

Zählersteckklemmen

Typ		KJ10S	KJ30S	KJ31S
Bemessungsbetriebsspannung U_n		AC 230 V	AV 400 V	AC 230/400 V
Bemessungsbetriebsstrom I_n		63 A	63 A	100 A
Polzahl		1 + N	3+N	3 + N
anschließbare Querschnitte				
Außenleiter Anschluss	H07V-K H07V-U	6 - 16 mm ² 6 - 25 mm ²	6 - 16 mm ² 6 - 25 mm ²	10 - 35 mm ² bis 50 mm ²
TRE-Abgriff	H07V-K H07V-U	1,5 - 4 mm ² 2,5 - 6 mm ²	1,5 - 4 mm ² 2,5 - 6 mm ²	1,5 - 2,5 mm ²
Polzahl		1 + N	3 + N	3 + N
Kurzschlussfestigkeit		25 kA	25 kA	
Gewicht		0,135 kg	0,245 kg	0,380 kg

QuickConnect PE/N-Klemmen Baukastensystem

QuickConnect-Module / Klemmenträger	Teilungseinheiten
KN06N, KN06P, KN06E	1 TE
KN10N, KN10P, KN10E	1,5 TE
KN14N, KN14P, KN14E	2 TE
KN18N, KN18P, KN18E	2,5 TE
KN22N, KN22P, KN22E	3 TE
KN26N, KN26P, KN26E	3,5 TE
VZ711 (Träger für volta und vector)	8 TE
UZ00K1 (Träger für univers Z und Feldverteiler)	6,5 TE
VZ710 (Träger für Feldverteiler UP/HW)	10,5 TE
KN00A (Universaladapter)	3,5 TE

Reihenanschlussklemmen

Eigenschaften	Bezeichnung			
Anschlussquerschnitte	KR15P	KR24P	KR95P	KJ250A
min.: Starr	35 mm ²	70 mm ²	25 mm ²	35 mm ²
Flexibel	50 mm ²	240 mm ²	35 mm ²	35 mm ²
max.: Alle Leiterarten	150 mm ²	185 mm ²	95 mm ²	120 mm ²
Anzugsdrehmoment	30 Nm	30 Nm	30 Nm	19 Nm
Freigegebene Anschlussquerschnitte von Aluminiumleitern	120 mm ² - 150 mm ² Sektorleiter - Eindrätig	185 mm ² - 240 mm ² Sektorleiter - Eindrätig	70 mm ² - 95 mm ² Sektorleiter - Eindrätig	für Sektorförmige Leiter nicht geeignet

Anzugsdrehmoment für Verteilerblöcke

	KJ02A	KJ02B	KJ02C	KJ02G
Zugang	19 Nm	25 Nm	4 Nm	3,5 Nm
Abgang	25 ² = 3,5 Nm	25 ² = 3,5 Nm	2 Nm	2 Nm
	16 ² = 2 Nm	16 ² = 2 Nm	seitlicher Abgang für Flachkupfer 3 Nm	
	10 ² = 2 Nm	10 ² = 2 Nm		

	KJ02DN	KJ02CN	KJ02AN
Zugang	8 Nm	9 Nm	10 Nm
Abgang	35 ² = 8 Nm	50 ² = 8 Nm	35 ² = 4 Nm
	25 ² = 2 Nm	16 ² = 2 Nm	16 ² = 2 Nm
	16 ² = 2 Nm	10 ² = 2 Nm	10 ² = 2 Nm

	Best.-Nr.	Nenn- quer- schnitt (mm ²)	Farbe	Anzahl der Etagen	Anzahl der Klemm- stellen je Etage	Material Isolier- gehäuse	Brennbar- keitsklasse des Isolierstoffs (nach UL 94)	explosi- onsge- prüfte Ausfüh- rung „Ex e“	Be- messungs- strom (A)	Be- messungs- spannung (V)	Be- messungs- stoß- spannung (kV)		
Drei- leiter- klemmen	KYA02I1	2,5	Grundfarbe grau	3	2	PA666	V0	nein	20	400	4		
	KYA02I2	2,5	Grundfarbe grau	3	2	PA666	V0	nein	24	400	6		
	KYA02I3	2,5	Grundfarbe grau	3	2	PA666	V0	nein	22	400	4		
	KYA02I4	2,5	Grundfarbe grau	2	2	PA666	V0	nein	24	400	6		
	KYA02I5	2,5	Grundfarbe grau	3	2	PA666	V0	nein	24	400	6		
Phasen- Durch- gangs- und Etagen- klemmen	KYA02LH	2,5	grau	1	2	PA666	V0	ja	24	800	8		
	KYA02LH2	2,5	grau	1	2	PA666	V0	ja	24	800	8		
	KYA04LH	4	grau	1	2	PA666	V0	ja	32	800	8		
	KYB10LH	10	grau	1	2	PA666	V0	nein	57	800	8		
	KYB16LH	16	grau	1	2	PA666	V0	nein	76	800	8		
	KYA04LH2	4	grau	1	2	PA666	V0	ja	32	800	8		
	KYA06LH2	6	grau	1	2	PA666	V0	nein	41	800	8		
	KYA10LH2	10	grau	1	2	PA666	V0	nein	57	800	8		
	KYA16LH2	16	grau	1	2	PA666	V0	nein	76	800	8		
	KYA02LH3	2,5	grau	1	3	PA666	V0	ja	24	800	8		
	KYA02LH4	2,5	grau	1	4	PA666	V0	ja	24	800	8		
	KYA04LH3	4	grau	1	3	PA666	V0	ja	32	800	8		
	KYA04LH4	4	grau	1	4	PA666	V0	ja	32	800	8		
	Neutral- leiter- Durch- gangs- und Etagen- klemmen	KYA02NH	2,5	blau	1	2	PA666	V0	ja	24	800	8	
		KYA04NH	4	blau	1	2	PA666	V0	ja	32	800	8	
KYB10NH		10	blau	1	2	PA666	V0	nein	57	800	8		
KYB16NH		16	blau	1	2	PA666	V0	nein	76	800	8		
KYA02NH2		2,5	blau	1	2	PA666	V0	ja	24	800	8		
KYA02NH3		2,5	blau	1	3	PA666	V0	ja	24	800	8		
KYA02NH4		2,5	blau	1	4	PA666	V0	ja	24	800	8		
KYA04NH2		4	blau	1	2	PA666	V0	ja	32	800	8		
KYA04NH3		4	blau	1	3	PA666	V0	ja	32	800	8		
KYA04NH4		4	blau	1	4	PA666	V0	ja	32	800	8		
KYA06NH2		6	blau	1	2	PA666	V0	nein	41	800	8		
KYA10NH2		10	blau	1	2	PA666	V0	nein	57	800	8		
KYA16NH2		16	grau	1	2	PA666	V0	nein	76	800	8		
Schutz- leiter- klemmen	KYA02E	2,5	grün-gelb	1	2	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		8		
	KYA04E	4	grün-gelb	1	2	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		8		
	KYB10E	10	grün-gelb	1	2	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		8		
	KYB16E	16	grün-gelb	1	2	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		8		
	KYA02E2	2,5	grün-gelb	1	2	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		8		
	KYA02E4	2,5	grün-gelb	1	4	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		8		
	KYA02E3	2,5	grün-gelb	1	3	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		8		
	KYA04E2	4	grün-gelb	1	2	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		8		
	KYA04E4	4	grün-gelb	1	4	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		8		
	KYA04E3	4	grün-gelb	1	3	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		8		
	KYA06E2	6	grün-gelb	1	2	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		8		
	KYA10E2	10	grün-gelb	1	2	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		8		
	KYA16E2	16	grün-gelb	1	2	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		8		

Ver- schmut- zungsgrad	[P] Verlust- leistung (W)	Abschluss- platte erforderlich	min. Quer- schnitt ein- drchtig (mm ²)	max. Quer- schnitt ein- drchtig (mm ²)	min. Quer- schnitt mehr- drchtig (mm ²)	max. Quer- schnitt mehr- drchtig (mm ²)	min. Quer- schnitt fein- drchtig (mm ²)	max. Quer- schnitt fein- drchtig (mm ²)	Ab- isolier- lnge (mm)	Breite- Raster- maß (mm)	Tiefe (mm)	Hhe (mm)
3	1,1	ja	0,14	4,0	-	-	0,14	4,0	11	5	95	51,2
3	1	ja	0,14	4,0	-	-	0,14	4,0	11	5	95	51,2
3	0,8	ja	0,14	4,0	-	-	0,14	4,0	11	5	95	51,2
3	1	ja	0,14	4,0	-	-	0,14	4,0	11	5	95	51,2
3	1	ja	0,14	4,0	-	-	0,14	4,0	11	5	95	51,2
3	0,8	ja	0,13	4,0	-	-	0,13	2,5	11	5	57	42,3
3	0,4	ja	0,13	4,0	-	-	0,13	2,5		5	47,1	38,1
3	1	ja	0,13	6	-	-	0,13	4	11	6	57	42,3
3	1,8	nein	2,5	10	-	-	2,5	10	13	10	70	47,5
3	2,1	ja	4	10	16	16	4	16	16	12	94	47,7
3	0,55	ja	0,13	6	-	-	0,13	4	11	6	51	38,15
3	1	ja	0,20	10	-	-	0,2	6	12	8	66,4	44,55
3	1,4	ja	1,5	10	16	16	0,2	10	15	10	72,5	50,5
3	1,75	ja	0,2	10	16	25	0,2	16	16	12	79,1	50,5
3	0,45	ja	0,13	4	-	-	0,13	2,5	11	5	59,7	38,1
3	0,53	ja	0,13	4	-	-	0,13	2,5	11	5	72,4	38,1
3	0,6	ja	0,13	6	-	-	0,13	4	11	6	66,6	38,15
3	0,8	ja	0,13	6	-	-	0,13	4	11	6	82,2	38,15
3	0,8	ja	0,13	4,0	-	-	0,13	2,5	11	5	57	42,3
3	1	ja	0,13	6	-	-	0,13	4	11	6	57	42,3
3	1,8	nein	2,5	10	-	-	2,5	10	13	10	70	47,5
3	2,1	nein	4	10	16	16	4	16	16	12	94	47,7
3	0,4	ja	0,13	4,0	-	-	0,13	2,5	11	5	47,1	38,1
3	0,45	ja	0,13	4	-	-	0,13	2,5	11	5	59,7	38,1
3	0,53	ja	0,13	4	-	-	0,13	2,5	11	5	72,4	38,1
3	0,55	ja	0,13	6	-	-	0,13	4	11	6	51	38,15
3	0,6	ja	0,13	6	-	-	0,13	4	11	6	66,6	38,15
3	0,8	ja	0,13	6	-	-	0,13	4	11	6	82,2	38,15
3	1	ja	0,2	10	-	-	0,2	6	12	8	66,4	44,55
3	1,4	ja	1,5	10	16	16	0,2	10	15	10	72,5	50,5
3	1,75	ja	0,2	10	16	25	0,2	16	16	12	79,1	50,5
3	-	ja	0,13	4,0	-	-	0,13	2,5	11	5	57	42,3
3	-	ja	0,13	6	-	-	0,13	4	11	6	57	42,3
3	-	nein	2,5	10	-	-	2,5	10	13	12	70	47,5
3	-	nein	4	10	16	16	4	16	15	12	94	47,7
3	-	ja	0,13	4,0	-	-	0,13	2,5	11	5	47,1	38,1
3	-	ja	0,13	4,0	-	-	0,13	2,5	11	5	72,4	38,1
3	-	ja	0,13	4,0	-	-	0,13	2,5	11	5	59,7	38,1
3	-	ja	0,13	6	-	-	0,13	4	11	6	51	38,15
3	-	ja	0,13	6	-	-	0,13	4	11	6	82,2	38,15
3	-	ja	0,13	6	-	-	0,13	4	11	6	66,6	38,15
3	-	ja	0,2	10	-	-	0,2	6	12	12	66,4	44,55
3	-	ja	1,5	10	16	16	0,2	10	15	12	72,5	50,5
3	-	ja	0,2	10	16	25	0,2	16	15	12	79,1	50,5

	Best.-Nr.	Nenn- quer- schnitt (mm ²)	Farbe	Anzahl der Etagen	Anzahl der Klemm- stellen je Etage	Material Isolier- gehäuse	Brennbar- keitsklasse des Isolierstoffs (nach UL 94)	explosi- onsge- prüfte Ausfüh- rung „Ex e“	Be- messungs- strom (A)	Bemes- sungs- spannung (V)	Bemes- sungs- stoßspan- nung (kV)	
Funk- tions- klemmen	KYA02KD	2,5	grau	1	2	PA666	V0	ja	20	630	6	
	KYA04HIB	4	schwarz	1	2	PA666	V0	ja	32	800	8	
	KYA02LP	2,5	grau	1	3	PA666	V0	ja	32	500	8	
	KYA02NP	2,5	blau	1	3	PA666	V0	ja	32	500	8	
	KYA02EP	2,5	grün-gelb	1	3	PA666	V0	ja	Strombelastbarkeit der Tragschiene		8	
	KYA04ND	4	blau	1	2	PA666	V0	ja	25	400	6	
	KYA16ND	16	blau	1	2	PA666	V0	nein	76	400	6	
	KWP02ML	2,5	grau	1	2	PA666	V0	nein	32	500	8	
	KWP02MN	2,5	blau	1	2	PA666	V0	nein	32	500	8	
	KWP02ME	2,5	grün-gelb	1	2	PA666	V0	nein	32	500	8	
	KWP02LL	2,5	grau	1	2	PA666	V0	nein	32	500	8	
	KWP02LN	2,5	blau	1	2	PA666	V0	nein	32	500	8	
	KWP02LE	2,5	grün-gelb	1	2	PA666	V0	nein	32	500	8	
	KWP02RL	2,5	grau	1	2	PA666	V0	nein	32	500	8	
KWP02RN	2,5	blau	1	2	PA666	V0	nein	32	500	8		
KWP02RE	2,5	grün-gelb	1	2	PA666	V0	nein	32	500	8		

Ver- schmut- zungsgrad	[P] Verlust- leistung (W)	Abschluss- platte erforderlich	min. Quer- schnitt ein- drähtig (mm ²)	max. Quer- schnitt ein- drähtig (mm ²)	min. Quer- schnitt mehr- drähtig (mm ²)	max. Quer- schnitt mehr- drähtig (mm ²)	min. Quer- schnitt fein- drähtig (mm ²)	max. Quer- schnitt fein- drähtig (mm ²)	Ab- isolier- länge (mm)	Breite- Raster- maß (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)
3	0,95	ja	0,14	4,0	-	-	0,2	2,5	11	5	79,75	38,15
3	1,3	ja	0,13	6	-	-	0,13	4	11	5	72,4	38,1
3	0,86	ja	0,13	4	-	-	0,13	4	11	5	59,75	
3	0,86	ja	0,13	4	-	-	0,13	4	11	5	59,75	
3	-	ja	0,13	4	-	-	0,13	4	11	5	59,75	
3	1,2	ja	0,14	6		-	0,14	4	11	6	69,5	51,2
3	2	ja	4	10	16	16	4	16	15	12	69,5	51,2
3	0,58	ja	0,13	4	-	-	0,13	4	11	5	20,8	
3	0,58	nein	0,13	4	-	-	0,13	4	11	5	20,8	
3	0,58	nein	0,13	4	-	-	0,13	4	11	5	20,8	
3	0,58	nein	0,13	4	-	-	0,13	4	11	5	20,8	
3	0,58	nein	0,13	4	-	-	0,13	4	11	5	20,12	
3	0,58	nein	0,13	4	-	-	0,13	4	11	5	20,13	
3	0,58	nein	0,13	4	-	-	0,13	4	11	5	20,14	
3	0,58	nein	0,13	4	-	-	0,13	4	11	5	20,15	
3	0,58	nein	0,13	4	-	-	0,13	4	11	5	20,16	

Querverbinder isoliert: 2,5 mm²

Für Klemmentypen:	KYA02LH, KYA02NH, KYA02LH2 /3/4, KYA02NH2 /3/4, KYA02I 1-7, KYA02LP /NP /EP /KD
Querverbinder 2,5 mm ² - 2fach	KWJ02D2
Querverbinder 2,5 mm ² - 3fach	KWJ02D3
Querverbinder 2,5 mm ² - 4fach	KWJ02D4
Querverbinder 2,5 mm ² - 5fach	KWJ02D5
Querverbinder 2,5 mm ² - 10fach	KWJ02D10

Querverbinder isoliert: 4 mm²

Für Klemmentypen:	KYA04LH, KYA04NH, KYA04LH2 /3/4, KYA04NH2 /3 /4
Querverbinder 4 mm ² - 2fach	KWJ04D2
Querverbinder 4 mm ² - 10fach	KWJ04D10

Querverbinder isoliert: 6 mm²

Für Klemmentypen:	KYA06LH2, KYA06NH2
Querverbinder 6 mm ² - 2fach	KWJ06D2

Querverbinder isoliert: 10 mm²

Für Klemmentypen:	KYA10LH2, KYA10NH2, KYB10LH, KYB10NH
Querverbinder 10 mm ² - 2fach	KWJ10D2

Querverbinder isoliert: 16 mm²

Für Klemmentypen:	KYA16LH2, KYA16NH2, KYB16LH, KYB16
Querverbinder 16 mm ² - 2fach	KWJ16D2

Vertikalverbinder

Vertikalbrücker	KWJ001V
-----------------	---------

	Best.-Nr.	Nennquerschnitt (mm ²)	Farbe	Anzahl der Etagen	Anzahl der Klemmstellen je Etage	Material Isoliergehäuse	Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs (nach UL 94)	explosionsgeprüfte Ausführung „Ex e“	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsspannung (V)	Bemessungsstoßspannung (kV)	Verstärkungsgrad
Dreileiterklemmen	KXA0411	4	Grundfarbe grau	3	2	PA666	V0	nein	26	400	6	3
	KXA0412	4	Grundfarbe grau	3	2	PA666	V0	nein	26	400	6	3
	KXA0413	4	Grundfarbe grau	3	2	PA666	V0	nein	26	400	6	3
	KXA0414	4	Grundfarbe grau	2	2	PA666	V0	nein	26	400	6	3
	KXA0415	4	Grundfarbe grau	1	2	PA666	V0	ja	26	400	6	3
	KXA0416	4	Grundfarbe grau	3	2	PA666	V0	nein	26	400	6	3
	KXA0417	4	Grundfarbe grau	3	2	PA666	V0	nein	26	400	6	3
Phasen-Durchgangs- und Etagen-klemmen	KXA02LH	2,5	grau	1	2	PA666	V0	ja	24,0	800	8	3
	KXA04LH	4	grau	1	2	PA666	V0	ja	32,0	800	8	3
	KXA06LH	6	grau	1	2	PA666	V0	ja	41,0	800	8	3
	KXA10L	10	grau	1	2	PA666	V0	nein	57,0	400	6	3
	KXA16L	16	grau	1	2	PA666	V0	nein	76,0	400	6	3
	KXA35L	35	grau	1	2	PA666	V0	nein	125,0	400	6	3
	KXB70LH	70	grau	1	2	PA666	V0	nein	192,0	800	8	3
	KXB150LH	150	grau	1	2	PA666	V0	ja	309	1000	8	3
	KXA02LX	2,5	grau	2	2	PA666	V0	nein	24	500	6	3
	KXA04LX	4	grau	2	2	PA666	V0	nein	32	400	6	3
	KXA10LH	10	grau	1	2	PA666	V0	ja	57	800 (1000)	8	3
	KXA16LH	16	grau	1	2	PA666	V0	ja	71	800	8	3
	KXB35LH	35	grau	1	2	PA666	V0	ja	124	800	8	3
Neutralleiter-Durchgangs- und Etagen-klemmen	KXA02NH	2,5	blau	1	2	PA666	V0	ja	24,0	800	8	3
	KXA04NH	4	blau	1	2	PA666	V0	ja	32,0	800	8	3
	KXA06NH	6	blau	1	2	PA666	V0	ja	41,0	800	8	3
	KXA10N	10	blau	1	2	PA666	V0	nein	57,0	400	6	3
	KXA16N	16	blau	1	2	PA666	V0	nein	76,0	400	6	3
	KXA35N	35	blau	1	2	PA666	V0	nein	125,0	400	6	3
	KXA10NH	10	blau	1	2	PA666	V0	ja	57	800	8	3
	KXA16NH	16	blau	1	2	PA666	V0	ja	71	800	8	3
	KXB35NH	35	blau	1	2	PA666	V0	ja	124	800	8	3
	KXB150NH	150	blau	1	2	PA666	V0	ja	309	1000	8	3
KXB70NH	70	blau	1	2	PA666	V0	ja	179	1000	8	3	

[P] Verlust- leistung (W)	Abschluss- platte erforderlich	min. Quer- schnitt ein- drähtig (mm ²)	max. Quer- schnitt ein- drähtig (mm ²)	min. Quer- schnitt mehr- drähtig (mm ²)	max. Quer- schnitt mehr- drähtig (mm ²)	min. Quer- schnitt fein- drähtig (mm ²)	max. Quer- schnitt fein- drähtig (mm ²)	Ab- isolier- länge (mm)	Anzugs- dreh- moment (Nm)	Breite- Raster- maß (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)
1.2	ja	0,5	6	-	-	0,5	4	7	0,5	6	90	51.5
1.1	ja	0,5	6	-	-	0,5	4	7	0,5	6	90	51.5
1.2	ja	0,5	6	-	-	0,5	4	7	0,5	6	90	51.5
1.1	ja	0,5	6	-	-	0,5	4	7	0,5	6	90	51.5
0.3	ja	0,5	6	-	-	0,5	4	7	0,5	6	90	51.5
1.1	ja	0,5	6	-	-	0,5	4	7	0,5	6	90	51.5
0,9 + Sicherheit	ja	0,5	6	-	-	0,5	4	7	0,5	6	90	51.5
0.4	ja	0,50	4,0	-	-	0,50	2,5	9	0,4	5	44.5	48.5
0.7	ja	0,50	6,0	-	-	0,50	4,0	9	0,5	6	44.5	48.5
0.7	ja	0,50	10,0	-	-	0,50	6,0	11	1,2	8	48	53.5
0.8	ja	1,5	16,0	1,5	16,0	1,0	10,0	18	2,0	10	58	51.5
1.4	ja	1,5	25,0	1,5	25,0	1,0	16,0	16	2,0	12	58	51.5
1.5	ja	-	-	6,0	50,0	6,0	35,0	13	2,0	16	58	51.5
1.3	nein			16,0	95,0	10,0	70,0	24	10	24	76.8	81.2
3	nein	-	-	35	185	35	150	30	10	28	96	98.6
0.9	ja	0,5	4,0	-	-	0,5	2,5	8	0,4	5	65.8	63.9
1.4	ja	0,5	4			0,5	4,0	9	0,5	6	61.6	63
0.5	ja	1,5	10	16	16	2,5	10	13	2,0	10	53.8	55
0.6	ja	1,5	10	16	25	4	16	15	2,5	12	59.3	57.5
0.9	nein	10	10	16	50	10	35	18	3	16	70.6	67.6
0.4	ja	0,50	4,0	-	-	0,50	2,5	9	0,4	5	44.5	48.5
0.7	ja	0,50	6,0	-	-	0,50	4,0	9	0,5	6	44.5	48.5
0.7	ja	0,50	10,0	-	-	0,50	6,0	11	1,2	8	48	53.5
0.8	ja	1,5	16,0	1,5	16,0	1,0	10,0	18	2,0	10	58	51.5
1.4	ja	1,5	25,0	1,5	25,0	1,0	16,0	16	2,0	12	58	51.5
1.5	ja	-	-	6,0	50,0	6,0	35,0	13	2	16	58	51.5
0.5	ja	1,5	10	16	16	2,5	10	13	2,0	10	53.8	55
0.6	ja	1,5	10	16	25	4	16	15	2,5	12	59.3	57.5
0.9	nein	10	10	16	50	10	35	18	3	16	70.6	67.6
3	nein	-	-	35	185	35	150	30	10	28	96	98.6
1.3	nein	-	-	16	95	10	70	24	10	24	96	98.6

	Best.-Nr.	Nenn- querschnitt (mm ²)	Farbe	Anzahl der Etagen	Anzahl der Klemm- stellen je Etage	Material- Isolier- gehäuse	Brennbar- keitsklasse des Isolierstoffs (nach UL 94)	explosi- onsge- prüfte Ausfüh- rung „Ex e“	Bemes- sungs- strom (A)	Bemes- sungs- spannung (V)	Bemes- sungsstoß- spannung (kV)	Ver- schmutzungs- grad
Schutz- leiter- klemmen	KXA02E	2.5	grün/gelb	1	2	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		6	3
	KXB04E	4	grün/gelb	1	2	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		8	3
	KXB06E	6	grün/gelb	1	2	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		8	3
	KXA10E	10	grün/gelb	1	2	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		8	3
	KXA16E	16	grün/gelb	1	2	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		6	3
	KXB35E	35	grün/gelb	1	2	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		6	3
	KXB04EX	4	grün/gelb	2	2	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		6	3
	KXB10E	10	grün/gelb	1	2	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		8	3
	KXB16E	16	grün/gelb	1	2	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		8	3
	KXB35E1	35	grün/gelb	1	2	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		8	3
	KXB70E	70	grün/gelb	1	2	PA666	V0	nein	Strombelastbarkeit der Tragschiene		8	3
Funk- tions- klemmen	KXA02VB	2,5	schwarz	2	2	PA666	V0	nein	24	500	6	3
	KXA04VB	4	schwarz	2	2	PA666	V0	nein	32	400	6	3
	KXA04KD	4	grau	1	2	PA666	V0	nein	20	800	8	3
	KXB04F5	4	grau	1	2	PA666	V0	nein	6,3	800	8	3
	KXB04F6	4	grau	1	2	PA666	V0	nein	10	800	8	3
	KXA04ND	4	blau	1	2	PA666	V0	nein	25	400	6	3
	KXA10ND	10	blau	1	2	PA666	V0	nein	45	400	6	3
KXA16ND	16	blau	1	2	PA666	V0	nein	62	400	6	3	

[P] Verlust- leistung (W)	Abschluss- platte erforderlich	min. Quer- schnitt ein- drähtig (mm ²)	max. Quer- schnitt ein- drähtig (mm ²)	min. Quer- schnitt mehr- drähtig (mm ²)	max. Quer- schnitt mehr- drähtig (mm ²)	min. Quer- schnitt fein- drähtig (mm ²)	max. Quer- schnitt fein- drähtig (mm ²)	Ab- isolier- länge (mm)	Anzugs- dreh- moment (Nm)	Breite- Raster- maß (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)
-	ja	0,5	4	-	-	0,5	2,5	9	0,5	5	48.6	48.5
-	nein	0,50	6,0	-	-	0,50	4,0	9	0.5	6	51	48.5
-	nein	0,50	10,0	-	-	0,50	6,0	12	1.2	8	54	53.5
-	ja	1,5	16,0	1,5	16,0	1,0	10,0	18	2,0	10	58	51.5
-	ja	1,5	25,0	1,5	25,0	1,0	16,0	16	2.5	12	58	51.5
-	nein	-	-	6,0	50,0	6,0	35,0	13	2	16	58	51.5
-	nein	0,5	6	-	-	0,5	4	9	0,5	6.2	59	63.2
-	nein	1,5	10	16	16	2,5	10	13	2,0	10	54	55
-	nein	1,5	10	16	25	4	16	15	2,5	12	57.5	57.5
-	nein	10	10	16	50	10	35	20	3	16	63	67.6
-	nein	-	-	16	95	10	70	24	6	24	75.2	81.2
0.6	ja	0,5	4	-	-	0,5	2,5	8	0,4	5	65.8	63.9
0.6	ja	0,5	4	-	-	0,5	4	9	0,5	6	61.6	70.5
0.4	ja	0,5	6	-	-	0,5	4	9	0,5	6	48	49.5
0,5 + Sicherheit	nein	0,5	6	-	-	0,5	4	8	0,5	8	77.2	54.5
0,5 + Sicherheit	nein	0,5	6	-	-	0,5	4	8	0,5	10	77.2	54.5
0.8	ja	0,5	6	-	-	0,5	4	9	0,5	6	53.5	48.5
1.2	ja	1	10	16	16	1	10	13	2,0	10	58	51.5
1.5	ja	1	10	16	25	1	16	15	2,0	12	58	51.5

Querverbinder isoliert: 2,5 mm²

Für Klemmentypen:	KXA02LH, KXA02NH, KXA02LX, KXA02VB
Querverbinder 2,5 mm ² - 2fach	KWJ02B2
Querverbinder 2,5 mm ² - 3fach	KWJ02B3
Querverbinder 2,5 mm ² - 4fach	KWJ02B4
Querverbinder 2,5 mm ² - 5fach	KWJ02B5
Querverbinder 2,5 mm ² - 10fach	KWJ02B10

Querverbinder isoliert: 4 mm²

Für Klemmentypen:	KXA04LH / KXA04NH
Querverbinder 4 mm ² - 2fach	KWJ04B2
Querverbinder 4 mm ² - 3fach	KWJ04B3
Querverbinder 4 mm ² - 4fach	KWJ04B4
Querverbinder 4 mm ² - 5fach	KWJ04B5
Querverbinder 4 mm ² - 10fach	KWJ04B10

Für Klemmentypen:	KXA04I1, KXA04I2, KXA04I3, KXA04I4, KXA04I5, KXA04I6, KXA04I7
Querverbinder 4 mm ² - 2fach	KWJ04A2
Querverbinder 4 mm ² - 3fach	KWJ04A3
Querverbinder 4 mm ² - 4fach	KWJ04A4
Querverbinder 4 mm ² - 5fach	KWJ04A5
Querverbinder 4 mm ² - 10fach	KWJ04A10
Querverbinder 4 mm ² - 12fach	KWJ04A12

Querverbinder isoliert: 6 mm²

Für Klemmentypen:	KXA06LH / KXA06NH
Querverbinder 6 mm ² - 2fach	KWJ06B2
Querverbinder 6 mm ² - 3fach	KWJ06B3
Querverbinder 6 mm ² - 4fach	KWJ06B4
Querverbinder 6 mm ² - 5fach	KWJ06B5
Querverbinder 6 mm ² - 10fach	KWJ06B10

Querverbinder isoliert: 10 mm²

Für Klemmentypen:	KXA10L / KXA10LH / KXA10N / KXA10NH
Querverbinder 10 mm ² - 2fach	KWJ10B2
Querverbinder 10 mm ² - 3fach	KWJ10B3
Querverbinder 10 mm ² - 10fach	KWJ10B10

Querverbinder isoliert: 16 mm²

Für Klemmentypen:	KXA16LH / KXA16NH
Querverbinder 16 mm ² - 2fach	KWJ16A2
Querverbinder 16 mm ² - 3fach	KWJ16B3
Querverbinder 16 mm ² - 10fach	KWJ16A10

Für Klemmentypen:	KXA16L / KXA16N
Querverbinder 16 mm ² - 2fach	KWJ16B2
Querverbinder 16 mm ² - 3fach	KWJ16A3
Querverbinder 16 mm ² - 5fach	KWJ16B5

Querverbinder isoliert: 35 mm²

Für Klemmentypen:	KXB35LH / KXB35NH
Querverbinder 35 mm ² - 2fach	KWJ35A2
Querverbinder 35 mm ² - 3fach	KWJ35A3
Querverbinder 35 mm ² - 10fach	KWJ35A10

Für Klemmentypen:	KXA35L / KXA35N
Querverbinder 35 mm ² - 2fach	KWJ35B2
Querverbinder 35 mm ² - 3fach	KWJ35B3
Querverbinder 35 mm ² - 5fach	KWJ35B5

Querverbinder isoliert: 6 mm²

Für Klemmentypen:	KXB70LH / KXB70NH
Querverbinder 35 mm ² - 2fach	KWJ70C2
Querverbinder 35 mm ² - 3fach	KWJ70C3

Querverbinder: 150 mm²

Für Klemmentypen:	KXB150LH / KXB150NH
Querverbinder 35 mm ² - 2fach	KWJ150C2
Querverbinder 35 mm ² - 3fach	KWJ150C3

Allgemeine Hinweise:

- Die Angaben zu Bemessungsquerschnitt und zu Anschlussvermögen beziehen sich auf unvorbereitete Leiterenden ohne Aderendhülsen.
- Bei Kombinationen von unterschiedlichen Produkten nebeneinander ist auf die Einhaltung der Isolierabstände zu achten. Die angegebene Bemessungsspannung bezieht sich auf den Auslieferungszustand.
- Werden die Schutzleiterklemmen nicht im Klemmenverbund, sondern als Einzelklemmen auf der Hutschiene verwendet bzw. befestigt, müssen Endklammern verwendet werden.

ATEX-Richtlinie:

Für den Einsatz der Reihenklammen in Ex-Bereichen gelten die Bestimmungen EN60079-0 sowie bei erhöhter Sicherheit Exe, EN60079-7.

Zur Angleichung der Rechtsvorschriften innerhalb der EU wurde mit der Richtlinie 94/9/EG, die allgemein auch als ATEX 100a bezeichnet wird, die Grundlage der Harmonisierung geschaffen. ATEX steht für „atmosphäre explosive“, 100a ist der entsprechende Artikel des EWG-Vertrages.

Die Richtlinie ATEX 100a gilt für Staub und Gasexplosionsschutz in allen industriellen Ex-Bereichen.

Montagehinweise für Exe-Anwendungen:

Werden Durchgangsklemmen direkt neben Durchgangsklemmen verschiedener Größe oder direkt neben Schutzleiterklemmen angeordnet, so ist die offene Seite eines Blocks gleicher Klemmentypen jeweils durch eine Endplatte zu verschließen.

Werden benachbarte Reihenklammen gebrückt oder gebrückte Reihenklammen neben ungebrückten Reihenklammen angeordnet, so ist zur Einhaltung der geforderten Isolationsabstände jeweils zwischen einzelnen Klemmengruppen bzw. am Anfang und Ende einer quer oder längs verbundenen Klemme(ngruppe) eine Trennwand zu setzen. Ausgeklinte und überspringende Verbindungsstecker sind im Ex-Bereich nicht verwendbar.

Bei Mischung mit anderen bescheinigten Baureihen und -größen und Verwendung von deren Zubehör, ist auf die Einhaltung der erforderlichen Luft- und Kriechstrecken zu achten.

Die Durchgangs- und Schutzleiter-Reihenklammen sind geeignet zum Einsatz in Gehäusen zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen durch brennbare Gase oder brennbaren Staub. Für brennbare Gase müssen die Gehäuse den Anforderungen gemäß EN60079-0 und EN60079-7 entsprechen. Für brennbaren Staub müssen die Gehäuse den Anforderungen gemäß EN61241-0 und EN61241-1 bzw. EN50281-1-1 entsprechen.

Die angegebenen Werte zur Strombelastbarkeit beziehen sich auf eine maximale Umgebungstemperatur von 40°C. Bei einer Belastung der Klemme mit dem maximalen Bemessungsstrom beträgt die maximalen Erwärmung 40 K.