	295 W	1000 V	8000 V
LLK651	295 W	1000 V	8000 V
LLK653	295 W	1000 V	8000 V
LLK657	295 W	1000 V	8000 V
LLK692	295 W	1000 V	8000 V
LLK696	295 W	1000 V	8000 V
LLK701	295 W	1000 V	8000 V

Leistungs- und Lasttrennschalter

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
HA351	5,4 W	800 V	8000 V
HA352	9 W	800 V	8000 V
HA354	17,4 W	800 V	8000 V
HA357	43,2 W	1000 V	8000 V
HA358	92,7 W	1000 V	8000 V
HA360	119,1 W	1000 V	8000 V
HA362	255 W	1000 V	8000 V
HA364	366 W	1000 V	8000 V
HA452	9 W	800 V	8000 V
HA454	17,4 W	800 V	8000 V
HA457	57,6 W	1000 V	8000 V
HA458	92,7 W	1000 V	8000 V
HAB302	0,8 W	800 V	8000 V
HAB303	1,8 W	800 V	8000 V
HAB304	2,7 W	800 V	8000 V
HAB306	7,2 W	800 V	8000 V
HAB402	1 W	800 V	8000 V
HAB403	2,4 W	800 V	8000 V
HAB404	3,6 W	800 V	8000 V
HAB406	9,6 W	800 V	8000 V
HAC306	4,5 W	800 V	8000 V
HAC308	7,2 W	800 V	8000 V
HAC310	12 W	800 V	8000 V
HAC406	6 W	800 V	8000 V
HAC408	9,6 W	800 V	8000 V
HAC410	16 W	800 V	8000 V
HAD310	12,9 W	800 V	8000 V
HAD312	21,3 W	800 V	8000 V

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}	Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}	Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
HAD410	17,2 W	800 V	8000 V	HFD406	33,6 W	750 V	-	HNB101H	24,8 W	800 V	8000 V
HAD412	28,4 W	800 V	8000 V	HFD412	81,2 W	750 V	-	HNB102H	24,8 W	800 V	8000 V
HAE310	9 W	800 V	8000 V	HFD416	86,4 W	750 V	-	HNB125H	27,7 W	800 V	8000 V
HAE312	13,8 W	800 V	8000 V	HFD425	164,4 W	750 V	-	HNB126H	27,7 W	800 V	8000 V
HAE316	22,5 W	800 V	8000 V	HFD440	229,6 W	800 V	-	HNB127H	27,7 W	800 V	8000 V
HAE410	12 W	800 V	8000 V	HFD463	488 W	1000 V	-	HNB160H	32,6 W	800 V	8000 V
HAE412	18,4 W	800 V	8000 V	HHA025H	13,7 W	690 V	8000 V	HNB161H	32,6 W	800 V	8000 V
HAE416	30 W	800 V	8000 V	HHA026H	13,7 W	690 V	8000 V	HNB162H	32,6 W	800 V	8000 V
HBA125H	13 W	500 V	6000 V	HHA040H	11 W	690 V	8000 V	HNB200H	24,8 W	800 V	8000 V
HBA126H	13 W	500 V	6000 V	HHA041H	11 W	690 V	8000 V	HNB201H	24,8 W	800 V	8000 V
HBA160H	22 W	500 V	6000 V	HHA063H	30 W	690 V	8000 V	HNB202H	24,8 W	800 V	8000 V
HBA161H	22 W	500 V	6000 V	HHA064H	30 W	690 V	8000 V	HNB250H	48 W	800 V	8000 V
HBB161H	7 W	500 V	6000 V	HHA080H	32,1 W	690 V	8000 V	HNB251H	48 W	800 V	8000 V
HBB251H	15 W	500 V	6000 V	HHA081H	32,1 W	690 V	8000 V	HNB252H	48 W	800 V	8000 V
HBD401H	24 W	500 V	6000 V	HHA100H	35,7 W	690 V	8000 V	HNC040H	1,9 W	800 V	8000 V
HBD631H	24 W	500 V	6000 V	HHA101H	35,7 W	690 V	8000 V	HNC041H	1,9 W	800 V	8000 V
HCA125H	33 W	690 V	8000 V	HHA125H	33 W	690 V	8000 V	HNC125H	18,3 W	800 V	8000 V
HCA126H	33 W	690 V	8000 V	HHA126H	33 W	690 V	8000 V	HNC126H	18,3 W	800 V	8000 V
HCA160H	43,8 W	690 V	8000 V	HHA160H	43,8 W	690 V	8000 V	HNC250H	73,2 W	800 V	8000 V
HCA161H	43,8 W	690 V	8000 V	HHA161H	43,8 W	690 V	8000 V	HNC251H	73,2 W	800 V	8000 V
HCB250H	44,1 W	690 V	8000 V	HI403R	3,6 W	800 V	8000 V	HND250H	24,6 W	800 V	8000 V
HCB251H	44,1 W	690 V	8000 V	HI404R	6,1 W	800 V	8000 V	HND251H	24,6 W	800 V	8000 V
HCD400H	62,4 W	800 V	8000 V	HI405R	9,3 W	800 V	8000 V	HND400H	62,4 W	800 V	8000 V
HCD401H	62,4 W	800 V	8000 V	HI406R	17,1 W	800 V	8000 V	HND401H	62,4 W	800 V	8000 V
HCD630H	150 W	800 V	8000 V	HI451	5,4 W	800 V	8000 V	HND630H	120 W	800 V	8000 V
HCD631H	150 W	800 V	8000 V	HI452	9 W	800 V	8000 V	HND631H	120 W	800 V	8000 V
HCE800H	148,8 W	800 V	8000 V	HI454	17,4 W	800 V	8000 V	HNE800H	153,6 W	800 V	8000 V
HCE801H	148,8 W	800 V	8000 V	HI456	43,2 W	800 V	8000 V	HNE801H	153,6 W	800 V	8000 V
HCE970H	186 W	800 V	8000 V	HI458	92,7 W	1000 V	12000 V	HNE970H	186 W	800 V	8000 V
HCE971H	186 W	800 V	8000 V	HI460	119,1 W	1000 V	12000 V	HNE971H	186 W	800 V	8000 V
HCF980H	187,5 W	800 V	8000 V	HI462	279,9 W	1000 V	12000 V	HNF980H	187,5 W	800 V	8000 V
HCF981H	187,5 W	800 V	8000 V	HI464	366 W	1000 V	12000 V	HNF981H	187,5 W	800 V	8000 V
HCF990H	168,9 W	800 V	8000 V	HIB412M	5,7 W	-	-	HNF990H	168,9 W	800 V	8000 V
HCF991H	168,9 W	800 V	8000 V	HIB416M	9,6 W	-	-	HNF991H	168,9 W	800 V	8000 V
HEC040H	1,9 W	800 V	8000 V	HIB425M	17,7 W	-	-	HR500	4,2 W	-	-
HEC041H	1,9 W	800 V	8000 V	HIB440M	45,3 W	-	-	HR502	4,2 W	-	-
HEC125H	18,3 W	800 V	8000 V	HIB463M	97,2 W	-	-	HR510	4,1 W	-	-
HEC126H	18,3 W	800 V	8000 V	HIM302	1,2 W	-	-	HR520	4,1 W	-	-
HEC250H	73,2 W	800 V	8000 V	HIM304	2,7 W	-	-	HR525	3,6 W	-	-
HEC251H	73,2 W	800 V	8000 V	HIM306	4,5 W	-	-	HR534	4 W	-	-
HED250H	24,6 W	800 V	8000 V	HIM308	7,2 W	-	-	HXA001H	0,7 W	-	-
HED251H	24,6 W	800 V	8000 V	HIM402	1,6 W	-	-	HXA002H	1,4 W	-	-
HED400H	62,4 W	800 V	8000 V	HIM404	3,6 W	-	-	HXA003H	1,7 W	-	-
HED401H	62,4 W	800 V	8000 V	HIM406	6 W	-	-	HXA004H	3,4 W	-	-
HED630H	120 W	800 V	8000 V	HIM408	9,6 W	-	-	HXA005H	2,9 W	-	-
HED631H	120 W	800 V	8000 V	HNA025H	13,7 W	690 V	8000 V	HXA011H	0,6 W	-	-
HEE800H	153,6 W	800 V	8000 V	HNA026H	13,7 W	690 V	8000 V	HXA013H	1,4 W	-	-
HEE801H	153,6 W	800 V	8000 V	HNA040H	11 W	690 V	8000 V	HXA014H	1,5 W	-	-
HEE970H	186 W	800 V	8000 V	HNA041H	11 W	690 V	8000 V	HXA015H	2,3 W	-	-
HEE971H	186 W	800 V	8000 V	HNA063H	30 W	690 V	8000 V	HXA021H	3 W	-	-
HEF980H	187,5 W	800 V	8000 V	HNA064H	30 W	690 V	8000 V	HXA024H	3 W	-	-
HEF981H	187,5 W	800 V	8000 V	HNA080H	32,1 W	690 V	8000 V	HXA025H	3 W	-	-
HEF990H	168,9 W	800 V	8000 V	HNA081H	32,1 W	690 V	8000 V	HXA026H	3 W	-	-
HEF991H	168,9 W	800 V	8000 V	HNA100H	35,7 W	690 V	8000 V	HXA051H	0,6 W	-	-
HFD306	25,2 W	750 V	-	HNA101H	35,7 W	690 V	8000 V	HXA053H	1,4 W	-	-
HFD312	60,9 W	750 V	-	HNA125H	33 W	690 V	8000 V	HXA054H	1,5 W	-	-
HFD316	64,8 W	750 V	-	HNA126H	33 W	690 V	8000 V	HXA055H	2,3 W	-	-
HFD325	123,3 W	750 V	-	HNA160H	43,8 W	690 V	8000 V	HXB040H	24 W	-	-
HFD340	172,2 W	800 V	-	HNA161H	43,8 W	690 V	8000 V	HXB042H	24 W	-	-
HFD363	366 W	1000 V	-	HNB100H	24,8 W	800 V	8000 V	HXC001H	0,7 W	-	-

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
HXC002H	1,4 W	-	-
HXC003H	1,7 W	-	-
HXC004H	3,4 W	-	-
HXC005H	2,9 W	-	-
HXC008H	1,3 W	-	-
HXC011H	0,6 W	-	-
HXC013H	1,4 W	-	-
HXC014H	2,8 W	-	-
HXC015H	2,3 W	-	-
HXC018H	1,2 W	-	-
HXC019H	2,4 W	-	-
HXC021H	3 W	-	-
HXC024H	3 W	-	-
HXC025H	3 W	-	-
HXC026H	3 W	-	-
HXC040H	24 W	-	-
HXC042H	24 W	-	-
HXC051H	0,5 W	-	-
HXC053H	1,3 W	-	-
HXC054H	2,5 W	-	-
HXC055H	1,5 W	-	-
HXD051H	0,5 W	-	-
HXD053H	1,3 W	-	-
HXD054H	2,5 W	-	-
HXD055H	1,5 W	-	-
HXE011H	0,7 W	-	-
HXE013H	1,6 W	-	-
HXE014H	2,9 W	-	-
HXE015H	2,1 W	-	-
HXE018H	1,6 W	-	-
HXE019H	2,6 W	-	-
HXE040H	24 W	-	-
HXE042H	24 W	-	-
HXE051H	0,7 W	-	-
HXE053H	1,6 W	-	-
HXE054H	2,9 W	-	-
HXE055H	2,1 W	-	-
HXF001H	0,7 W	-	-
HXF002H	1,4 W	-	-
HXF003H	1,7 W	-	-
HXF004H	3,4 W	-	-
HXF005H	2,9 W	-	-
HXF008H	1,3 W	-	-
HXF040H	24 W	-	-
HXF042H	24 W	-	-
HXF051H	0,7 W	-	-
HXF053H	1,6 W	-	-
HXF054H	2,9 W	-	-
HXF055H	2,1 W	-	-
HYA013H	11,1 W	-	-
HYA014H	11,1 W	-	-
HYA015H	11,1 W	-	-
HYB005H	9 W	-	-
HYB006H	9 W	-	-
HYB010H	2 W	-	-
HYB011H	2,4 W	-	-
HYB012H	2,4 W	-	-
HYB031H	5,4 W	-	-
HYB032H	5,4 W	-	-
HYC003H	7,5 W	-	-

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
HYC004H	7,5 W	-	-
HYC010H	2 W	-	-
HYC011H	2,4 W	-	-
HYC031H	6,8 W	-	-
HYC032H	6,8 W	-	-
HYD005H	12 W	-	-
HYD006H	12 W	-	-
HYD007H	3,6 W	-	-
HYD008H	3,6 W	-	-
HYD010H	3,4 W	-	-
HYD011H	3,7 W	-	-
HYD012H	3,7 W	-	-
HYD013H	6 W	-	-
HYD014H	6,6 W	-	-
HYD015H	6,6 W	-	-
HYD033H	26,3 W	-	-
HYD034H	26,3 W	-	-
HYE007H	12 W	-	-
HYE031H	20,1 W	-	-
HYE032H	20,1 W	-	-
HYE033H	24 W	-	-
HYE034H	24 W	-	-
HZ157	12,4 W	-	-
MM501N	5,4 W	690 V	6000 V
MM502N	5,1 W	690 V	6000 V
MM503N	5,2 W	690 V	6000 V
MM504N	5,2 W	690 V	6000 V
MM505N	5,3 W	690 V	6000 V
MM506N	5,4 W	690 V	6000 V
MM507N	5,2 W	690 V	6000 V
MM508N	5,3 W	690 V	6000 V
MM509N	5,7 W	690 V	6000 V
MM510N	6,5 W	690 V	6000 V
MM511N	6,4 W	690 V	6000 V
MM512N	5,8 W	690 V	6000 V
MM513N	7 W	690 V	6000 V
MZ520N	0,04 W	690 V	6000 V
MZ527N	0,2 W	690 V	6000 V
MZ528N	0,5 W	6000 V	-
MZ529N	0,5 W	6000 V	-
SB432PV	6,9 W	1000 V	8000 V

Sicherungsmaterial

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
KD199D	1,6 W	-	400 V
L00	4,95 W	8000 V	-
L00C	10,6 W	8 V	-
L00M	4,35 W	8 V	-
L00R	6,51 W	8 V	-
L00T	10,8 W	8 V	-
L00V	4,26 W	8 V	-
L01R	2,06 W	2500 V	-
L063L	4,86 W	800 V	6000 V
L063L1	4,86 W	800 V	6000 V
L063M	4,5 W	800 V	6000 V
L066M	5,6 W	800 V	6000 V
L14	4,5 W	-	-
L14D	4,3 W	-	-
L17B	4,3 W	-	-

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
L250A	5 W	-	-
L250E	5 W	-	-
L25L	1,5 W	-	-
L45	2 W	-	-
L501PV	1,1 W	690 V	-
L502PV	2,2 W	690 V	-
L520FFG01-600	0,7 W	-	-
L520FFG02-000	0,8 W	-	-
L520FFG02-500	1 W	-	-
L520FFG03-150	1,3 W	-	-
L520FFG04-000	1,4 W	-	-
L520FFG05-000	1,8 W	-	-
L520FFG06-300	1,9 W	-	-
L520FFG08-000	2,4 W	-	-
L520FFG10-000	3 W	-	-
L520FK00-100	0,6 W	-	-
L520FK00-125	0,2 W	-	-
L520FK00-160	0,2 W	-	-
L520FK00-200	0,2 W	-	-
L520FK00-250	0,3 W	-	-
L520FK00-315	0,3 W	-	-
L520FK00-400	0,3 W	-	-
L520FK00-500	0,3 W	-	-
L520FK00-630	0,3 W	-	-
L520FK00-800	0,4 W	-	-
L520FK01-000	0,5 W	-	-
L520FK01-250	0,6 W	-	-
L520FK01-600	0,7 W	-	-
L520FK02-000	0,9 W	-	-
L520FK02-500	1 W	-	-
L520FK03-150	1,2 W	-	-
L520FK04-000	1,4 W	-	-
L520FK05-000	1,7 W	-	-
L520FK06-300	2 W	-	-
L520FK08-000	2,2 W	-	-
L520FK10-000	2,4 W	-	-
L520MC00-032	0,1 W	-	-
L520MC00-050	0,1 W	-	-
L520MC00-063	0,1 W	-	-
L520MC00-080	0,1 W	-	-
L520MC00-100	0,1 W	-	-
L520MC00-125	0,1 W	-	-
L520MC00-160	0,1 W	-	-
L520MC00-200	0,2 W	-	-
L520MC00-250	0,2 W	-	-
L520MC00-315	0,2 W	-	-
L520MC00-400	0,2 W	-	-
L520MC00-500	0,2 W	-	-
L520MC00-630	0,2 W	-	-
L520MC00-800	0,3 W	-	-
L520MC01-000	0,3 W	-	-
L520MC01-250	0,3 W	-	-
L520MC01-400	0,7 W	-	-
L520MC01-600	0,8 W	-	-
L520MC02-000	0,8 W	-	-
L520MC02-500	0,9 W	-	-
L520MC03-150	1 W	-	-
L520MC04-000	1,1 W	-	-
L520MC05-000	1,3 W	-	-
L520MC06-300	1,6 W	-	-

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}	Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}	Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
L520MC08-000	2 W	-	-	L6332FK05-000	1,4 W	-	-	LE1840	3,9 W	-	-
L520MC10-000	2,5 W	-	-	L6332FK06-300	1,6 W	-	-	LE1850	4,7 W	-	-
L520TK00-032	0,2 W	-	-	L6332FK08-000	2 W	-	-	LE1863	5,4 W	-	-
L520TK00-040	0,2 W	-	-	L6332FK10-000	2,3 W	-	-	LE2702	2,45 W	-	-
L520TK00-050	0,2 W	-	-	L6332FK12-500	2,5 W	-	-	LE2704	2 W	-	-
L520TK00-063	0,2 W	-	-	L6332FK16-000	2,8 W	-	-	LE2706	2,1 W	-	-
L520TK00-080	0,2 W	-	-	L6332TK00-050	0,7 W	-	-	LE2710	1,5 W	-	-
L520TK00-100	0,3 W	-	-	L6332TK00-063	0,3 W	-	-	LE2716	2,55 W	-	-
L520TK00-125	0,3 W	-	-	L6332TK00-080	0,3 W	-	-	LE2720	2,7 W	-	-
L520TK00-160	0,3 W	-	-	L6332TK00-100	0,3 W	-	-	LE2725	3,4 W	-	-
L520TK00-200	0,3 W	-	-	L6332TK00-125	0,3 W	-	-	LE27F02	2,45 W	-	-
L520TK00-250	0,3 W	-	-	L6332TK00-160	0,4 W	-	-	LE27F04	2 W	-	-
L520TK00-315	0,2 W	-	-	L6332TK00-200	0,4 W	-	-	LE27F06	2,1 W	-	-
L520TK00-400	0,2 W	-	-	L6332TK00-250	0,5 W	-	-	LE27F10	3,4 W	-	-
L520TK00-500	0,2 W	-	-	L6332TK00-315	0,2 W	-	-	LE27F16	3,5 W	-	-
L520TK00-630	0,2 W	-	-	L6332TK00-400	0,2 W	-	-	LE27F20	4,4 W	-	-
L520TK00-800	0,3 W	-	-	L6332TK00-500	0,3 W	-	-	LE27F25	5,1 W	-	-
L520TK01-000	0,3 W	-	-	L6332TK00-630	0,3 W	-	-	LE3335	4,4 W	-	-
L520TK01-250	0,3 W	-	-	L6332TK00-800	0,4 W	-	-	LE3350	5,8 W	-	-
L520TK01-600	0,4 W	-	-	L6332TK01-000	0,4 W	-	-	LE3363	6,9 W	-	-
L520TK02-000	0,5 W	-	-	L6332TK01-250	0,4 W	-	-	LE33F35	4,4 W	-	-
L520TK02-500	0,6 W	-	-	L6332TK01-600	0,5 W	-	-	LE33F50	5,8 W	-	-
L520TK03-150	0,6 W	-	-	L6332TK02-000	0,6 W	-	-	LE33F63	6,9 W	-	-
L520TK04-000	0,8 W	-	-	L6332TK02-500	0,7 W	-	-	LF301G	2,77 W	-	-
L520TK05-000	1,2 W	-	-	L6332TK03-150	0,8 W	-	-	LF302G	0,6 W	-	-
L520TK06-300	1,3 W	-	-	L6332TK04-000	1 W	-	-	LF302PV	1,54 W	-	-
L520TK08-000	1,8 W	-	-	L6332TK05-000	1,3 W	-	-	LF303PV	1,35 W	-	-
L520TK10-000	2,4 W	-	-	L6332TK06-300	1,6 W	-	-	LF304G	0,7 W	-	-
L520TK16-000	3,2 W	-	-	L6332TK08-000	2 W	-	-	LF304PV	1,84 W	-	-
L54	2 W	-	-	L6332TK10-000	2,3 W	-	-	LF306G	0,85 W	-	-
L54D	2 W	-	-	L6332TK16-000	3 W	-	-	LF306PV	2,4 W	-	-
L630A	8 W	-	-	L63L	4,68 W	-	-	LF308PV	2,55 W	-	-
L630E	8 W	-	-	L71M	1,8 W	800 V	6000 V	LF310G	1 W	-	-
L6332FF01-600	1,1 W	-	-	L72M	3,6 W	800 V	6000 V	LF310PV	2,58 W	-	-
L6332FF02-000	1,4 W	-	-	L73M	5,4 W	800 V	6000 V	LF312PV	2,6 W	-	-
L6332FF02-500	1,4 W	-	-	L74M	7,2 W	800 V	6000 V	LF316G	1,6 W	-	-
L6332FF03-150	1,6 W	-	-	L75M	3 W	800 V	6000 V	LF316PV	2,7 W	-	-
L6332FF04-000	1,8 W	-	-	L76M	6,6 W	800 V	6000 V	LF320G	2 W	-	-
L6332FF05-000	2 W	-	-	L921N	7,5 W	-	-	LF320PV	2,9 W	-	-
L6332FF06-300	4 W	-	-	LD01-02AD-1	3 W	-	-	LF325G	2,6 W	-	-
L6332FF08-000	4,5 W	-	-	LD01-02AD-3	9 W	-	-	LF332G	2,9 W	-	-
L6332FF10-000	5 W	-	-	LD01K16-1AS	3 W	-	-	LF402G	0,9 W	-	-
L6332FF16-000	9 W	-	-	LD01K16-3AS	9 W	-	-	LF404G	1 W	-	-
L6332FK00-100	0,7 W	-	-	LD02K63-1KS	9,5 W	-	-	LF406G	1,15 W	-	-
L6332FK00-125	0,7 W	-	-	LD02K63-1SS	9,5 W	-	-	LF410G	1,3 W	-	-
L6332FK00-160	0,8 W	-	-	LD02K63-3KS	28,5 W	-	-	LF416G	2 W	-	-
L6332FK00-200	0,2 W	-	-	LD02K63-3SS	28,5 W	-	-	LF420G	2,5 W	-	-
L6332FK00-250	0,3 W	-	-	LD042	2,9 W	460 V	6 kV	LF425G	3,3 W	-	-
L6332FK00-315	0,3 W	-	-	LD043	9,5 W	-	-	LF432G	3,5 W	-	-
L6332FK00-400	0,3 W	-	-	LD046	28,5 W	460 V	6 kV	LF440G	4,75 W	-	-
L6332FK00-500	0,3 W	-	-	LD047	8,7 W	-	-	LF516G	2,1 W	-	-
L6332FK00-630	0,4 W	-	-	LE1402	1,5 W	-	-	LF520G	2,7 W	-	-
L6332FK00-800	0,4 W	-	-	LE1404	1,6 W	-	-	LF525G	3,3 W	-	-
L6332FK01-000	0,5 W	-	-	LE1406	1,7 W	-	-	LF532G	3,5 W	690 V	-
L6332FK01-250	0,6 W	-	-	LE1410	1,8 W	-	-	LF540G	4 W	-	-
L6332FK01-600	0,7 W	-	-	LE1416	2,1 W	-	-	LF550G	5,5 W	-	-
L6332FK02-000	0,8 W	-	-	LE1820	2 W	-	-	LF563G	6,9 W	-	-
L6332FK02-500	0,9 W	-	-	LE1825	3 W	-	-	LF580G	7,8 W	-	-
L6332FK03-150	1,1 W	-	-	LE1832	3,9 W	-	-	LF599G	11,4 W	-	-
L6332FK04-000	1,3 W	-	-	LE1835	3,9 W	-	-	LL217U	115 W	-	-

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
LNDZ02	2,45 W	-	-
LNDZ04	2 W	-	-
LNDZ06	2,1 W	-	-
LNDZ10	1,5 W	-	-
LNDZ16	2,55 W	-	-
LNDZ20	2,7 W	-	-
LNDZ25	3,4 W	-	-
LNH000006M6A	0,3 W	-	-
LNH000010M6A	0,5 W	-	-
LNH000016M6A	0,8 W	-	-
LNH000020M6A	1 W	-	-
LNH000025M6A	1,3 W	-	-
LNH00002T	0,6 W	-	-
LNH000035M6A	1,8 W	-	-
LNH000040M6A	2,1 W	-	-
LNH00004T	0,9 W	-	-
LNH000050M6A	2,5 W	-	-
LNH000063M6A	3,4 W	-	-
LNH00006T	1,3 W	-	-
LNH00010M6	1,7 W	-	-
LNH00010T	1,5 W	-	-
LNH00016M6	2,5 W	-	-
LNH00016T	1,8 W	-	-
LNH00020M6	2,6 W	-	-
LNH00020T	1,9 W	-	-
LNH00025M6	2,8 W	-	-
LNH00025T	2,4 W	-	-
LNH00032T	2,9 W	-	-
LNH00035M6	3,1 W	-	-
LNH00035T	3,1 W	-	-
LNH00040T	3,6 W	-	-
LNH00050M6	4,1 W	-	-
LNH00050M6A	2,7 W	-	-
LNH00050T	4,2 W	-	-
LNH00063M6	5,4 W	-	-
LNH00063M6A	3,4 W	-	-
LNH00063T	5 W	-	-
LNH0006M	1,6 W	-	-
LNH0006MK	1,6 W	-	-
LNH00080M6	6,8 W	-	-
LNH00080M6A	4,1 W	-	-
LNH00080T	5,2 W	-	-
LNH00100M6	7,5 W	-	-
LNH00100M6A	5,5 W	-	-
LNH00100T	6,7 W	-	-
LNH0010M	1,1 W	-	-
LNH0010MK	1,1 W	-	-
LNH0010T	1,5 W	-	-
LNH00125T	7,8 W	-	-
LNH00160T	9,4 W	-	-
LNH0016M	1,8 W	-	-
LNH0016M6	3,2 W	-	-
LNH0016M6A	0,9 W	-	-
LNH0016MK	1,8 W	-	-
LNH0016T	1,8 W	-	-
LNH0020M	2,3 W	-	-
LNH0020M6	3,5 W	-	-
LNH0020M6A	1,1 W	-	-
LNH0020MK	2,3 W	-	-
LNH0020T	1,9 W	-	-

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
LNH0025M	2,4 W	-	-
LNH0025M6	3,6 W	-	-
LNH0025M6A	1,4 W	-	-
LNH0025MK	2,4 W	-	-
LNH0025T	2,4 W	-	-
LNH0032M	3,1 W	-	-
LNH0032MK	3,1 W	-	-
LNH0032T	2,9 W	-	-
LNH0035M	3 W	-	-
LNH0035M6	3,9 W	-	-
LNH0035M6A	1,9 W	-	-
LNH0035MK	3 W	-	-
LNH0035T	3,1 W	-	-
LNH0040M	3,7 W	-	-
LNH0040MK	3,7 W	-	-
LNH0040T	3,6 W	-	-
LNH0050M	4,1 W	-	-
LNH0050M6	4,8 W	-	-
LNH0050M6A	2,7 W	-	-
LNH0050MK	4,1 W	-	-
LNH0050T	4,2 W	-	-
LNH0063M	5,4 W	-	-
LNH0063M6	6,6 W	-	-
LNH0063M6A	3,4 W	-	-
LNH0063MK	5,4 W	-	-
LNH0063T	5 W	-	-
LNH0080M	6,5 W	-	-
LNH0080M6	8 W	-	-
LNH0080M6A	4,1 W	-	-
LNH0080MK	6,5 W	-	-
LNH0080T	5,2 W	-	-
LNH00TM	1 W	-	-
LNH0100M	7,5 W	-	-
LNH0100M6	9,4 W	-	-
LNH0100M6A	5,5 W	-	-
LNH0100MK	7,5 W	-	-
LNH0100T	6,7 W	-	-
LNH0125M	10 W	-	-
LNH0125M6	11,8 W	-	-
LNH0125M6A	7,9 W	-	-
LNH0125MK	10 W	-	-
LNH0125T	7,8 W	-	-
LNH0160M	12 W	-	-
LNH0160MK	12 W	-	-
LNH0160T	9,4 W	-	-
LNH0TM	3,5 W	-	-
LNH1025M	2,4 W	-	-
LNH1025M6	3,6 W	-	-
LNH1025M6A	1,5 W	-	-
LNH1025MK	2,4 W	-	-
LNH1025T	2,7 W	-	-
LNH1032M	3,1 W	-	-
LNH1032MK	3,1 W	-	-
LNH1032T	3,6 W	-	-
LNH1035M	3 W	-	-
LNH1035M6	3,9 W	-	-
LNH1035M6A	2,1 W	-	-
LNH1035MK	3 W	-	-
LNH1035T	3,8 W	-	-
LNH1040M	3,7 W	-	-

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
LNH1040MK	3,7 W	-	-
LNH1040T	4,1 W	-	-
LNH1050M	4,1 W	-	-
LNH1050M6	4,8 W	-	-
LNH1050M6A	3,1 W	-	-
LNH1050MK	4,1 W	-	-
LNH1050T	4,6 W	-	-
LNH1063M	6,6 W	-	-
LNH1063M6	6,6 W	-	-
LNH1063M6A	4 W	-	-
LNH1063MK	6,6 W	-	-
LNH1063T	6,2 W	-	-
LNH1080M	8 W	-	-
LNH1080M6	8 W	-	-
LNH1080M6A	5 W	-	-
LNH1080MK	8 W	-	-
LNH1080T	6,4 W	-	-
LNH1100M	9,4 W	-	-
LNH1100M6	9,4 W	-	-
LNH1100M6A	6,3 W	-	-
LNH1100MK	9,4 W	-	-
LNH1100T	8,7 W	-	-
LNH1125M	11,8 W	-	-
LNH1125M6	11,8 W	-	-
LNH1125M6A	8 W	-	-
LNH1125MK	11,8 W	-	-
LNH1125T	10,3 W	-	-
LNH1160M	14,6 W	-	-
LNH1160M6	14,6 W	-	-
LNH1160M6A	10,5 W	-	-
LNH1160MK	14,6 W	-	-
LNH1160T	14,1 W	-	-
LNH1200M	18 W	-	-
LNH1200M6	19 W	-	-
LNH1200M6A	12,5 W	-	-
LNH1200MK	18 W	-	-
LNH1200T	15,8 W	-	-
LNH1224M	19 W	-	-
LNH1224M6	21 W	-	-
LNH1224M6A	13,5 W	-	-
LNH1224MK	19 W	-	-
LNH1224T	17,4 W	-	-
LNH1250M	20 W	-	-
LNH1250M6	22 W	-	-
LNH1250M6A	18 W	-	-
LNH1250MK	20 W	-	-
LNH1250T	19,1 W	-	-
LNH1TM	3,5 W	-	-
LNH2025M	2,4 W	-	-
LNH2025MK	2,4 W	-	-
LNH2025T	2,7 W	-	-
LNH2032M	3,1 W	-	-
LNH2032MK	3,1 W	-	-
LNH2032T	3,6 W	-	-
LNH2035M	3 W	-	-
LNH2035MK	3 W	-	-
LNH2035T	3,7 W	-	-
LNH2040M	3,7 W	-	-
LNH2040MK	3,7 W	-	-
LNH2040T	3,8 W	-	-

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
LNH2050M	4,1 W	-	-
LNH2050MK	4,1 W	-	-
LNH2050T	4,6 W	-	-
LNH2063M	6,8 W	-	-
LNH2063MK	6,8 W	-	-
LNH2063T	5,8 W	-	-
LNH2080M	8,3 W	-	-
LNH2080M6	8,3 W	-	-
LNH2080M6A	4,7 W	-	-
LNH2080MK	8,3 W	-	-
LNH2080T	6,4 W	-	-
LNH2100M	10,7 W	-	-
LNH2100M6	10,7 W	-	-
LNH2100M6A	5,9 W	-	-
LNH2100MK	10,7 W	-	-
LNH2100T	8,3 W	-	-
LNH2125M	12,2 W	-	-
LNH2125M6	12,2 W	-	-
LNH2125M6A	7,9 W	-	-
LNH2125MK	12,2 W	-	-
LNH2125T	10 W	-	-
LNH2160M	15 W	-	-
LNH2160M6	15 W	-	-
LNH2160M6A	9,8 W	-	-
LNH2160MK	15 W	-	-
LNH2160T	12,8 W	-	-
LNH2200M	18,5 W	-	-
LNH2200M6	19 W	-	-
LNH2200M6A	12,5 W	-	-
LNH2200MK	18,5 W	-	-
LNH2200T	15,8 W	-	-
LNH2224M	19,2 W	-	-
LNH2224M6	21 W	-	-
LNH2224M6A	13,5 W	-	-
LNH2224MK	19,2 W	-	-
LNH2224T	17,4 W	-	-
LNH2250M	20,6 W	-	-
LNH2250M6	22 W	-	-
LNH2250M6A	17 W	-	-
LNH2250MK	20,6 W	-	-
LNH2250T	19,1 W	-	-
LNH2300M	24,2 W	-	-
LNH2300MK	24,2 W	-	-
LNH2300T	20,6 W	-	-
LNH2315M	25 W	-	-
LNH2315M6	27 W	-	-
LNH2315M6A	23 W	-	-
LNH2315MK	25 W	-	-
LNH2315T	21,6 W	-	-
LNH2355M	31,5 W	-	-
LNH2355M6	32 W	-	-
LNH2355M6A	24 W	-	-
LNH2355MK	31,5 W	-	-
LNH2355T	24,2 W	-	-
LNH2400M	28,5 W	-	-
LNH2400M6	35 W	-	-
LNH2400MK	28,5 W	-	-
LNH2400T	26,8 W	-	-
LNH2TM	5 W	-	-
LNH3080M	8,3 W	-	-

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
LNH3080T	6,4 W	-	-
LNH3100M	10,7 W	-	-
LNH3100T	7,7 W	-	-
LNH3125M	12,2 W	-	-
LNH3125T	10,8 W	-	-
LNH3160M	15 W	-	-
LNH3160MK	14 W	-	-
LNH3160T	12,1 W	-	-
LNH3200M	18,5 W	-	-
LNH3200MK	16,8 W	-	-
LNH3200T	13,6 W	-	-
LNH3224M	20 W	-	-
LNH3224MK	20 W	-	-
LNH3224T	15,4 W	-	-
LNH3250M	21,1 W	-	-
LNH3250MK	21,1 W	-	-
LNH3250T	19,6 W	-	-
LNH3300M	25 W	-	-
LNH3300T	21,2 W	-	-
LNH3315M	25 W	-	-
LNH3315M6	25 W	-	-
LNH3315MK	25 W	-	-
LNH3315T	22,3 W	-	-
LNH3355M	32 W	-	-
LNH3355M6	32 W	-	-
LNH3355MK	32 W	-	-
LNH3355T	26,5 W	-	-
LNH3400M	34 W	-	-
LNH3400M6	34 W	-	-
LNH3400MK	34 W	-	-
LNH3400T	26,8 W	-	-
LNH3425M	39 W	-	-
LNH3425MK	39 W	-	-
LNH3425T	29 W	-	-
LNH3500M	43 W	-	-
LNH3500MK	43 W	-	-
LNH3500T	37 W	-	-
LNH3630M	43,1 W	-	-
LNH3630MK	43,1 W	-	-
LNH3630T	47 W	-	-
LNH40400M	31 W	-	-
LNH40500M	45 W	-	-
LNH40630M	47 W	-	-
LNH40800M	68 W	-	-
LNH40800SM	68 W	-	-
LNH41000M	72,9 W	-	-
LNH41000SM	72,9 W	-	-
LNH41250M	100,5 W	-	-
LNH41250SM	100,5 W	-	-
LNH41600M	126,2 W	-	-
LS401	3,1 W	690 V	-
LS403	9,3 W	690 V	-
LT0050	10 W	1000 V	8000 V
LT0054	13 W	1000 V	8000 V
LT0056	8,8 W	1000 V	8000 V
LT0057	8,8 W	1000 V	8000 V
LT050	9 W	1000 V	8000 V
LT050U	36 W	1000 V	8000 V
LT051	9 W	1000 V	8000 V
LT052	9 W	1000 V	8000 V

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
LT053	19 W	1000 V	8000 V
LT054	19 W	1000 V	8000 V
LT054U	36 W	1000 V	8000 V
LT055	19 W	1000 V	8000 V
LT056	14 W	1000 V	8000 V
LT056U	36 W	1000 V	8000 V
LT057	14 W	1000 V	8000 V
LT058	9 W	1000 V	8000 V
LT150	18 W	1000 V	8000 V
LT150U	69 W	1000 V	8000 V
LT152	26 W	1000 V	8000 V
LT152U	69 W	1000 V	8000 V
LT153	20 W	1000 V	8000 V
LT153U	69 W	1000 V	8000 V
LT154E	20 W	1000 V	8000 V
LT250	24,5 W	1000 V	8000 V
LT250U	102 W	1000 V	8000 V
LT252	70 W	1000 V	8000 V
LT252U	102 W	1000 V	8000 V
LT253	37 W	1000 V	8000 V
LT253U	102 W	1000 V	8000 V
LT254E	37 W	1000 V	8000 V
LT350	57 W	1000 V	8000 V
LT353	67 W	1000 V	8000 V
LU501	0,7 W	690 V	-
LU503	2,1 W	690 V	-
LVDR1260CPX	255 W	1000 V	12 kV
LVDR800CPX	120 W	1000 V	12 kV
LVS0060RPX	20 W	1000 V	8000 V
LVS0060SPX	20 W	1000 V	8000 V
LVSG00RPX	22 W	1000 V	8000 V
LVSG00SPX	20 W	1000 V	8000 V
LVSG00TRPX	22 W	1000 V	8000 V
LVSG00TSPX	22 W	1000 V	8000 V
LVSG1CPX	27 W	1000 V	12 kV
LVSG2CPX	56 W	1000 V	12 kV
LVSG3CPX	111 W	1000 V	12 kV
LVSGW00TRPX	22 W	1000 V	8000 V
LVSGW00TSPX	22 W	1000 V	8000 V
LVSR1VPVK4	27 W	1000 V	12 kV
LVSR2VPVK4	56 W	1000 V	12 kV
LVSR3TP	111 W	1000 V	8000 V
LVSR3VPVK4	111 W	1000 V	12 kV
LVTG1000CP	227 W	1000 V	12 kV
LVTG1000TP	111 W	1000 V	12 V

Lichtsteuerung

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
EE180	2 W	-	-
EE181	2 W	-	-
EEN100	0,3 W	-	-
EEN101	0,3 W	-	-
EG010	1 W	-	-
EG071	1 W	-	-
EG103	2 W	-	-
EG103D	2 W	-	-
EG103E	2 W	-	-
EG103V	2 W	-	-

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
EG203	4 W	-	-
EG203E	4 W	-	-
EG293B	2 W	-	-
EG493E	2 W	-	-
EH010	1 W	-	-
EH011	1 W	-	-
EH110	1 W	-	-
EH111	1 W	-	-
EH171	1 W	-	-
EH191	1 W	-	-
EH209	1 W	-	-
EH210	1 W	-	-
EH211	1 W	-	-
EH271	1 W	-	-
EH710	1 W	-	-
EH711	1 W	-	-
EH712	1 W	-	-
EZN001	2 W	-	-
EZN002	2 W	-	-
EZN003	2 W	-	-
EZN004	2 W	-	-
EZN005	2 W	-	-
EZN006	2 W	-	-

Sicherungsmaterial

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
KD199D	1,6 W	-	400 V
L00	4,95 W	8000 V	-
L00C	10,6 W	8 V	-
L00M	4,35 W	8 V	-
L00R	6,51 W	8 V	-
L00T	10,8 W	8 V	-
L00V	4,26 W	8 V	-
L01R	2,06 W	2500 V	-
L063L	4,86 W	800 V	6000 V
L063L1	4,86 W	800 V	6000 V
L063M	4,5 W	800 V	6000 V
L066M	5,6 W	800 V	6000 V
L14D	4,3 W	-	-
L17B	4,3 W	-	-
L250A	5 W	-	-
L250E	5 W	-	-
L25L	1,5 W	-	-
L45	2 W	-	-
L501PV	1,1 W	690 V	-
L502PV	2,2 W	690 V	-
L520FFG01-600	0,7 W	-	-
L520FFG02-000	0,8 W	-	-
L520FFG02-500	1 W	-	-
L520FFG03-150	1,3 W	-	-
L520FFG04-000	1,4 W	-	-
L520FFG05-000	1,8 W	-	-
L520FFG06-300	1,9 W	-	-
L520FFG08-000	2,4 W	-	-
L520FFG10-000	3 W	-	-
L520FK00-100	0,6 W	-	-
L520FK00-125	0,2 W	-	-
L520FK00-160	0,2 W	-	-

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
L520FK00-200	0,2 W	-	-
L520FK00-250	0,3 W	-	-
L520FK00-315	0,3 W	-	-
L520FK00-400	0,3 W	-	-
L520FK00-500	0,3 W	-	-
L520FK00-630	0,3 W	-	-
L520FK00-800	0,4 W	-	-
L520FK01-000	0,5 W	-	-
L520FK01-250	0,6 W	-	-
L520FK01-600	0,7 W	-	-
L520FK02-000	0,9 W	-	-
L520FK02-500	1 W	-	-
L520FK03-150	1,2 W	-	-
L520FK04-000	1,4 W	-	-
L520FK05-000	1,7 W	-	-
L520FK06-300	2 W	-	-
L520FK08-000	2,2 W	-	-
L520FK10-000	2,4 W	-	-
L520MC00-032	0,1 W	-	-
L520MC00-050	0,1 W	-	-
L520MC00-063	0,1 W	-	-
L520MC00-080	0,1 W	-	-
L520MC00-100	0,1 W	-	-
L520MC00-125	0,1 W	-	-
L520MC00-160	0,1 W	-	-
L520MC00-200	0,2 W	-	-
L520MC00-250	0,2 W	-	-
L520MC00-315	0,2 W	-	-
L520MC00-400	0,2 W	-	-
L520MC00-500	0,2 W	-	-
L520MC00-630	0,2 W	-	-
L520MC00-800	0,3 W	-	-
L520MC01-000	0,3 W	-	-
L520MC01-250	0,3 W	-	-
L520MC01-400	0,7 W	-	-
L520MC01-600	0,8 W	-	-
L520MC02-000	0,8 W	-	-
L520MC02-500	0,9 W	-	-
L520MC03-150	1 W	-	-
L520MC04-000	1,1 W	-	-
L520MC05-000	1,3 W	-	-
L520MC06-300	1,6 W	-	-
L520MC08-000	2 W	-	-
L520MC10-000	2,5 W	-	-
L520TK00-032	0,2 W	-	-
L520TK00-040	0,2 W	-	-
L520TK00-050	0,2 W	-	-
L520TK00-063	0,2 W	-	-
L520TK00-080	0,2 W	-	-
L520TK00-100	0,3 W	-	-
L520TK00-125	0,3 W	-	-
L520TK00-160	0,3 W	-	-
L520TK00-200	0,3 W	-	-
L520TK00-250	0,3 W	-	-
L520TK00-315	0,2 W	-	-
L520TK00-400	0,2 W	-	-
L520TK00-500	0,2 W	-	-
L520TK00-630	0,2 W	-	-
L520TK00-800	0,3 W	-	-
L520TK01-000	0,3 W	-	-

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
L520TK01-250	0,3 W	-	-
L520TK01-600	0,4 W	-	-
L520TK02-000	0,5 W	-	-
L520TK02-500	0,6 W	-	-
L520TK03-150	0,6 W	-	-
L520TK04-000	0,8 W	-	-
L520TK05-000	1,2 W	-	-
L520TK06-300	1,3 W	-	-
L520TK08-000	1,8 W	-	-
L520TK10-000	2,4 W	-	-
L520TK16-000	3,2 W	-	-
L54D	2 W	-	-
L630A	8 W	-	-
L630E	8 W	-	-
L6332FF01-600	1,1 W	-	-
L6332FF02-000	1,4 W	-	-
L6332FF02-500	1,4 W	-	-
L6332FF03-150	1,6 W	-	-
L6332FF04-000	1,8 W	-	-
L6332FF05-000	2 W	-	-
L6332FF06-300	4 W	-	-
L6332FF08-000	4,5 W	-	-
L6332FF10-000	5 W	-	-
L6332FF16-000	9 W	-	-
L6332FK00-100	0,7 W	-	-
L6332FK00-125	0,7 W	-	-
L6332FK00-160	0,8 W	-	-
L6332FK00-200	0,2 W	-	-
L6332FK00-250	0,3 W	-	-
L6332FK00-315	0,3 W	-	-
L6332FK00-400	0,3 W	-	-
L6332FK00-500	0,3 W	-	-
L6332FK00-630	0,4 W	-	-
L6332FK00-800	0,4 W	-	-
L6332FK01-000	0,5 W	-	-
L6332FK01-250	0,6 W	-	-
L6332FK01-600	0,7 W	-	-
L6332FK02-000	0,8 W	-	-
L6332FK02-500	0,9 W	-	-
L6332FK03-150	1,1 W	-	-
L6332FK04-000	1,3 W	-	-
L6332FK05-000	1,4 W	-	-
L6332FK06-300	1,6 W	-	-
L6332FK08-000	2 W	-	-
L6332FK10-000	2,3 W	-	-
L6332FK12-500	2,5 W	-	-
L6332FK16-000	2,8 W	-	-
L6332TK00-050	0,7 W	-	-
L6332TK00-063	0,3 W	-	-
L6332TK00-080	0,3 W	-	-
L6332TK00-100	0,3 W	-	-
L6332TK00-125	0,3 W	-	-
L6332TK00-160	0,4 W	-	-
L6332TK00-200	0,4 W	-	-
L6332TK00-250	0,5 W	-	-
L6332TK00-315	0,2 W	-	-
L6332TK00-400	0,2 W	-	-
L6332TK00-500	0,3 W	-	-
L6332TK00-630	0,3 W	-	-
L6332TK00-800	0,4 W	-	-

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}	Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}	Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
L6332TK01-000	0,4 W	-	-	LE3363	6,9 W	-	-	LNH00020T	1,9 W	-	-
L6332TK01-250	0,4 W	-	-	LE33F35	4,4 W	-	-	LNH00025M6	2,8 W	-	-
L6332TK01-600	0,5 W	-	-	LE33F50	5,8 W	-	-	LNH00025T	2,4 W	-	-
L6332TK02-000	0,6 W	-	-	LE33F63	6,9 W	-	-	LNH00032T	2,9 W	-	-
L6332TK02-500	0,7 W	-	-	LF301G	2,77 W	-	-	LNH00035M6	3,1 W	-	-
L6332TK03-150	0,8 W	-	-	LF302G	0,6 W	-	-	LNH00035T	3,1 W	-	-
L6332TK04-000	1 W	-	-	LF302PV	1,54 W	-	-	LNH00040T	3,6 W	-	-
L6332TK05-000	1,3 W	-	-	LF304G	0,7 W	-	-	LNH00050M6	4,1 W	-	-
L6332TK06-300	1,6 W	-	-	LF306G	0,85 W	-	-	LNH00050M6A	2,7 W	-	-
L6332TK08-000	2 W	-	-	LF306PV	2,4 W	-	-	LNH00050T	4,2 W	-	-
L6332TK10-000	2,3 W	-	-	LF308PV	2,55 W	-	-	LNH00063M6	5,6 W	-	-
L6332TK16-000	3 W	-	-	LF310PV	2,58 W	-	-	LNH00063M6A	3,4 W	-	-
L63L	4,68 W	-	-	LF316G	1,6 W	-	-	LNH00063T	5 W	-	-
L71M	1,8 W	800 V	6000 V	LF316PV	2,7 W	-	-	LNH0006M	1,6 W	-	-
L72M	3,6 W	800 V	6000 V	LF320G	2 W	-	-	LNH0006MK	1,6 W	-	-
L73M	5,4 W	800 V	6000 V	LF325G	2,6 W	-	-	LNH00080M6	6,8 W	-	-
L74M	7,2 W	800 V	6000 V	LF332G	2,9 W	-	-	LNH00080M6A	4,1 W	-	-
L75M	3 W	800 V	6000 V	LF402G	0,9 W	-	-	LNH00080T	5,2 W	-	-
L76M	6,6 W	800 V	6000 V	LF404G	1 W	-	-	LNH00100M6	7,5 W	-	-
L921N	7,5 W	-	-	LF406G	1,15 W	-	-	LNH00100M6A	5,5 W	-	-
LD01-02AD-1	3 W	-	-	LF410G	1,3 W	-	-	LNH00100T	6,7 W	-	-
LD01-02AD-3	9 W	-	-	LF416G	2 W	-	-	LNH0010M	1,1 W	-	-
LD01K16-1AS	3 W	-	-	LF420G	2,5 W	-	-	LNH0010MK	1,1 W	-	-
LD01K16-3AS	9 W	-	-	LF425G	3,3 W	-	-	LNH0010T	1,5 W	-	-
LD02K63-1KS	9,5 W	-	-	LF432G	3,5 W	-	-	LNH00125T	7,8 W	-	-
LD02K63-1SS	9,5 W	-	-	LF440G	4,75 W	-	-	LNH00160T	9,4 W	-	-
LD02K63-3KS	28,5 W	-	-	LF516G	2,1 W	-	-	LNH0016M	1,8 W	-	-
LD02K63-3SS	28,5 W	-	-	LF520G	2,7 W	-	-	LNH0016M6	3,2 W	-	-
LD042	2,9 W	460 V	6 kV	LF525G	3,3 W	-	-	LNH0016M6A	0,9 W	-	-
LD043	9,5 W	-	-	LF532G	3,5 W	690 V	-	LNH0016MK	1,8 W	-	-
LD046	28,5 W	-	-	LF540G	4 W	-	-	LNH0016T	1,8 W	-	-
LD047	8,7 W	-	-	LF550G	5,5 W	-	-	LNH0020M	2,3 W	-	-
LE1402	1,5 W	-	-	LF563G	6,9 W	-	-	LNH0020M6	3,5 W	-	-
LE1404	1,6 W	-	-	LF580G	7,8 W	-	-	LNH0020M6A	1,1 W	-	-
LE1406	1,7 W	-	-	LF599G	11,4 W	-	-	LNH0020MK	2,3 W	-	-
LE1410	1,8 W	-	-	LL217U	115 W	-	-	LNH0020T	1,9 W	-	-
LE1416	2,1 W	-	-	LNDZ02	2,45 W	-	-	LNH0025M	2,4 W	-	-
LE1820	2 W	-	-	LNDZ04	2 W	-	-	LNH0025M6	3,6 W	-	-
LE1825	3 W	-	-	LNDZ06	2,1 W	-	-	LNH0025M6A	1,4 W	-	-
LE1832	3,9 W	-	-	LNDZ10	1,5 W	-	-	LNH0025MK	2,4 W	-	-
LE1835	3,9 W	-	-	LNDZ16	2,55 W	-	-	LNH0025T	2,4 W	-	-
LE1840	3,9 W	-	-	LNDZ20	2,7 W	-	-	LNH0032M	3,1 W	-	-
LE1850	4,7 W	-	-	LNDZ25	3,4 W	-	-	LNH0032MK	3,1 W	-	-
LE1863	5,4 W	-	-	LNH000006M6A	0,3 W	-	-	LNH0032T	2,9 W	-	-
LE2702	2,45 W	-	-	LNH000010M6A	0,5 W	-	-	LNH0035M	3 W	-	-
LE2704	2 W	-	-	LNH000016M6A	0,8 W	-	-	LNH0035M6	3,9 W	-	-
LE2706	2,1 W	-	-	LNH000020M6A	1 W	-	-	LNH0035M6A	1,9 W	-	-
LE2710	1,5 W	-	-	LNH000025M6A	1,3 W	-	-	LNH0035MK	3 W	-	-
LE2716	2,55 W	-	-	LNH00002T	0,6 W	-	-	LNH0035T	3,1 W	-	-
LE2720	2,7 W	-	-	LNH000035M6A	1,8 W	-	-	LNH0040M	3,7 W	-	-
LE2725	3,4 W	-	-	LNH000040M6A	2,1 W	-	-	LNH0040MK	3,7 W	-	-
LE27F02	2,45 W	-	-	LNH00004T	0,9 W	-	-	LNH0040T	3,6 W	-	-
LE27F04	2 W	-	-	LNH000050M6A	2,5 W	-	-	LNH0050M	4,1 W	-	-
LE27F06	2,1 W	-	-	LNH000063M6A	3,4 W	-	-	LNH0050M6	4,8 W	-	-
LE27F10	3,4 W	-	-	LNH00006T	1,3 W	-	-	LNH0050M6A	2,7 W	-	-
LE27F16	3,5 W	-	-	LNH00010M6	1,7 W	-	-	LNH0050MK	4,1 W	-	-
LE27F20	4,4 W	-	-	LNH00010T	1,5 W	-	-	LNH0050T	4,2 W	-	-
LE27F25	5,1 W	-	-	LNH00016M6	2,5 W	-	-	LNH0063M	5,4 W	-	-
LE3335	4,4 W	-	-	LNH00016T	1,8 W	-	-	LNH0063M6	6,6 W	-	-
LE3350	5,8 W	-	-	LNH00020M6	2,6 W	-	-	LNH0063M6A	3,4 W	-	-

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}	Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}	Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
LNH0063MK	5,4 W	-	-	LNH1125MK	11,8 W	-	-	LNH2125MK	12,2 W	-	-
LNH0063T	5 W	-	-	LNH1125T	10,3 W	-	-	LNH2125T	10 W	-	-
LNH0080M	6,5 W	-	-	LNH1160M	14,6 W	-	-	LNH2160M	15 W	-	-
LNH0080M6	8 W	-	-	LNH1160M6	14,6 W	-	-	LNH2160M6	15 W	-	-
LNH0080M6A	4,1 W	-	-	LNH1160M6A	10,5 W	-	-	LNH2160M6A	9,8 W	-	-
LNH0080MK	6,5 W	-	-	LNH1160MK	14,6 W	-	-	LNH2160MK	15 W	-	-
LNH0080T	5,2 W	-	-	LNH1160T	14,1 W	-	-	LNH2160T	12,8 W	-	-
LNH00TM	1 W	-	-	LNH1200M	18 W	-	-	LNH2200M	18,5 W	-	-
LNH0100M	7,5 W	-	-	LNH1200M6	19 W	-	-	LNH2200M6	19 W	-	-
LNH0100M6	9,4 W	-	-	LNH1200M6A	12,5 W	-	-	LNH2200M6A	12,5 W	-	-
LNH0100M6A	5,5 W	-	-	LNH1200MK	18 W	-	-	LNH2200MK	18,5 W	-	-
LNH0100MK	7,5 W	-	-	LNH1200T	15,8 W	-	-	LNH2200T	15,8 W	-	-
LNH0100T	6,7 W	-	-	LNH1224M	19 W	-	-	LNH2224M	19,2 W	-	-
LNH0125M	10 W	-	-	LNH1224M6	21 W	-	-	LNH2224M6	21 W	-	-
LNH0125M6	11,8 W	-	-	LNH1224M6A	13,5 W	-	-	LNH2224M6A	13,5 W	-	-
LNH0125M6A	7,9 W	-	-	LNH1224MK	19 W	-	-	LNH2224MK	19,2 W	-	-
LNH0125MK	10 W	-	-	LNH1224T	17,4 W	-	-	LNH2224T	17,4 W	-	-
LNH0125T	7,8 W	-	-	LNH1250M	20 W	-	-	LNH2250M	20,6 W	-	-
LNH0160M	12 W	-	-	LNH1250M6	22 W	-	-	LNH2250M6	22 W	-	-
LNH0160MK	12 W	-	-	LNH1250M6A	18 W	-	-	LNH2250M6A	17 W	-	-
LNH0160T	9,4 W	-	-	LNH1250MK	20 W	-	-	LNH2250MK	20,6 W	-	-
LNH0TM	3,5 W	-	-	LNH1250T	19,1 W	-	-	LNH2250T	19,1 W	-	-
LNH1025M	2,4 W	-	-	LNH1TM	3,5 W	-	-	LNH2300M	24,2 W	-	-
LNH1025M6	3,6 W	-	-	LNH20108M4T	7,8 W	-	-	LNH2300MK	24,2 W	-	-
LNH1025M6A	1,5 W	-	-	LNH20144M4T	10,6 W	-	-	LNH2300T	20,6 W	-	-
LNH1025MK	2,4 W	-	-	LNH20180M4T	12,8 W	-	-	LNH2315M	25 W	-	-
LNH1025T	2,7 W	-	-	LNH20231M4T	15,7 W	-	-	LNH2315M6	27 W	-	-
LNH1032M	3,1 W	-	-	LNH2025M	2,4 W	-	-	LNH2315M6A	23 W	-	-
LNH1032MK	3,1 W	-	-	LNH2025MK	2,4 W	-	-	LNH2315MK	25 W	-	-
LNH1032T	3,6 W	-	-	LNH2025T	2,7 W	-	-	LNH2315T	21,6 W	-	-
LNH1035M	3 W	-	-	LNH20289M4T	16 W	-	-	LNH2355M	31,5 W	-	-
LNH1035M6	3,9 W	-	-	LNH2032M	3,1 W	-	-	LNH2355M6	32 W	-	-
LNH1035M6A	2,1 W	-	-	LNH2032MK	3,1 W	-	-	LNH2355M6A	24 W	-	-
LNH1035MK	3 W	-	-	LNH2032T	3,6 W	-	-	LNH2355MK	31,5 W	-	-
LNH1035T	3,8 W	-	-	LNH2035M	3 W	-	-	LNH2355T	24,2 W	-	-
LNH1040M	3,7 W	-	-	LNH2035MK	3 W	-	-	LNH2400M	28,5 W	-	-
LNH1040MK	3,7 W	-	-	LNH2035T	3,7 W	-	-	LNH2400MK	28,5 W	-	-
LNH1040T	4,1 W	-	-	LNH20361M4T	21 W	-	-	LNH2400T	26,8 W	-	-
LNH1050M	4,1 W	-	-	LNH2040M	3,7 W	-	-	LNH2TM	5 W	-	-
LNH1050M6	4,8 W	-	-	LNH2040MK	3,7 W	-	-	LNH30144M4T	10,1 W	-	-
LNH1050M6A	3,1 W	-	-	LNH2040T	3,8 W	-	-	LNH30180M4T	12,8 W	-	-
LNH1050MK	4,1 W	-	-	LNH20455M4T	25 W	-	-	LNH30231M4T	16,2 W	-	-
LNH1050T	4,6 W	-	-	LNH2050M	4,1 W	-	-	LNH30289M4T	16 W	-	-
LNH1063M	6,6 W	-	-	LNH2050MK	4,1 W	-	-	LNH30361M4T	20,6 W	-	-
LNH1063M6A	4 W	-	-	LNH2050T	4,6 W	-	-	LNH30455M4T	25 W	-	-
LNH1063MK	6,6 W	-	-	LNH2063M	6,8 W	-	-	LNH30577M4T	31 W	-	-
LNH1063T	6,2 W	-	-	LNH2063MK	6,8 W	-	-	LNH30722M4T	53 W	-	-
LNH1080M	8 W	-	-	LNH2080M	8,3 W	-	-	LNH3080M	8,3 W	-	-
LNH1080M6	8 W	-	-	LNH2080M6	8,3 W	-	-	LNH3080T	6,4 W	-	-
LNH1080M6A	5 W	-	-	LNH2080M6A	4,7 W	-	-	LNH30910M4T	62 W	-	-
LNH1080MK	8 W	-	-	LNH2080MK	8,3 W	-	-	LNH3100M	10,7 W	-	-
LNH1080T	6,4 W	-	-	LNH2080T	6,4 W	-	-	LNH3100T	7,7 W	-	-
LNH1100M	9,4 W	-	-	LNH2100M	10,7 W	-	-	LNH3125M	12,2 W	-	-
LNH1100M6	9,4 W	-	-	LNH2100M6	10,7 W	-	-	LNH3125T	10,8 W	-	-
LNH1100M6A	6,3 W	-	-	LNH2100M6A	5,9 W	-	-	LNH3160M	15 W	-	-
LNH1100MK	9,4 W	-	-	LNH2100MK	10,7 W	-	-	LNH3160MK	14 W	-	-
LNH1100T	8,7 W	-	-	LNH2100T	8,3 W	-	-	LNH3160T	12,1 W	-	-
LNH1125M	11,8 W	-	-	LNH2125M	12,2 W	-	-	LNH3200M	18,5 W	-	-
LNH1125M6	11,8 W	-	-	LNH2125M6	12,2 W	-	-	LNH3200MK	16,8 W	-	-
LNH1125M6A	8 W	-	-	LNH2125M6A	7,9 W	-	-	LNH3200T	13,6 W	-	-

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
LNH3224M	20 W	-	-
LNH3224MK	20 W	-	-
LNH3224T	15,4 W	-	-
LNH3250M	21,1 W	-	-
LNH3250MK	21,1 W	-	-
LNH3250T	19,6 W	-	-
LNH3300M	25 W	-	-
LNH3300T	21,2 W	-	-
LNH3315M	25 W	-	-
LNH3315M6	25 W	-	-
LNH3315M6A	21 W	-	-
LNH3315T	22,3 W	-	-
LNH3355M	32 W	-	-
LNH3355M6	32 W	-	-
LNH3355M6A	24 W	-	-
LNH3355T	26,5 W	-	-
LNH3400M	34 W	-	-
LNH3400M6	34 W	-	-
LNH3400M6A	30 W	-	-
LNH3400MK	34 W	-	-
LNH3400T	26,8 W	-	-
LNH3425M	39 W	-	-
LNH3425MK	39 W	-	-
LNH3425T	29 W	-	-
LNH3500M	43 W	-	-
LNH3500MK	43 W	-	-
LNH3500T	37 W	-	-
LNH3630M	43,1 W	-	-
LNH3630MK	43,1 W	-	-
LNH3630T	47 W	-	-
LNH40361M4T	28 W	-	-
LNH40400M	31 W	-	-
LNH40455M4T	31,5 W	-	-
LNH40500M	45 W	-	-
LNH40577M4T	39 W	-	-
LNH40630M	47 W	-	-
LNH40722M4T	49 W	-	-
LNH40800M	68 W	-	-
LNH40800SM	68 W	-	-
LNH40909M4T	66 W	-	-
LNH41000M	72,9 W	-	-
LNH41000SM	72,9 W	-	-
LNH41155M4T	81 W	-	-
LNH41250M	100,5 W	-	-
LNH41250SM	100,5 W	-	-
LNH41443M4T	110 W	-	-
LNH41600M	126,2 W	-	-
LS401	3,1 W	690 V	-
LS403	9,3 W	690 V	-
LT0050	10 W	-	8000 V
LT0054	13 W	-	8000 V
LT0056	8,8 W	-	8000 V
LT0057	8,8 W	-	8000 V
LT050	9 W	-	8000 V
LT050U	36 W	1000 V	8000 V
LT051	9 W	-	8000 V
LT052	9 W	-	8000 V
LT053	19 W	-	8 kV
LT054	19 W	-	8000 V
LT054U	36 W	1000 V	8000 V

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
LT055	19 W	-	8000 V
LT056	14 W	-	8000 V
LT056U	36 W	1000 V	8000 V
LT057	14 W	-	8000 V
LT058	9 W	-	8000 V
LT150	18 W	-	8000 V
LT150U	69 W	1000 V	8000 V
LT152	26 W	-	8 kV
LT152U	69 W	1000 V	8000 V
LT153	20 W	-	8000 V
LT153U	69 W	1000 V	8000 V
LT154E	20 W	-	8000 V
LT250	24,5 W	-	8000 V
LT250U	102 W	1000 V	8000 V
LT252	70 W	-	8000 V
LT252U	102 W	1000 V	8000 V
LT253	37 W	-	8000 V
LT253U	102 W	1000 V	8000 V
LT254E	37 W	-	8000 V
LT350	57 W	-	8000 V
LT353	67 W	-	8000 V
LU501	0,7 W	690 V	-
LU503	2,1 W	690 V	-
LVDR1260CPX	255 W	1000 V	12 kV
LVDR800CPX	120 W	1000 V	12 kV
LVS0060RPX	20 W	1000 V	8000 V
LVS0060SPX	20 W	1000 V	8000 V
LVSG00RPX	22 W	1000 V	8000 V
LVSG00SPX	20 W	1000 V	8000 V
LVSG00TRPX	22 W	1000 V	8000 V
LVSG00TSPX	22 W	1000 V	8000 V
LVSG1CPX	27 W	1000 V	12 kV
LVSG2CPX	56 W	1000 V	12 kV
LVSG3CPX	111 W	1000 V	12 kV
LVSGW00TRPX	22 W	1000 V	8000 V
LVSGW00TSPX	22 W	1000 V	8000 V
LVSR1VPVK4	27 W	1000 V	12 kV
LVSR2VPVK4	56 W	1000 V	12 kV
LVSR3TP	111 W	1000 V	8000 V
LVSR3VPVK4	111 W	1000 V	12 kV
LVTG1000CP	227 W	1000 V	12 kV
LVTG1000TP	111 W	1000 V	12 V

Fehlerstrom- / Leitungsschutzschalter

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
ADA506D	1,9 W	500 V	4000 V
ADA510D	3,4 W	500 V	4000 V
ADA513D	3,8 W	500 V	4000 V
ADA516D	5,2 W	500 V	4000 V
ADA520D	6,6 W	500 V	4000 V
ADA525D	9,3 W	500 V	4000 V
ADA532D	8,3 W	500 V	4000 V
ADA556D	1,9 W	500 V	4000 V
ADA560D	3,4 W	500 V	4000 V
ADA563D	3,8 W	500 V	4000 V
ADA566D	5,2 W	500 V	4000 V
ADA570D	6,6 W	500 V	4000 V
ADA575D	9,3 W	500 V	4000 V

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
ADA582D	8,3 W	500 V	4000 V
ADS906D	1,9 W	500 V	4000 V
ADS910D	3,4 W	500 V	4000 V
ADS913D	3,8 W	500 V	4000 V
ADS916D	5,2 W	500 V	4000 V
ADS917D	5,2 W	500 V	4000 V
ADS920D	6,6 W	500 V	4000 V
ADS925D	9,3 W	500 V	4000 V
ADS932D	8,3 W	500 V	4000 V
ADS940D	11,1 W	500 V	4000 V
ADS956D	1,9 W	500 V	4000 V
ADS960D	3,4 W	500 V	4000 V
ADS963D	3,8 W	500 V	4000 V
ADS966D	5,2 W	500 V	4000 V
ADS967D	5,2 W	500 V	4000 V
ADS970D	6,6 W	500 V	4000 V
ADS975D	9,3 W	500 V	4000 V
ADS982D	8,3 W	500 V	4000 V
ADS990D	11,1 W	500 V	4000 V
ADX406D	6,8 W	500 V	4 kV
ADX410D	9,7 W	500 V	4 kV
ADX413D	10,1 W	500 V	4 kV
ADX416D	10,9 W	500 V	4 kV
ADX420D	11,7 W	500 V	4 kV
ADX425D	12,3 W	500 V	4 kV
ADX432D	14,6 W	500 V	4 kV
ADX440D	17,7 W	500 V	4 kV
ADX456D	6,8 W	500 V	4 kV
ADX460D	9,7 W	500 V	4 kV
ADX463D	10,1 W	500 V	4 kV
ADX466D	10,9 W	500 V	4 kV
ADX470D	11,7 W	500 V	4 kV
ADX475D	12,3 W	500 V	4 kV
ADX482D	14,6 W	500 V	4 kV
ADX490D	17,7 W	500 V	4 kV
ADZ310D	7,7 W	500 V	-
ADZ313D	9,6 W	500 V	-
ADZ316D	10,9 W	500 V	-
ADZ360D	7,7 W	500 V	-
ADZ363D	9,6 W	500 V	-
ADZ366D	10,9 W	500 V	-
AFX406D	6,8 W	500 V	4 kV
AFX410D	9,7 W	500 V	4 kV
AFX413D	10,1 W	500 V	4 kV
AFX416D	10,9 W	500 V	4 kV
AFX420D	11,7 W	500 V	4 kV
AFX425D	12,3 W	500 V	4 kV
AFX432D	14,6 W	500 V	4 kV
AFX440D	17,7 W	500 V	4 kV
AFX456D	6,8 W	500 V	4 kV
AFX460D	9,7 W	500 V	4 kV
AFX463D	10,1 W	500 V	4 kV
AFX466D	10,9 W	500 V	4 kV
AFX470D	11,7 W	500 V	4 kV
AFX475D	12,3 W	500 V	4 kV
AFX482D	14,6 W	500 V	4 kV
AFX490D	17,7 W	500 V	4 kV
MZ205	2 W	4000 V	-
MZ206	2 W	4000 V	-

KNX ETS

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
ST312	1,8 W	4000 V	-

Blindleistungskompensation - Power-Module

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
SPC01201P4M1F	88 W	690 V	2500 V
SPC01201P4M2F	88 W	690 V	2500 V
SPC01201P5M1F	63 W	690 V	2500 V
SPC01201P5M2F	63 W	690 V	2500 V
SPC01201P7M1F	63 W	690 V	2500 V
SPC01201P7M2F	63 W	690 V	2500 V
SPC02501P4M1F	175 W	690 V	2500 V
SPC02501P4M2F	175 W	690 V	2500 V
SPC02501P5M1F	125 W	690 V	2500 V
SPC02501P5M2F	125 W	690 V	2500 V
SPC02501P7M1F	125 W	690 V	2500 V
SPC02501P7M2F	125 W	690 V	2500 V
SPC02502P4M1F	175 W	690 V	2500 V
SPC02502P4M2F	175 W	690 V	2500 V
SPC02502P5M1F	125 W	690 V	2500 V
SPC02502P5M2F	125 W	690 V	2500 V
SPC02502P7M1F	125 W	690 V	2500 V
SPC02502P7M2F	125 W	690 V	2500 V
SPC05001P4M1F	350 W	690 V	2500 V
SPC05001P4M2F	350 W	690 V	2500 V
SPC05001P5M1F	250 W	690 V	2500 V
SPC05001P5M2F	250 W	690 V	2500 V
SPC05001P7M1F	250 W	690 V	2500 V
SPC05001P7M2F	250 W	690 V	2500 V
SPC05002P4M1F	350 W	690 V	2500 V
SPC05002P4M2F	350 W	690 V	2500 V
SPC05002P5M1F	250 W	690 V	2500 V
SPC05002P5M2F	250 W	690 V	2500 V
SPC05002P7M1F	250 W	690 V	2500 V
SPC05002P7M2F	250 W	690 V	2500 V
SPC07503P4M2F	525 W	690 V	2500 V
SPC07503P5M1F	375 W	690 V	2500 V
SPC07503P5M2F	375 W	690 V	2500 V
SPC07503P7M1F	375 W	690 V	2500 V
SPC07503P7M2F	375 W	690 V	2500 V
SPC10002P4M2F	700 W	690 V	2500 V
SPC10002P5M1F	500 W	690 V	2500 V
SPC10002P5M2F	500 W	690 V	2500 V
SPC10002P7M1F	500 W	690 V	2500 V
SPC10002P7M2F	500 W	690 V	2500 V
SPC10004P4M3F	700 W	690 V	2500 V
SPC10004P5M3F	500 W	690 V	2500 V
SPC10004P7M3F	500 W	690 V	2500 V

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
ARC556D	1.84 W	500 V	4 kV
ARC560D	2.25 W	500 V	4 kV
ARC563D	3.8 W	500 V	4 kV
ARC566D	3.75 W	500 V	4 kV
ARC570D	4 W	500 V	4 kV
ARC575D	4.3 W	500 V	4 kV
ARC906D	1.84 W	500 V	4 kV
ARC910D	2.25 W	500 V	4 kV
ARC913D	3.8 W	500 V	4 kV
ARC916D	3.75 W	500 V	4 kV
ARC920D	4 W	500 V	4 kV
ARC925D	4.3 W	500 V	4 kV
ARC956D	1.84 W	500 V	4 kV
ARC960D	2.25 W	500 V	4 kV
ARC963D	3.8 W	500 V	4 kV
ARC966D	3.75 W	500 V	4 kV
ARC970D	4 W	500 V	4 kV
ARC975D	4.3 W	500 V	4 kV
QSE960D	3,3 W	400 V	4 kV
QSE966D	3,3 W	400 V	4 kV

AFDD-Brandschutzschalter

Best.-Nr.	P _v Watt	U _i	U _{imp}
ARC506D	1.84 W	500 V	4 kV
ARC510D	2.25 W	500 V	4 kV
ARC513D	3.8 W	500 V	4 kV
ARC516D	3.75 W	500 V	4 kV
ARC520D	4 W	500 V	4 kV
ARC525D	4.3 W	500 V	4 kV

Dauerstrombelastbarkeit und Verlustleistung von
Sammelschienensystemen, gültig für 3 Sammelschienen

Cu-Schienenabmessungen Breite x Dicke [mm]	Querschnitt [mm ²]	Ausführung [-feldig]	Länge [mm]	Dauerstrom ¹⁾ [A]	Verlustleistung [W]
12 x 5 mm	59,5	1	246,5	250	16
		2	496,5		33
		3	746,5		49
		4	996,5		66
		5	1246,5		82
2 x 12 x 5 mm	2 x 59,5	1	246,5	355	16
		2	496,5		33
		3	746,5		50
		4	996,5		66
		5	1246,5		83
20 x 5 mm	99,1	1	246,5	315	16
		2	496,5		31
		3	746,5		47
		4	996,5		63
		5	1246,5		79
20 x 10 mm	199	1	246,5	500	20
		2	496,5		39
		3	746,5		59
		4	996,5		79
		5	1246,5		99
30 x 5 mm	149	1	246,5	400	17
		2	496,5		34
		3	746,5		50
		4	996,5		67
		5	1246,5		84
30 x 10 mm	299	1	246,5	630	21
		2	496,5		42
		3	746,5		62
		4	996,5		83
		5	1246,5		104
40 x 10 mm	399	1	246,5	800	24,8
		2	496,5		50
		3	746,5		75,1
		4	996,5		100,3
		5	1246,5		125,4

¹⁾ Dauerstrombelastbarkeit für blanke Cu-Schienen,
3 x 1 Hauptleiter L L L .
Dauerstrom und Stromwärmeverluste/Verlustleistung für blanke
Stromschienen aus E-Cu F 30 mit Rechteck-Querschnitt in
Innenraumanlagen bei 35°C und Schienentemperaturen als 65°C
Bemessungsgrundlage: VDE 0660, Teil 500, Abschnitt 7.3

Ermittlung der Stromwärmeverluste/Verlustleistung von Sammelschienensystemen [W] bei unterschiedlichen Bemessungsströmen

Grundlage DIN 43671 - Stromschienen aus Kupfer
Zur Ermittlung der Stromwärmeverluste/Verlustleistung unter Berücksichtigung einer Temperaturerhöhung von > 20° C gilt nachstehende Formel für 3-polige Sammelschienensysteme

$$① P_v = 3 \times I_{str2} \times \frac{l}{\chi \times A} \times (1 + \alpha \times \Delta T)$$

- P_v: thermische Verlustleistung des Drehstromsammelschienensystems
- α: Temperaturkoeffizient, Kupfer: α = 0,0039 K⁻¹
- ΔT: Temperaturdifferenz in K zur Bezugstemperatur von 20° C
- χ: elektrische Leitfähigkeit, Kupfer:

$$\chi = 56 \frac{m}{\Omega \times mm^2}$$

- l: Länge des Leiters in m
- A: Querschnitt des Leiters in mm²
- I: Bemessungsbetriebsstrom
- I_{str}: Strangstrom

Maximal zulässige Betriebsströme und Verlustleistungen isolierter Leiter nach VDE 0660, Teil 507, A1 Entwurf

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Querschnitt (Cu)	Leitergrenztemperatur 70°C											
	Luftumgebungstemperatur im Schaltschrank um den Leiter											
	35°C		55°C		35°C		55°C					
	max. zulässiger Betriebsstrom	Verlustleistung (P _n), einfache Länge	max. zulässiger Betriebsstrom	Verlustleistung (P _n), einfache Länge	max. zulässiger Betriebsstrom	Verlustleistung (P _n), einfache Länge	max. zulässiger Betriebsstrom	Verlustleistung (P _n), einfache Länge	max. zulässiger Betriebsstrom	Verlustleistung (P _n), einfache Länge	max. zulässiger Betriebsstrom	Verlustleistung (P _n), einfache Länge
mm ²	A	W/m	A	W/m	A	W/m	A	W/m	A	W/m	A	W/m
1,5	12	2,09	8	0,93	12	2,09	8	0,93	12	2,09	8	0,93
2,5	17	2,53	11	1,06	20	3,50	12	1,26	20	3,50	12	1,26
4	22	2,64	14	1,07	25	3,41	18	1,76	25	3,41	20	2,18
6	28	2,84	18	1,17	32	3,71	23	1,91	32	3,71	25	2,26
10	38	3,02	25	1,30	48	4,82	31	2,01	50	5,23	32	2,14
16	52	3,69	34	1,57	64	5,59	42	2,40	65	5,76	50	3,40
25					85	6,25	55	2,62	85	6,25	65	3,65
35					104	7,48	67	3,10	115	7,90	85	5,00
50					130	7,86	85	3,36	150	10,47	115	6,15
70					161	8,40	105	3,57	175	9,92	149	7,19
95					192	8,68	125	3,68	225	11,93	175	7,21
120					226	9,59	147	4,05	250	11,73	210	8,28
150					275	11,67	167	4,30	275	11,67	239	8,81
185					295	10,93	191	4,58	350	15,38	273	9,36
240					374	11,95	225	5,02	400	15,88	322	10,29
300					400	13,20	260	5,58	460	17,46	371	10,36

Verbindungen in Hilfsstromkreisen

0,12	2,6	1,2	1,7	0,5	0,4
0,14	2,9	1,3	1,9	0,6	-
0,20	3,2	1,1	2,1	0,5	-
0,22	3,6	1,3	2,3	0,5	0,5
0,30	4,4	1,4	2,9	0,6	0,6
0,34	4,7	1,4	3,1	0,6	0,63
0,50	6,40	1,8	4,2	0,8	0,8
0,56	6,40	1,6	4,2	0,7	-
0,75	8,2	1,9	5,4	0,8	1,0
1,00	9,3	1,8	6,1	0,8	-

Bei kleineren Strömen ist die Verlustleistung mit folgender Formel zu berechnen:

$$P = P_n \cdot \left(\frac{1}{n}\right)^2$$

1) beliebige Verlegung, 6 gleichzeitig mit 100 % belastete Adern

Anmerkung: alle Stromwerte für 30 k Erwärmung, nach DIN 40500 Teil 3

Zur ordnungsgemäßen und den Errichtungsbestimmungen angepassten Montage des Systems sind die den Bausteinen beiliegenden Montageanleitungen zu beachten.

Es müssen im System univers untenstehende Wartungsbedingungen für Schaltgerätekombinationen eingehalten werden.

Wartungsbedingungen (Anlehnung an VDE 0100 Teil 610)

- Sichtprüfung von Abdeckungen und Umhüllungen auf Beschädigungen, die die Schutzart beeinträchtigen
- Sichtprüfung von Klemmstellen
- Überprüfung der Klemmstellen in Hauptstromkreisen und eventuell mit entsprechenden Drehmomenten, laut Tabelle (Sammelschienenklemmen im Anhang) nachziehen
- Funktionsüberprüfung an Schutzschaltgeräten, z. B. FI-Schutzschalter
- Funktionsüberprüfung der Anzeigefunktionen von Analogmessgeräten, wenn vorhanden
- Kontrolle der Einstellwerte der Betriebsmittel (z. B. Leistungsschalter) nach den Schaltungsunterlagen
- Sichtprüfung auf Beschädigung einzelner Leiter
- Sichtprüfung der einzelnen Betriebsmittel auf Form- oder Farbveränderungen die eventuell durch thermische Einflüsse entstanden sein können
- Beseitigung der festgestellten Mängel durch z. B. Austausch der fehlerhaften Betriebsmittel

Best.-Nr.	Beschreibung / Anwendung	Best.-Nr.	Beschreibung / Anwendung
UD11A1	Reihenklempen waag., 150 x 250 mm	UD22G1	Reiheneinbaugeräte und Reihenklempen waag., 300 x 500 mm
UD12A1	Reihenklempen waag., 150 x 500 mm	UD21B5	SLS-Schalter auf Hutschiene, 300 x 250 mm
UD13A1	Reihenklempen waag., 150 x 750 mm	UD11C1	Montageplatte, 150 x 250 mm
UD21A1	Reihenklempen waag., 300 x 250 mm	UD12C1	Montageplatte, 150 x 500 mm
UD21A5		UD21C1	Montageplatte, 300 x 250 mm
UD22A1	Reihenklempen waag., 300 x 500 mm	UD21C2	Montageplatte, gelocht, 300 x 250 mm
UD22A5		UD22C1	Montageplatte, 300 x 500 mm
UD23A1	Reihenklempen waag., 300 x 750 mm	UD22C2	Montageplatte, gelocht, 300 x 500 mm
UD31A1	Reihenklempen waag., 450 x 250 mm	UD31C1	Montageplatte, 450 x 250 mm
UD32A1	Reihenklempen waag., 450 x 500 mm	UD32C1	Montageplatte, 450 x 500 mm
UD33A1	Reihenklempen waag., 450 x 750 mm	UD33C1	Montageplatte, 450 x 750 mm
UD41A1	Reihenklempen waag., 600 x 250 mm	UD42C1	Montageplatte, 600 x 500 mm
UD42A1	Reihenklempen waag., 600 x 500 mm	UD31D1B	Montageplatte für 1 NH1/2-Trenner, 450 x 250 mm
UD21A2	Reihenklempen senk., 300 x 250 mm	UD32D1B	Montageplatte für 1 NH3-Trenner, 450 x 500 mm
UD22A2	Reihenklempen senk., 300 x 500 mm	UD21D2B	Hutschienen für 2 NH00-Trenner, 300 x 250 mm
UD31A2	Reihenklempen senk., 450 x 250 mm	UD22D4B	Hutschienen für 4 NH00-Trenner, 300 x 500 mm
UD41A2	Reihenklempen senk., 600 x 250 mm	UD22H1B	Hutschienen für 1 NH00-Trenner links und 2 Reihen Reiheneinbaugerät rechts daneben, 300 x 250 mm
UD21A3	Einspeiseklempen, 300 x 250 mm	UD01F1	leer, 75 x 250 mm, 2 Stück
UD31A3	Einspeiseklempen, 450 x 250 mm	UD01F2	mit Erdklemme, 75 x 250 mm, 2 Stück
UD11B1	Reiheneinbaugeräte waag., 1 x 12PLE, 150 x 250 mm	UD02F1	leer, 75 x 500 mm, 2 Stück
UD11B3	1 x 10PLE	UD02F2	mit Erdklemme, 75 x 500 mm, 2 Stück
UD11B4	Reiheneinbaugeräte waag., 1 x 10PLE, 225 x 250 mm	UD11F1	leer, 150 x 250 mm
UD21B1	Reiheneinbaugeräte waag., 2 x 12PLE, 300 x 250 mm	UD11F4	leer, 225 x 250 mm
UD21B3	2 x 10PLE		
UD31B1	Reiheneinbaugeräte waag., 3 x 12PLE, 450 x 250 mm		
UD31B3	3 x 10PLE		
UD41B1	Reiheneinbaugeräte waag., 4 x 12PLE, 600 x 250 mm		
UD12B1	Reiheneinbaugeräte waag., 2 x 12PLE, 150 x 500 mm		
UD12B3	1 x 24PLE		
UD12B4	Reiheneinbaugeräte waag., 1 x 24PLE, 225 x 500 mm		
UD22B1	Reiheneinbaugeräte waag., 4 x 12PLE, 300 x 500 mm		
UD22B3	2 x 24PLE		
UD22B6	2 x 24PLE		
UD32B1	Reiheneinbaugeräte waag., 6 x 12PLE, 450 x 500 mm		
UD42B1	Reiheneinbaugeräte waag., 8 x 12PLE, 600 x 500 mm		
UD13B1	Reiheneinbaugeräte waag., 3 x 12PLE, 150 x 750 mm		
UD23B1	Reiheneinbaugeräte waag., 6 x 12PLE, 300 x 750 mm		
UD33B1	Reiheneinbaugeräte waag., 9 x 12PLE, 450 x 750 mm		
UD21G2	Reiheneinbaugeräte und Reihenklempen senk., 300 x 250 mm		
UD41G2	Reiheneinbaugeräte und Reihenklempen senk., 600 x 250 mm		
UD21G1	Reiheneinbaugeräte und Reihenklempen waag., 300 x 250 mm		

Best.-Nr.	Beschreibung / Anwendung	Best.-Nr.	Beschreibung / Anwendung
UD21F1	leer, 300 x 250 mm	UE21A2B	Sammelschienen, waag., 12 x 5/10 mm, 40 mm Abstand, für 2 NH00-Trenner, 300 x 250 mm
UD31F1	leer, 450 x 250 mm	UE22A4B	Sammelschienen, waag., 12 x 5/10 mm, 40 mm Abstand, für 4 NH00-Trenner, 300 x 500 mm
UD41F1	leer, 600 x 250 mm	UA31A1B	Sammelschienen, waag., 12 x 5/10 mm, 40 mm Abstand, für 1 NH1-Trenner, 300 x 250 mm
UD12F1	leer, 150 x 500 mm	UE21A5	Sammelschienen, waag., 12 x 5/10 mm, 40 mm Abstand, für 1 SH-Trenner, 300 x 250 mm
UD12F4	leer, 225 x 500 mm	UE11E0	Sammelschienen, waag., 12/20/30 x 5/10 mm, 60 mm Abstand, 1-polig, 150 x 250 mm
UD22F1	leer, 300 x 500 mm	UE12E0	Sammelschienen, waag., 12/20/30 x 5/10 mm, 60 mm Abstand, 1-polig, 150 x 500 mm
UD32F1	leer, 450 x 500 mm	UE21E0	Sammelschienen, waag., 12/20/30 x 5/10 mm, 60 mm Abstand, 4-polig, 300 x 250 mm
UD42F1	leer, 600 x 500 mm	UE22E0	Sammelschienen, waag., 12/20/30 x 5/10 mm, 60 mm Abstand, 4-polig, 300 x 500 mm
UG11A1	Kabelabfangschiene, 150 x 250 mm	UE31E0A	Sammelschienen, waag., 12/20/30 x 5/10 mm, 60 mm Abstand, 4/5-polig, 450 x 250 mm
UG21D1	Messgeräte, 300 x 250 mm	UE32E0A	Sammelschienen, waag., 12/20/30 x 5/10 mm, 60 mm Abstand, 4/5-polig, 450 x 500 mm
UG02E1	Leuchte (16 W) mit Kippschalter + Leerbaustein, 75 x 500 mm	UE21E2B	Sammelschienen, waag., 12/20/30 x 5/10 mm, 60 mm Abstand, 4-polig, für 2 NH00-Trenner, 300 x 500 mm
UE21A0	Sammelschienen, waag., 12 x 5/10 mm, 40 mm Abstand, 300 x 250 mm	UE22E4B	Sammelschienen, waag., 12/20/30 x 5/10 mm, 60 mm Abstand, 4-polig, für 4 NH00-Trenner, 300 x 500 mm
UE22A0	Sammelschienen, waag., 12 x 5/10 mm Abstand, 300 x 500 mm		

Best.-Nr.	Beschreibung / Anwendung
UE31E2B	Sammelschienen, waag., 12/20/30 x 5/10 mm, 60 mm Abstand, 4/5-polig, für 2 NH00-Trenner, 450 x 250 mm
UE31E1B	Sammelschienen, waag., 12/20/30 x 5/10 mm, 60 mm Abstand, 4/5-polig, für 1 NH1/2-Trenner, 450 x 250 mm
UE21E5	Sammelschienen, waag., 12/20/30 x 5/10 mm, 60 mm Abstand, 4-polig, für 4 DII/3 DIII, 300 x 250 mm
UE22E5	Sammelschienen, waag., 12/20/30 x 5/10 mm, 60 mm Abstand, 4-polig, für 10 DII/7 DIII, 300 x 500 mm
UE21F0	Sammelschienen, senk., 12/20/30 x 5/10 mm, 60 mm Abstand, 4-polig, 300 x 250 mm
UE31F0	Sammelschienen, senk., 12/20/30 x 5/10 mm, 60 mm Abstand, 4-polig, 450 x 250 mm
UE21F5	Sammelschienen, senk., 12/20/30 x 5/10 mm, 60 mm Abstand, 4-polig, für DII/DII, 300 x 250 mm
UE31F5	Sammelschienen, senk., 12/20/30 x 5/10 mm, 60 mm Abstand, 4-polig, für DII/DIII, 450 x 250 mm
UE31E0A	Sammelschienen, waag., 12 – 30 x 5/10 mm, 60 mm Abstand, 3-polig, 450 x 250 mm
UE31B3N	Sammelschienen, waag., 12-30 x 5/10 mm, 60 mm Abstand 3-polig, für 3 NH00-Sicherungslastschaltleisten, 450 x 250 mm
UE32B8N	Sammelschienen, waag., 12-30 x 5/10 mm, 60 mm Abstand 3-polig, für 7 NH00-Sicherungslastschaltleisten, 450 x 500 mm
UE22C4N	Sammelschienen, waag., 12-30 x 5/10 mm, 60 mm Abstand, 3-polig, für 4 NH00-Sicherungslastschaltleisten, 300 x 500 mm
UE41B3N	wie UE31B3 jedoch 600 x 250 mm
UE42B8N	wie UE32B8 jedoch 600 x 250 mm
UE32C7N	Sammelschienen, waag., 12-30 x 5/10 mm, 60 mm Abstand, 3-polig, für 7 NH00-Sicherungslastschaltleisten, 450 x 500 mm
UE51K0	Sammelschienen, waag., 40 x 5/10 mm, 185 mm Abstand, 3-polig, 750 x 250 mm
UE51K1N	Sammelschienen, waag., 40 x 5/10 mm, 185 mm Abstand, 3-polig, für 1 NH1/2/3-Sicherungslastschaltleiste, 750 x 250 mm
UE52K4N	Sammelschienen, waag., 40 x 5/10 mm, 185 mm Abstand, 3-polig, für 4 NH1/2/3-Sicherungslastschaltleiste, 750 x 500 mm
U961N	Zählertragplatte 300 mm, mit montiertem Abschottrahmen

Anhang

hagercad	904
Hager Kundencenter	906
Unsere sechs Hauptkataloge	908
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen	910
Hager Group	912
Hager Design	916



hagercad Das intelligente Werkzeug zur Planung der Nieder- spannungs-Verteilung

Als Spezialist für die einfache und sichere Elektroinstallation verstehen wir nicht nur viel von Niederspannungsverteilungs-Planung und Ausschreibungen. Wir wissen auch sehr genau, wie Ihr Arbeitsalltag aussieht. Und was zählt: intelligente Werkzeuge, die Ihnen diesen Alltag spürbar erleichtern.

Mit hagercad erledigen Sie die komplette, normgerechte Planung und Dokumentation – präzise, lückenlos und vollautomatisch. In der neuen Version inklusive Niederspannungsverteiler, Kleinverteiler und Türkommunikation.



hagercad behält den Überblick

Es sind diese Tage, an denen alles zusammenkommt: das neue Projekt, der neue Termin einer laufenden Planung und das attraktive Projekt, das gerade genau jene Kollegen bindet, die eigentlich an anderer Stelle gebraucht werden. hagercad macht aus diesen Tagen solche, an denen dennoch alles zusammenläuft.

Sieben Module

hagercad ist der neueste Stand der Niederspannungsverteilungs-Planung von Hager. Sieben perfekt aufeinander abgestimmte Module inklusive Türkommunikation unterstützen Sie bei sämtlichen Planungs- und Dokumentationsaufgaben.

Von Praktikern für Praktiker

Mit ihrer intuitiven, an Office-Programme angelehnten Benutzeroberfläche bringt sie hagercad sofort in die komplette Niederspannungsverteilungs-Planung. Und dank der engen Kontakte zur hagercad-Anwender-Community nutzen Sie durch den Update-Service immer verbesserte Versionen – von Praktikern für Praktiker.

Die Planungssoftware, die Massstäbe setzt

Entdecken Sie jetzt die neue hagercad Version, die Massstäbe setzt. Mit der ganzen Kompetenz und Innovationskraft von Hager.



Mehr Informationen finden Sie unter: hager.ch/hagercad



Unser Kundencenter Die Wissensplattform

Theorie und Praxis können in Emmenbrücke an einem Ort gelebt werden. Mit unserem Kundencenter haben wir den idealen Rahmen geschaffen, um das gesamte Hager Knowhow an einem Ort aufzuzeigen und Ihnen ein umfassendes Fachwissen zu vermitteln.



Unser Seminarangebot

Auch Sie können Ihr Wissen weiter vertiefen und sich für ein Seminar bei uns im Kundencenter in Emmenbrücke anmelden. Unser Seminarangebot vermittelt Kompetenz und weckt Begeisterung für unser Lösungsangebot. Von der Übersicht über unsere Produkte und Lösungen bis hin zum zertifizierten KNX-Aufbaukurs. Erfahren Sie mehr auf www.hager.ch/seminare

Webinare und webbasierte Trainings

Wir bieten Ihnen zwei kostenlose Online-Tools über aktuelle Themen rund um das Lösungsangebot von Hager an:

Webinare:

Bringen Sie sich in kürzester Zeit auf den neuesten Stand der Technik. Und das live und online – bequem per PC oder Tablet, wo immer Sie sich gerade befinden.

Web Based Training:

Mal selber die wichtigsten Grundlagen eines Produktes oder Systems lernen. Online, Interaktiv, spielerisch und effizient.

Ihre Vorteile:

- Kompaktes Wissen auf dem neuesten Stand
- Einfacher Zugang per PC oder Tablet
- Keine Abwesenheit vom Betrieb
- Kaum Arbeitszeitausfall
- Kostenlose Teilnahme

Sie möchten Ihr Wissen auf einem bestimmten Gebiet vertiefen? Alle aktuellen Themen und Termine finden Sie unter www.eacademy.hager.ch.



Unser Showroom zeigt auf eindrückliche Weise die Breite und Möglichkeiten des Hager Lösungsangebotes auf, von der Hauptverteilung bis hin zu Schalter und Steckdosen. Dies ermöglicht Ihnen einen optimalen Bezug zur Praxisanwendung. In unseren modern ausgestatteten Schulungsräumen vermitteln wir Ihnen das notwendige Wissen, so dass Sie das Gelernte effizient und zielgerichtet umsetzen können.

Ein breites Angebot Lösungen in den Bereichen Wohnbau / Gewerbe, Zweckbau und Infrastruktur

01

Schalter und
Steckdosen
Katalog
2024

:hager

Schalter und Steckdosen

- Design-Sortiment kallysto
- Echtmaterial-Abdeckplatten kallysto.art
- Kanaleinbau kallysto-Apparate
- Klassisches Sortiment basico
- Nass-Sortiment robusto
- Einbau-Sortiment FLF
- ekey Zutrittssystem

02

Leitungsführung
tehalit
Katalog
2024

:hager

Leitungsführung tehalit

- Installationskanalsysteme
- Brüstungskanalsysteme
- Rauminstallationssysteme
- Sockelleistensysteme
- Verdrahtungskanalsysteme
- Unterflurkanalsysteme
- Bodenkanalsysteme
- Aufbodenkanalsysteme
- Versorgungs- und Einbaueinheiten
- Geräteträger und Einbaugeräte
- Doppel- und Hohlraumboden

03

Energieverteilung I
Schutz
Steuern, Melden,
Messen
Katalog
2024

:hager

Energieverteilung I Schutz / Steuern, Melden, Messen

- Schutzgeräte mit Stecktechnik - System quickconnect
- Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter FI-LS (RCBO)
- Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD's)
- Leitungsschutzschalter LS (MCB)
- Selektive Leitungsschutzschalter (SLS)
- Blitz- und Überspannungsableiter (SPD)
- Motorschutzschalter
- Schalt- und Meldegeräte
- Messgeräte
- Verteilsystem tertio
- Tragschienensystem weber.uniline
- Lasttrennschalter
- Neutralleitertrenner
- Anschluss technik
- Verdrahtungskanalsysteme
- Zählersteckklemme



Die Hager Ready App – Ihr neuer digitaler Assistent

Wir wollen Ihnen bei der Arbeit helfen. Darum haben wir unsere neue App voll und ganz auf Sie zugeschnitten. Sie haben alle Infos, die Sie zum erfolgreichen Arbeiten brauchen, griffbereit. hager.ch/ready

04

**Energieverteilung II
Verteiler, Schränke
und Innenausbau-
systeme**
Katalog
2024

:hager

Energieverteilung II Verteiler, Schränke und Innenausbausysteme

- Verteiler
- weber.mes Anreihstandsschränke
- weber.mes C Anreihstandsschränke
- Wand-/Standsschränke orion.plus
- Edelstahlgehäuse orion.inox
- Brandschutzverteiler
- univers Wand-/Standsschränke
- univers N Innenausbausystem

05

**Energieverteilung III
Energiesysteme,
NH/HH-
Sicherungstechnik**
Katalog
2024

:hager

Energieverteilung III Energiesysteme, NH/ HH-Sicherungstechnik

- weber.unimes H
- TemBreak2
- Kompaktleistungsschalter h3+
- TemPower 2
- Universal Sammelschienen System UST4 und UST5
- weber.vertigroup
- Serie LL
- weber.silas
- SaS 60 mm weber.multiline
- HAK weber.hse/hsa
- Zählersteckklemme
- Neutralleitertrenner
- NH-Sicherungseinsätze
- HH-Sicherungen

06

**Gebäudesystem-
technik KNX +
Automatisierung +
Türsprechanlagen +
E-Ladestationen**
Katalog
2024

:hager

Gebäudesystemtechnik KNX + Automatisierung + Türsprechanlagen

- KNX quicklink
- KNX easy
- KNX system
- Automatisierung
- Türsprechanlagen 2Draht
- Türsprechanlagen IP

1. Geltungsbereich und Einbezug

1.1 Für den Geschäftsverkehr zwischen der Hager AG und dem Käufer (nachfolgend «Käufer») sowie den Geschäftsverkehr zwischen der Hager Industrie AG und einem Käufer mit Sitz/Wohnsitz in der Schweiz (nachfolgend ebenfalls «Käufer») gelten ausschliesslich die vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (nachfolgend «AGB»). Für Käufer mit Sitz/Wohnsitz ausserhalb der Schweiz gelten ausschliesslich die «AGB Internationaler Markt der Hager Industrie AG».

1.2 Anderslautende Bedingungen des Käufers haben nur Gültigkeit, wenn sie von der Hager AG bzw. der Hager Industrie AG (nachfolgend gemeinsam Hager AG) ausdrücklich und schriftlich akzeptiert worden sind.

1.3 Individuelle Vereinbarungen im Vertrag zwischen der Hager AG und dem Käufer gehen den AGB vor.

1.4 Indem der Käufer ein Angebot der Hager AG bestellt, erklärt er sich mit den vorliegenden AGB einverstanden.

2. Offerten

2.1 Offerten der Hager AG sind während 60 Tagen ab Offertdatum – unter Vorbehalt der Verfügbarkeit der bestellten Waren bei der Hager AG und eines Rückrufs oder einer Abkündigung vor deren Annahme – gültig. Die angegebenen Preise verstehen sich in Schweizer Franken (CHF), ab Werk der Hager AG in Emmenbrücke, exklusiv MWST.

2.2 Angaben in Prospekten, Katalogen und dgl. (physisch oder online) sind nur verbindlich, soweit die Hager AG diese in der Offerte oder in einem individuellen Vertrag mit dem Käufer bestätigt.

2.3 Hager AG kann die Preise (Preislisten) jederzeit abändern. Für die mit dem Vermerk MTZ (Materialzuschlag) gekennzeichneten Preise können aufgrund höherer Rohstoffpreise Mehrkosten anfallen.

2.4 Der Käufer schuldet den Materialzuschlag, sobald die Kurse an der internationalen Rohstoffbörse in London (London Metall Exchange LME) im Zeitpunkt des Versands der Bestellung zu Händen der Hager AG («Tag D») die folgenden Grenzwerte übersteigen:

- 400 Euro je 100 kg Kupfer
- 300 Euro je kg Silber
- 150 Euro je 100 kg Messing

2.5 Der Zuschlag für das betroffene Edelmetall / die betroffenen Edelmetalle berechnet sich nach der Formel:

$$\text{MTZ (Umrechnungskurs EUR/CH [Euro Currency Index/EURX Durchschnitt Monat])} = \text{Gewicht des Edelmetallanteils der Bestellung} \times (\text{Kurs Edelmetall am Tag D} / \text{. Grenzwert})$$

Quellen:

- Monatsdurchschnitt «Obere Kupfer» und «Feinsilber verarbeitet»:
<https://www.westmetall.com/en/markdaten.php>
- Euro: Euro Currency Index/EURX

2.6 Auf dem Zuschlag werden keine Rabatte gewährt. Der Edelmetallzuschlag wird in Schweizer Franken erhoben.

3. Bestellung

3.1 Die Abgabe einer Bestellung zu den von der Hager AG offerierten Konditionen ist für den Käufer grundsätzlich verbindlich. Der Käufer kann jedoch die Bestellung bei Hager AG ohne Kostenfolgen schriftlich widerrufen, sofern

- die Widerrufserklärung spätestens 24 Stunden nach Eingang der Bestellung bei Hager AG eintrifft und
- Hager AG mit der Bearbeitung der Bestellung noch nicht begonnen hat.

3.2 An Bestellungen mit einem Bestellwert von CHF 50'000.00 und mehr ist Hager AG erst nach Zustellung ihrer schriftlichen bzw. elektronischen Bestellbestätigung gebunden. Bestellungen mit einem geringeren Bestellwert kann Hager AG auch konkludent akzeptieren. Bei Widersprüchen geht eine allfällige Bestellbestätigung von Hager AG einer Bestellung vor.

4. Elektronische Bestellung

Der Käufer kann die Bestellung elektronisch an Hager AG übermitteln. Hager AG haftet nicht für den Versand, die Übermittlung und den Empfang der Bestellung respektive für daraus entstehende Schäden. Wird eine Bestellung vom Informatiksystem der Hager AG (z. B. vom Spamfilter) automatisch gelöscht, erfolgt keine Benachrichtigung an den Käufer. Hager AG kann das elektronische Bestellsystem aus begründetem Anlass ohne Benachrichtigung der Käufer offline schalten (z. B. bei Verdacht auf Viren, Eingriffe Dritter etc.).

5. Versand- und Verpackungskosten

5.1 Die nachfolgenden Konditionen gelten ausschliesslich für Lieferungen ab Emmenbrücke innerhalb der Schweiz.

5.2 Versandkosten Komponenten und Pakete:

- Paketversand: CHF 10.00 pro Paket
- LKW-Versand, sofern Netto-Bestellwert unter CHF 800.00: CHF 16.00 pro Lieferung
- Zuschlag pro Express-Sendung: CHF 35.00

5.3 Versandkosten Schränke und Schrankgestelle:

- LSVA-Pauschalzuschlag (Bestellwert unabhängig): CHF 8.00 pro Schrank/ Gestell
- LKW-Versand, sofern Nettobestellwert unter CHF 800.00: CHF 16.00 pro Lieferung

5.4 Der Versand kann nach Ermessen von der Hager AG in mehreren Teillieferungen erfolgen. Wünscht der Kunde Teillieferungen, verrechnet die Hager AG pro Lieferung jeweils die effektiven Kosten.

6. Rechnungsstellung

6.1 Rechnungen hat der Käufer nach Eingang umgehend zu prüfen. Der Rechnungsbetrag von herkömmlichen und elektronischen Rechnungen gilt als anerkannt, wenn der Käufer diesen nicht innert 10 Tagen ab deren Zugang schriftlich beanstandet. Hager AG prüft die Beanstandung und passt die Rechnung an, falls sie die Beanstandung als begründet erachtet.

6.2 Auf schriftliches Ersuchen des Käufers stellt die Hager AG elektronische Rechnungen aus. Der Versand der Rechnungen erfolgt in der Regel unverschlüsselt. Die Hager AG haftet nicht für Schäden wegen fehlerhafter und/oder von Dritten manipulierter Software oder Daten (Viren, Würmer, Hackerangriffe etc.). Insbesondere schliesst die Hager AG die Haftung für Schäden infolge elektronischer Bestellung und/oder infolge elektronischer Rechnungen aus.

7. Zahlungsbedingungen

7.1 Der Käufer hat die Rechnungen innert 30 Tagen ab Rechnungsdatum im vollen Rechnungsbetrag (d. h. ohne Abzug von Skonto, Spesen, Steuern, Abgaben, Gebühren, Zöllen und dergleichen) zu bezahlen. Nach Fristablauf gerät der Käufer ohne Mahnung in Verzug und schuldet die Hager AG jeweils einen Verzugszins von 5 % und gegebenenfalls Schadensersatz.

Zahlungstermine sind auch einzuhalten, wenn die Lieferung aus Gründen, die nicht von der Hager AG zu vertreten sind, verzögert wird.

7.2 Die Hager AG kann jederzeit ohne Weiteres Vorauszahlungen verlangen.

7.3 Schecks und Wechsel gelten erst nach Zahlungsausführung durch den Angewiesenen beziehungsweise Bezogenen (z. B. Bank) als Zahlung. Soweit die Verfallzeit die Zahlungsfrist überschreitet, wird der Verzugszins von 5% von der Zahlung direkt in Abzug gebracht. Gebühren Dritter im Zusammenhang mit der Einlösung von Schecks und Wechseln werden dem Käufer verrechnet.

7.4 Der Käufer kann die Kaufpreisschuld gegenüber der Hager AG nicht mit allfälligen Gegenforderungen verrechnen (Verrechnungsverbot).

7.5 Bei Zahlungsverzug des Käufers ist die Hager AG an gewährte Rabatte und Skonti nicht mehr gebunden und darüber hinaus berechtigt, ohne Mahnung vom Vertrag zurückzutreten, die gelieferte Ware zurückzufordern und auf Kosten des Käufers retournieren zu lassen.

8. Lieferverzögerungen

8.1 Unverschuldete Umstände bei der Hager AG oder den Lieferanten der Hager AG, wie insbesondere höhere Gewalt, Verkehrs- und Betriebsstörungen, Werkstoffmangel, Arbeitskonflikte etc. berechtigen die Hager AG, vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten oder die Lieferung hinauszuschieben. Der Käufer kann hieraus keine Ansprüche ableiten, er ist insbesondere nicht berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Dies gilt gegebenenfalls auch dann, wenn die genannten Ereignisse zu einem Zeitpunkt eintreten, in welchem sich die Hager AG in Verzug befindet.

8.2 Die Hager AG übernimmt keine Lieferzeitgarantie und haftet nicht für allenfalls verspätete Lieferungen. Allfällige Angaben von Mitarbeitern der Hager AG verstehen sich als unverbindliche Richtwerte und keinesfalls als Zusicherungen.

9. Annahmeverzug des Bestellers

Kann die versandbereite Ware infolge einer Verletzung der Mitwirkungspflicht des Käufers nicht oder erst verspätet versendet werden oder nimmt der Käufer die Ware nicht an, werden die Waren auf Rechnung und Gefahr des Käufers gelagert. Der Käufer hat in solchen Fällen auch allfällige zusätzliche Transportkosten zu tragen.

10. Nutzen und Gefahr

Nutzen und Gefahr der Kaufsache gehen mit Versandbereitschaft der Lieferung im Werk von der Hager AG auf den Käufer über (EXW 2020 der Hager AG in Emmenbrücke). Unabhängig von der Kostentragung und der Organisation des Transports der Lieferung übernimmt die Hager AG keine Haftung für Schäden in diesem Zusammenhang.

11. Mängel der Kaufsache

11.1 Rüge- und Garantiefrist
Die Lieferung ist durch den Käufer sofort nach Empfang zu prüfen. Mängelrügen sind innerhalb von 8 Arbeitstagen nach Eintreffen der Lieferung am Bestimmungsort schriftlich an die Hager AG zu richten. Nach Fristablauf gilt die Lieferung als genehmigt. Die Garantie/Gewährleistung von der Hager AG für später auftretende Mängel beginnt am Tage der Ablieferung (Abgang der Lieferung ab Werk der Hager AG in Emmenbrücke) und beträgt:

Hager-Produkte	5 Jahre
Terasaki	2 Jahre
E3/DC	10 Jahre
Andere Produkte	Entsprechend Gewährleistung/ Garantie des Herstellers/ Hager-Lieferanten

Wird die Ablieferung aus Gründen verzögert, die die Hager AG nicht zu vertreten hat, endet die Gewährleistungsfrist spätestens 12 Monate nach der Meldung der Versandbereitschaft. Die Ausübung der Mängelrechte, insbesondere die Nachbesserung, bewirkt weder eine Unterbrechung noch den Stillstand der jeweiligen Garantie/Gewährleistungsfrist.

11.2 Mängelrechte

11.2.1 Die Hager AG kann den Mangel nach eigenem Ermessen durch Wandelung, Minderung, Nachbesserung und/oder Ersatz durch mangelfreie Ware gleicher Art bzw. Teilen davon beheben.

11.2.2 Die Gewährleistung bzw. Garantie gegenüber dem Käufer für Produkte anderer Hersteller und Lieferanten beschränkt sich auf die seitens dieser Hersteller und Lieferanten gegenüber der Hager AG zugestandenen und im Einzelfall erfüllten Gewährleistungs- bzw. Garantieansprüche. Auf Anfrage gibt die Hager AG Auskunft über die entsprechende Gewährleistung bzw. Garantie des Produktheerstellers oder Lieferanten.

11.3 Gewährleistungsausschluss und Verlust der Mängelrechte

Werden die Präprodukte nicht entsprechend den Nutzungsbestimmungen (abrufbar unter www.hager.ch) von Hager AG verwendet oder werden diese durch Einwirkung der Bestellerin oder Dritter bzw. den Einbau von Teilen fremder Herkunft verändert, erlöschen sämtliche Gewährleistungs- bzw. Garantieansprüche. Beschädigungen durch Verschleiss sowie durch unsachgemässe oder bestimmungswidrige Nutzung fallen nicht unter die Gewährleistung.

11.3 Haftungsausschluss und abschliessende Regelung

Jegliche Haftung der Hager AG ist ausgeschlossen, sofern der Käufer nicht beweist, dass der Mangel seine Ursache in schlechtem Material oder fehlerhafter Produktion hat und nicht auf unsachgemässe Lagerung oder Behandlung, auf Überbeanspruchung oder ungeeignete Verwendung oder Installation zurückzuführen ist.

Werden die Produkte durch Einwirkung des Käufers oder Dritter bzw. den Einbau von Teilen fremder Herkunft verändert oder unternimmt der Käufer im Falle eines Mangels nicht umgehend alle geeigneten Massnahmen zur Schadensminderung, erlöschen sämtliche gewährten Garantieansprüche. Beschädigungen durch Verschleiss sowie durch unsachgemässe oder bestimmungswidrige Nutzung (Nutzungsbestimmungen abrufbar auf der Webseite www.hager.ch) fallen nicht unter die Garantie.

11.4 Ansprüche auf Schadenersatz kann der Käufer nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit der Hager AG geltend machen. Für das Verhalten ihrer Hilfspersonen sowie für Zufall und höhere Gewalt schliesst die Hager AG sowohl die vertragliche als auch die ausservertragliche Haftung gänzlich aus. Der Käufer kann gegenüber der Hager AG keine indirekten Schäden, Folgeschäden, Schäden Dritter oder entgangenen Gewinn geltend machen. Die Hager AG haftet zudem nicht für die Auswahl oder die Verwendung der Produkte durch den Käufer. Diese Regelung ist abschliessend und ersetzt insbesondere sämtliche gesetzlichen Gewährleistungsansprüche.

12. Abkündigungen

Hager behält sich vor, Produkte (resp. Produkteteile) abzukündigen auf den Ablauf:

- der Garantie resp. der Gewährleistungsfrist gemäss Ziffer 11.1 und/oder
- der von Hager angegebenen Gebrauchsdauer.

Die Hager AG wird die Abkündigung rechtzeitig, spätestens aber 12 Monate im Voraus kommunizieren, damit der Käufer noch die Möglichkeit hat zu bestellen. Aufwände, welche durch Abkündigungen von Produkten (resp. Produkteteilen) entstehen, gehen zu Lasten des Käufers.

13. Rücksendungen

13.1 Voraussetzungen

13.1.1 Die Rücknahme bzw. der Umtausch von durch die Hager AG gelieferter Ware ist nur mit vorangehender Zustimmung von der Hager AG und unter Einhaltung der nachfolgenden Voraussetzungen möglich:

13.1.2 Die Waren müssen in sauberer, unbeschrifteter Originalverpackung mit intakten Siegeln retourniert werden. Das Versanddatum für die entsprechenden Produkte darf nicht mehr als 12 Monate zurückliegen. Der Artikel darf keine Gebrauchsspuren aufweisen. Er darf weder parametrisiert noch programmiert sein. Ergibt die Prüfung durch die Hager AG, dass eine dieser Voraussetzungen nicht erfüllt ist, kann Hager AG nach eigenem Ermessen die Rücknahme verweigern oder einen Abzug beim Rückvergütungsbetrag vornehmen.

13.1.3 Der Käufer kann kundenspezifisch gefertigte Produkte nur nach Zustimmung des Verkaufsaussendienstes und der Projektierungsabteilung von der Hager AG unter Bezeichnung des Projektes und unter Einhaltung der übrigen Voraussetzungen retournieren. Die Kosten für die Rücksendung gehen zu Lasten des Käufers. Die Hager AG kann die Rücknahme unter Angabe des Grundes nach eigenem Ermessen verweigern.

13.2 Vorgehen

13.2.1 Der Käufer muss Warenretouren vor dem Versand telefonisch oder per E-Mail bei der Hager AG anmelden. Die Hager AG kann nach freiem Ermessen, insbesondere bei Lagerbereinigungen, eine Begutachtung der Warenretouren durch eine von ihr bezeichnete Person beim Käufer anordnen. Unterlässt der Käufer hierbei seine Mitwirkungspflichten oder retourniert er die Ware ohne Begutachtung, verliert er allfällige Rückvergütungsansprüche.

13.2.2 Der Käufer hat der Rücksendung ein vollständig ausgefülltes Retouren-Formular unter Angabe der durch die Hager AG telefonisch kommunizierten Retouren-Nummer beizulegen. Das Retouren-Formular kann auf der Webseite www.hager.ch heruntergeladen oder telefonisch beziehungsweise per E-Mail bei der Hager AG angefordert werden.

13.2.3 Für Rücksendungen ohne oder mit einem unvollständig ausgefüllten Retouren-Formular verrechnet die Hager AG eine Bearbeitungsgebühr von CHF 50.00. In der Regel kontaktiert die Hager AG den Käufer zwecks Einholung der fehlenden Angaben. Erfolgt innert 30 Tagen nach Versand einer solchen Rückfrage keine Rückmeldung des Käufers, entsorgt die Hager AG die Rücksendung auf Kosten des Käufers unter Wegfall allfälliger Rückvergütungsansprüche. Nicht angemeldete, nicht frankierte oder nicht einem Absender zurechenbare Rücksendungen werden nicht entgegengenommen.

13.3 Vergütungsart

13.3.1 Die Hager AG vergütet Rücksendungen erst ab einem Warenwert von CHF 100.00. Die Vergütung erfolgt durch eine Gutschrift auf das betreffende Kundenkonto.

13.3.2 Die Rückvergütung des vollen Kaufpreises erfolgt nur bei nachgewiesener Falschlieferung (d. h. die gelieferten Produkte entsprechen nicht den bestellten Produkten) der Hager AG. Die Waren müssen in sauberer, unbeschrifteter Originalverpackung mit intakten Siegeln retourniert werden.

14. Datenschutz

Die Hager AG verpflichtet sich, das DSGVO und die DSGVO einzuhalten und die angemessenen technischen und organisatorischen Massnahmen umzusetzen und die Sicherheit, Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit der besonderen Daten zu gewährleisten. Die allgemeinen Datenschutzbestimmungen von der Hager AG befinden sich auf der Webseite www.hager.ch/datenschutz

15. Schriftform

Von diesen AGB abweichende Vereinbarungen bedürfen der schriftlichen Form, wobei der E-Mail-Verkehr der schriftlichen Form gleichgestellt ist.

16. Erfüllungsort

Erfüllungsort für Zahlungen ist der Sitz der Hager AG, für Lieferungen am Ort des Werks der Hager AG in Emmenbrücke.

17. Salvatorische Klausel

Sollten einzelne Bestimmungen dieser AGB unwirksam oder undurchführbar sein oder nach Vertragsschluss unwirksam oder undurchführbar werden, bleibt davon die Wirksamkeit des Vertrages und der übrigen Bestimmungen dieser AGB unberührt. In diesem Fall ist die unwirksame oder undurchführbare Bestimmung in dem Sinne auszulegen oder zu ergänzen, dass der mit ihr beabsichtigte Regelungszweck möglichst erreicht wird.

18. Änderung der AGB

Diese AGB können jederzeit einseitig ganz oder teilweise abgeändert werden. Über wesentliche, für ihn nachteilige Änderungen und Anpassungen nach Vertragsschluss wird der Käufer in geeigneter Form informiert. Sofern der Käufer die Änderungen und Anpassungen nicht innert 30 Tagen nach Zustellung schriftlich gegenüber der Hager AG ablehnt, gelten sie als anerkannt. Die neuen AGB ersetzen die bisherigen AGB vollumfänglich.

19. Anwendbares Recht und Gerichtsstand

19.1 Auf die Rechtsverhältnisse zwischen der Hager AG und dem Käufer ist schweizerisches Recht anwendbar, unter Ausschluss der Kollisionsnormen des schweizerischen internationalen Privatrechts sowie des Übereinkommens der Vereinten Nationen über den internationalen Warenkauf (CISG).


19.2 Ausschliesslicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus oder im Zusammenhang mit Rechtsverhältnissen zwischen der Hager AG und dem Käufer ist der Sitz der Hager AG.

Hager AG / Stand Februar 2023

Unter einem Dach

Eine Familie

Die Welt verändert sich, und wir verändern uns mit ihr. Als Familienunternehmen haben wir uns in den vergangenen sechs Jahrzehnten kontinuierlich weiterentwickelt, sind grösser und zu einem verlässlichen Partner für Fachhandwerker und Elektrogrosshändler in aller Welt gewachsen. Gleichzeitig aber sind wir uns und unseren Werten stets treu geblieben. Und so ist es auch heute, wo unter dem Dach der Hager Group eine Reihe namhafter Marken mit unverwechselbaren Stärken zusammenarbeiten.



Das Hager Forum im elsässischen Obernai ist ein Ort, an dem wir gemeinsam mit Kunden und Partnern die Zukunft entwickeln. Und es ist damit ein perfektes Symbol für die innovative Kraft der Hager Group.

hagergroup

Ihr Vertrauen

Als Partner und Kunde stehen Ihnen die gesamten Produkte und Leistungen aller Mitglieder unserer Markenfamilie offen. Diese gemeinsame Stärke zeigen wir mit unserem neuen Erscheinungsbild jetzt noch klarer nach aussen. Jede unserer Marken ist künftig eindeutig als «Member of Hager Group» erkennbar. Mit dem neuen Erscheinungsbild ändern sich ausserdem einige Farbigkeiten und Formen. Das Wesentliche aber bleibt unverändert: dass wir uns gemeinsam mit Ihnen erfolgreich weiterentwickeln werden.

Unsere Stärke

Vor uns liegen enorme Chancen. Die ausstehende Modernisierung des Gebäudebestands, intelligente Gebäudetechniken, digitale Services, neue Energien und Technologien – all das eröffnet Ihnen und uns faszinierende neue Potentiale. Gleichzeitig werden die Anforderungen ans Geschäft immer komplexer. Deshalb ist es so wertvoll, dass Ihnen die Spezialisten der Hager Group mit all ihren Kompetenzen zur Seite stehen. Gemeinsam sind wir stark. Zusammen beantworten wir die komplexen Herausforderungen unserer Zeit mit einfachen, überzeugenden Lösungen – so, wie wir es seit sechs Jahrzehnten tun.

E3

Klimaerwärmung, Verknappung der natürlichen Ressourcen, Energiewende, sozialer Zusammenhalt... Es gibt zahlreiche Herausforderungen, denen sich Unternehmen genauso wie die Gesellschaft gegenübersehen. Um eine nachhaltige Entwicklung zu fördern, ergreift die Hager Group verschiedene Initiativen, die unter dem Ansatz E3 zusammengefasst werden.

Environ

E für Environment (Umwelt)

Wir arbeiten kontinuierlich an einer Verringerung unseres ökologischen Fussabdrucks. Die Optimierung des Transports unserer Produkte und die Verringerung des Energieverbrauchs in der Produktion gehören zu unseren Prioritäten, um unseren CO₂-Ausstoss weiter zu senken.



Ethics

E für Ethics (Ethik)

Kompetente, motivierte und gesunde Mitarbeiter sind eine wesentliche Voraussetzung, um unseren Kunden die besten Service-Leistungen und Produkte anbieten zu können. Wir bieten daher all unseren Mitarbeitern eine sichere und gesunde Arbeitsumgebung, begleiten sie bei ihrer beruflichen Entwicklung und eröffnen ihnen Möglichkeiten zur Weiterentwicklung. Wir fördern ausserdem die Vielfalt unserer Belegschaft und sorgen für die Einhaltung ethischer Prinzipien.

ment

Energy

E für Energy (Energie)

Die Hager Group bietet ihren Kunden intelligente und umweltfreundliche Lösungen, mit denen sie den Energiebedarf ihrer Immobilien verringern können. Gleichzeitig analysieren und optimieren wir auch die ökologische Performance unserer Produkte in ihrer Entwicklungs- und Produktionsphase. Indem wir Produkte mit einem detaillierten Umweltprofil ausstatten, geben wir uns und unseren Kunden transparent Auskunft über die ökologischen Auswirkungen eines Produkts.

Technik als Freund



Hager Design macht aus technischen Produkten tägliche Freunde.

Bevor wir an das Design eines neuen Produkts gehen, denken wir an die Menschen, denen es dienen soll. Als Assistent oder Unterhalter, Beobachter oder Beschützer, Zeit- oder Energiesparer. Und idealerweise: als verlässlicher «Freund». Dazu müssen wir wissen, was Menschen bewegt. Nur dann können wir sie mit unseren Produkten bewegen.

Von der Technik zum Menschen

Verantwortungsvolles Design folgt einer ethischen Grundhaltung. Bei Hager sind es der Respekt vor dem Menschen und die Sorge um sein Wohlergehen. Wir möchten aber nicht nur, dass es unseren Kunden gut geht, wir möchten sie auch begeistern, über viele Jahre. Deshalb beziehen wir sie von Anfang an in die Gestaltung mit ein – vom Installateur über den Planer bis hin zum Endverbraucher.

Von der Maske zur Marke

Hager Produkte sind weltweit für ihre Qualität bekannt. Diese Qualität machen wir durch das Design sichtbar und anfassbar. Nicht als Maske, sondern als Marke – klar, präzise, unverwechselbar. So erkennen Kunden auf den ersten Blick, ob ein Produkt «zur Familie» gehört. Das ist gewissermaßen die Hager Signatur, die unsere DNA nach aussen verkörpert. Wir haben ihr zwei zentrale Eigenschaften zugeschrieben.

Freundlich gelassen/freundlich balanciert

Eine ehrliche, authentische Gestaltung, die sich auf natürliche Weise in das tägliche Leben einfügt. Ohne laute Gadgets und billige Effekte.



Erwin van Handenhoven
Hager Group Design Director

Ingeniös einfach/genial schlicht

Unsere Produkte sind wichtig, aber niemals überladen. Überflüssiges lassen wir weg. Übrig bleibt: das Wesentliche. Form-, aber vor allem funktionsvollendet: einfach zu installieren, einfach zu bedienen. Einfach Hager!

Von heute in die Zukunft

Hager Systeme treten nicht auf der Stelle, sondern zunehmend in die Sichtbarkeit. Das hat auch Auswirkungen auf unser künftiges Design. Wir nennen es «New Start». New Start holt unsere Kunden dort ab, wo sie stehen, und nimmt sie mit in die Zukunft: durch innovative Ideen, durch neue Formen und ausdrucksstarke Materialien. Der neue Hager-Katalog ist voll von «New Startern». – neben vielen guten alten «Freunden». Gehen Sie auf Entdeckungsreise!



Hauptsitz

Hager AG
Sedelstrasse 2
6020 Emmenbrücke

Tel. 041 269 90 00

Verkaufsniederlassungen

Hager AG
Glattalstrasse 521
8153 Rümlang

Tel. 044 817 71 71

Hager AG
Ey 25
3063 Ittigen-Bern

Tel. 031 925 30 00

Hager AG
Chemin du Petit-Flon 31
1052 Le Mont-sur-Lausanne

Tel. 021 644 37 00

hager.ch
infoch@hager.com