
(DE)
(EN)

Montageanleitung | Mounting instructions

- (DE) Steckdose 45x45 Hutschienegehäuse 2TE
(EN) Socket 45x45 DIN Rail Housing 2PLE

GKEV0202..., GKEV02SET..
tehalit.ID45 DIN Rail Housing 2PLE



Gefahr !

(DE)

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.
Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

- Vor Arbeiten am Gerät Anschlussleitungen freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!



Danger !

(EN)

Electrical shock when live parts are touched.
An electric shock can lead to death.

- Isolate all power before working on the device and cover any live parts in the area!



i



-5 °C ... +35 °C



(DE)

Nur zur Montage in Brüstungskä-
len tehalit.GT55, Raumsäulen DA45
und tehalit Unterflur Gerätebechern
geeignet!

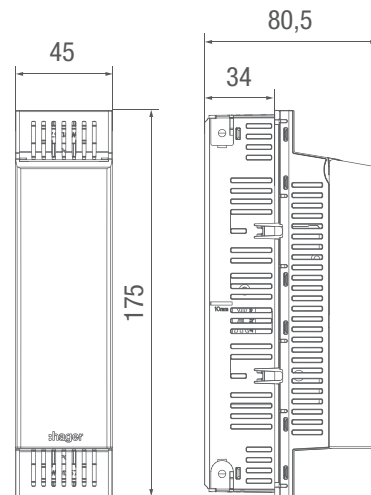
Für den Einsatz im Büro-, Gewerbe-
und Industrieumfeld geeignet.



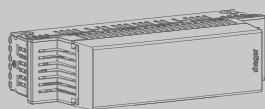
(EN)

Only suitable for mounting in trunk-
ings tehalit.GT55, poles DA45 and
tehalit underfloor outlet boxes!

Suitable for use in office, commer-
cial and industrial areas.



Montagebeispiel | Mounting example



e.g. GKEV02SET..

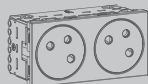
+



x2

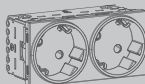
GKWHR

+

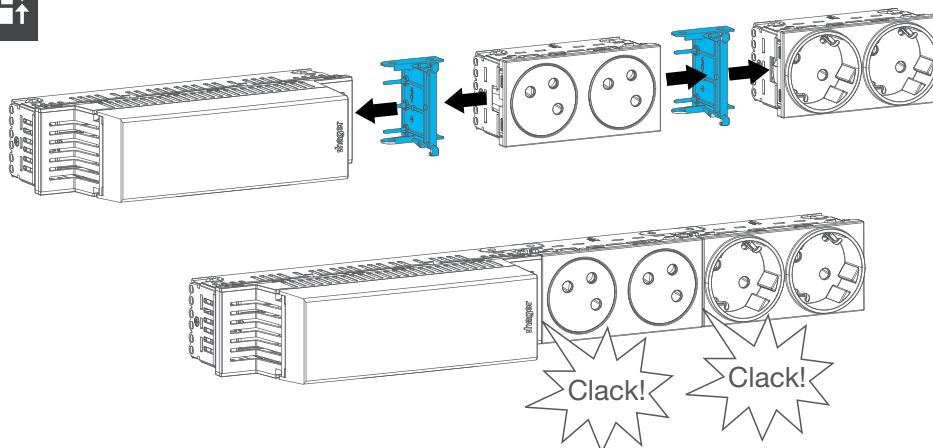


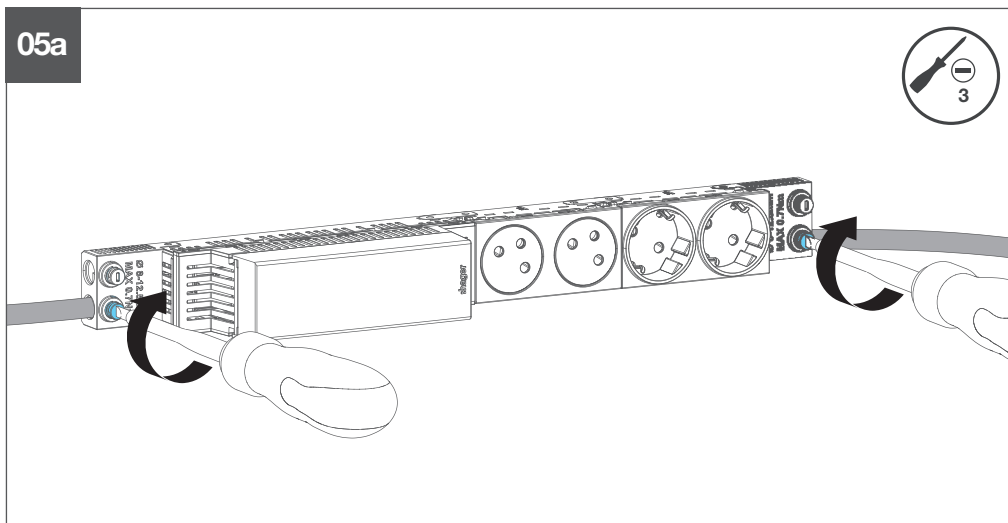
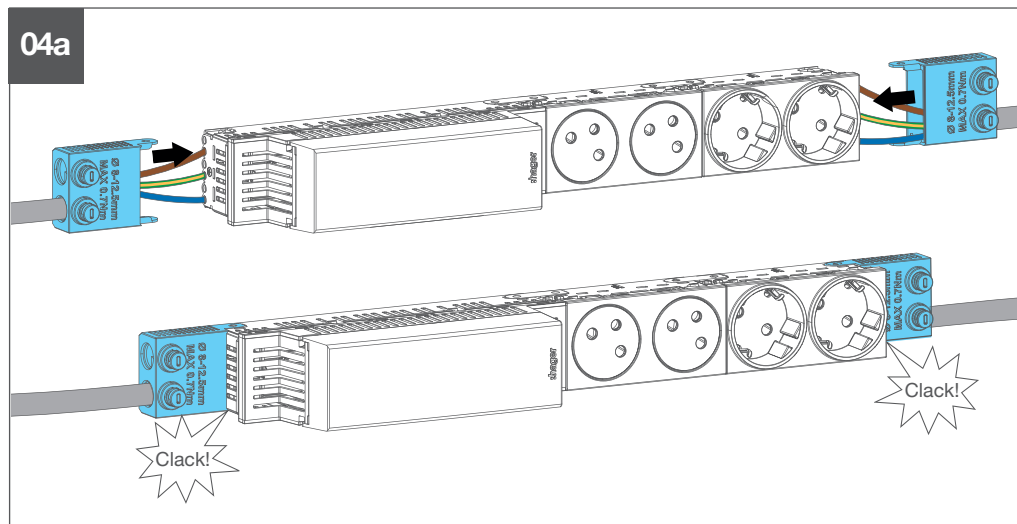
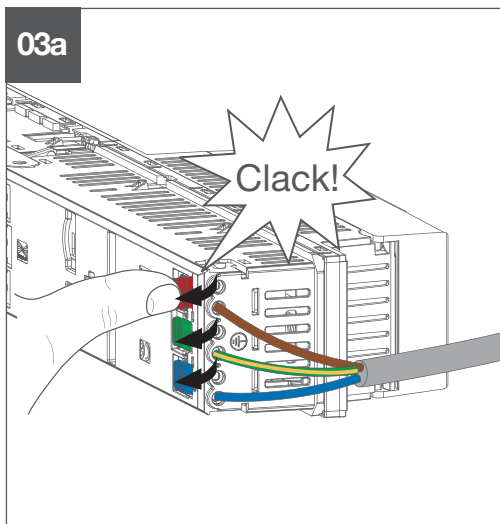
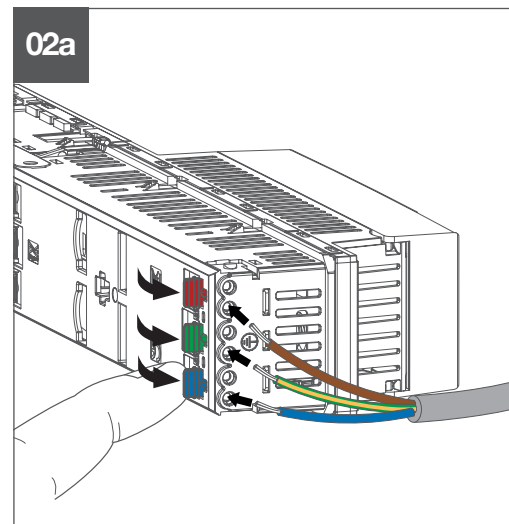
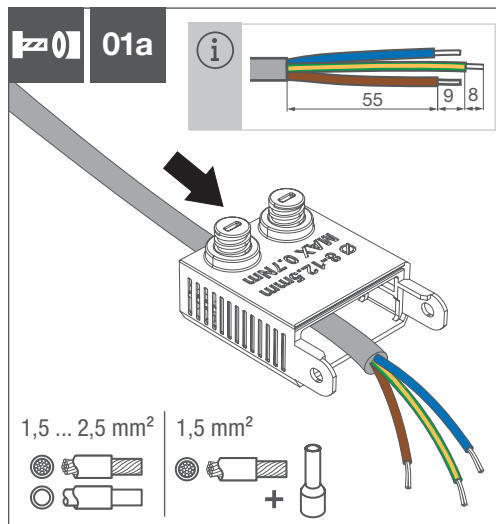
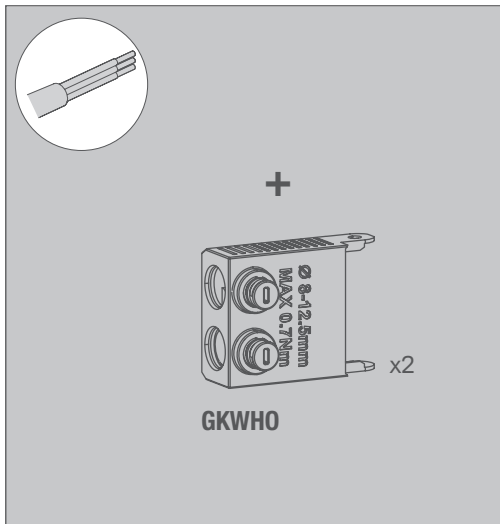
e.g. GE2022..

+



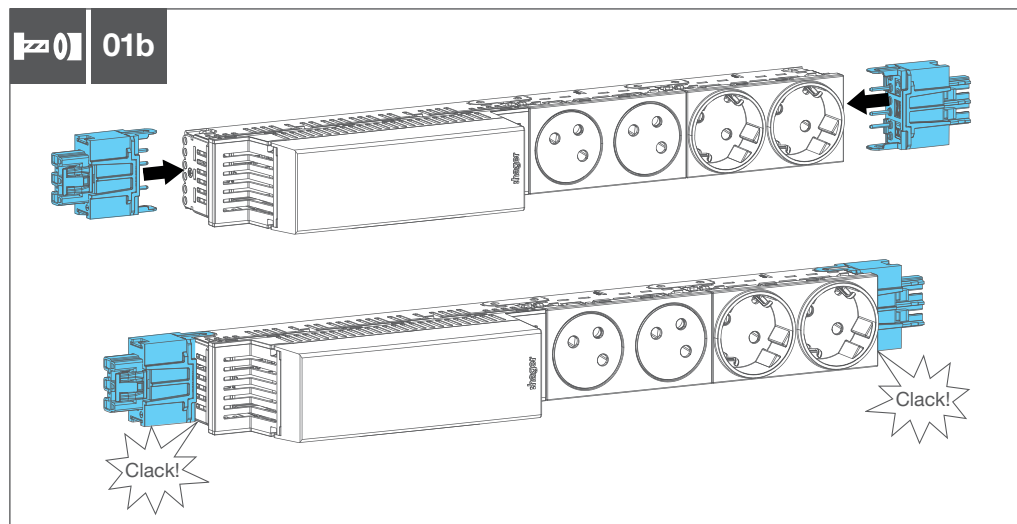
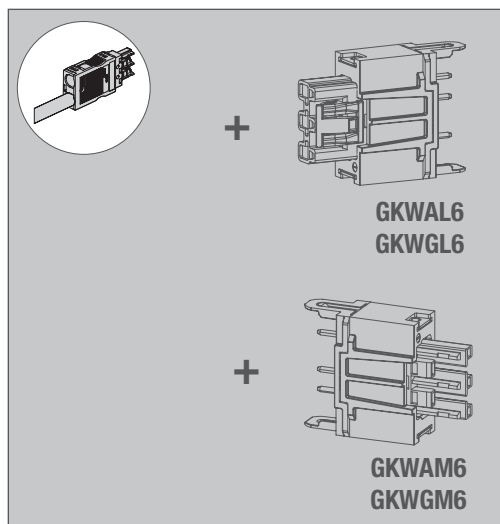
e.g. GS2022..



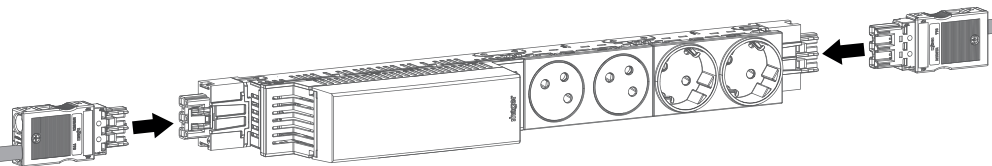


i (DE) Nicht belegte Klemmen müssen mit einer Endkappe **GKWHF** versehen werden.

i (EN) Unused terminals must be fitted with an end cap **GKWHF**.



02b



(DE)

Nicht belegte Klemmen müssen mit einer Endkappe **GKWHP** versehen werden.

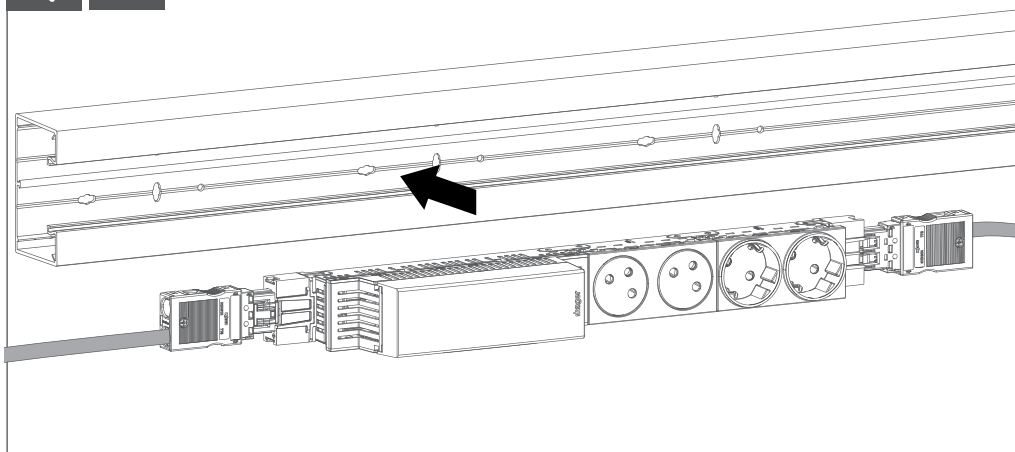


(EN)

Unused terminals must be fitted with an end cap **GKWHP**.

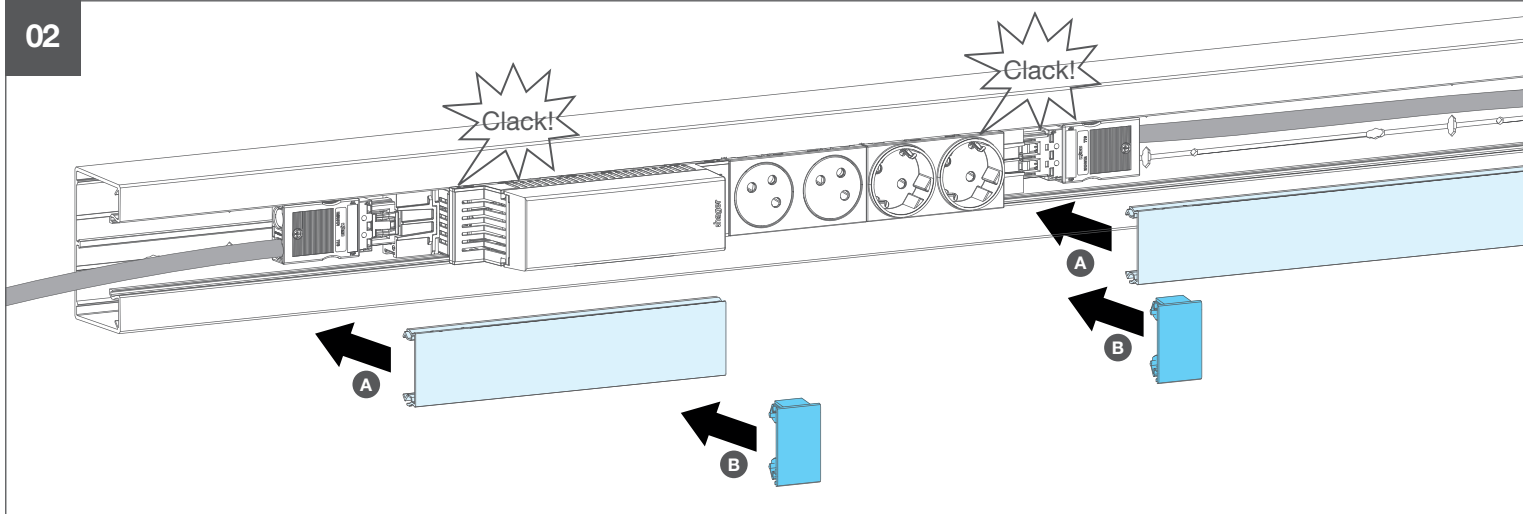
+

01

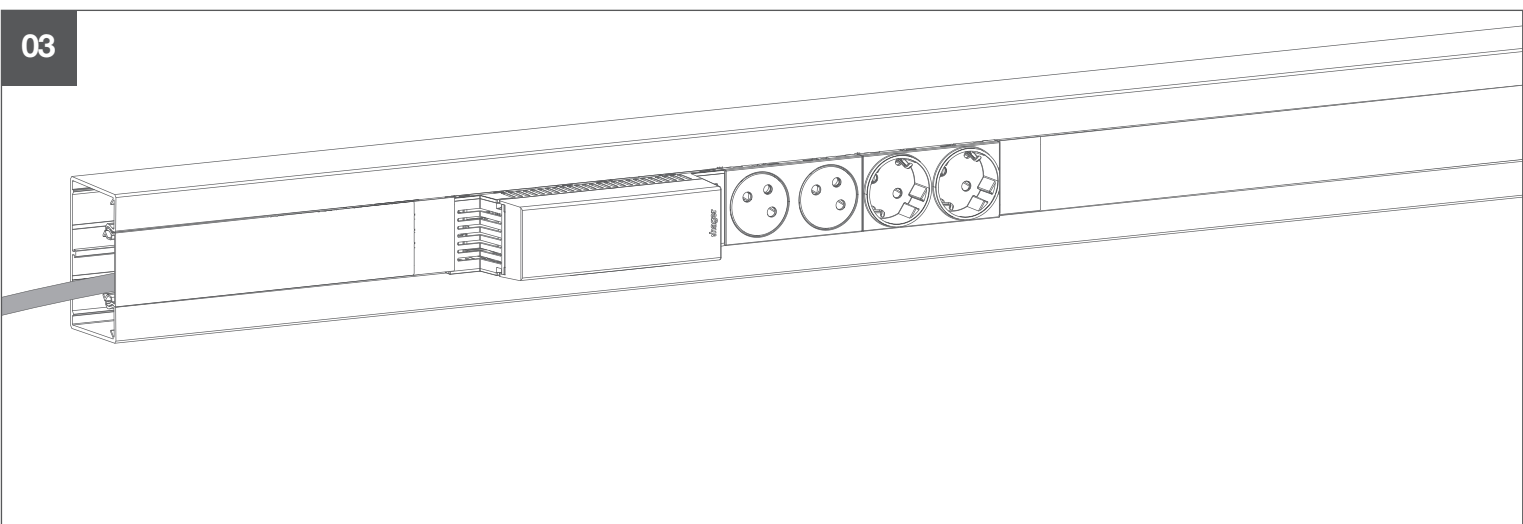


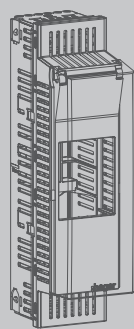
GT55..

02

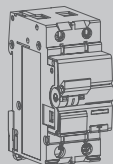


03





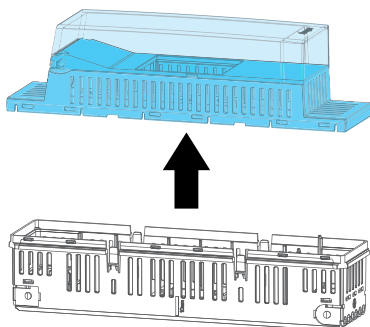
+



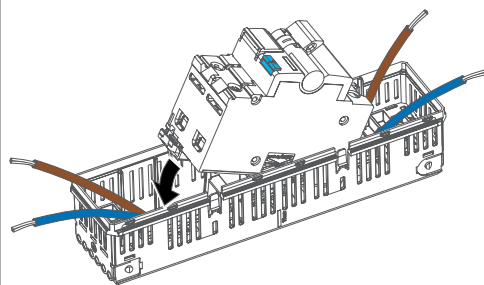
e.g. ADA516D

GKEV0202..

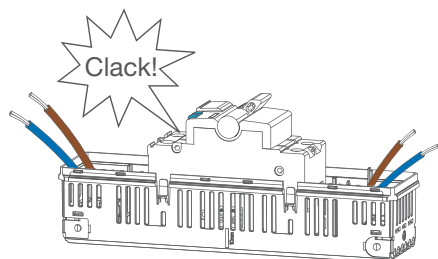
01



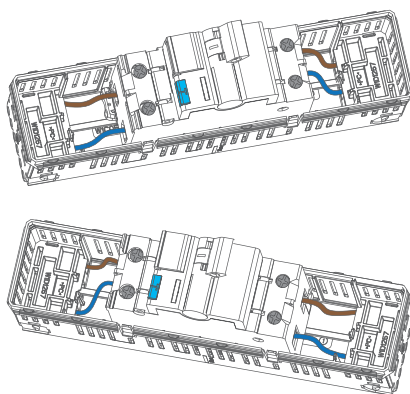
02



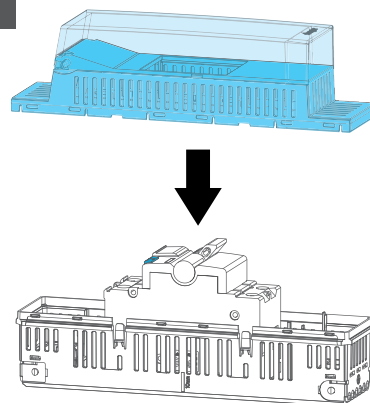
03



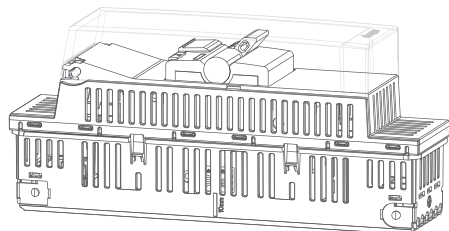
04



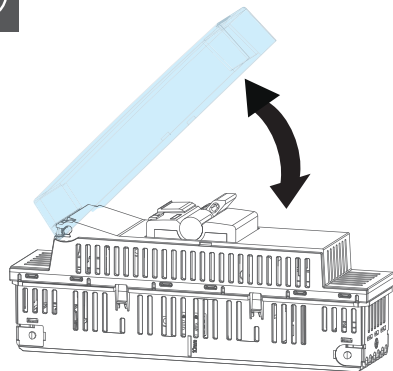
05



06



i





Bemessungsspannung U_N	Rated voltage U_N	230 V AC
Bemessungsbetriebsspannung (eines Stromkreises) U_e	Rated operational voltage (of a circuit) U_e	230 V AC
Bemessungsisolationsspannung U_i	Rated insulation voltage U_i	1000 V AC
Bemessungsstoßspannung U_{imp}	Rated impulse withstand voltage U_{imp}	4000 V AC
Bemessungsstrom I_{nA}	Rated current I_{nA}	16 A
Bemessungsstrom (eines Stromkreises) I_{nC}	Rated current (of a circuit) I_{nC}	16 A
Bemessungsfrequenz f_n	Rated frequency f_n	50 Hz
DBO Typ	DBO type	B
Norm	Standard	IEC / EN 61439-3
Anschlussklemmen	Connecting terminals	1,5 ... 2,5 mm ²
Betriebstemperatur	Operating temperature	-5 ... + 40 °C
Verschmutzungsgrad	Pollution degree	3
Schlagfestigkeit	Impact resistance	IK05
Schlagfestigkeit (im Brüstungskanal montiert)	Impact resistance (when mounted in trunking)	IK07
Schutzart	Protection class	IP2xC
Schutzart (im Brüstungskanal montiert)	Protection class (when mounted in trunking)	IP40



For technical specifications
GKEV02SET.. see:

GKEV02SET1..



hgr.io/r/GKEV02SET19016

GKEV02SET2..



hgr.io/r/GKEV02SET29016

GKEV02SET3..



hgr.io/r/GKEV02SET39016



Verlustleistung | Power loss

Übertemperatur | Overtemperature ΔT

Zulässige Verlustleistung | Acceptable power loss P_{loss} [W]

	10K	15K	20K	25K	30K
@75% Höhe height	3,5	5,2	6,9	8,6	10,3
@50% Höhe height	4,7	7,0	9,3	11,7	14,0

DE Hinweise zur Verwendung von Installationssteckverbindersystemen nach DIN EN 61535 (VDE 0606-200):

- Ein Berührungsschutz muss generell, auch im nicht gesteckten Zustand gewährleistet sein. Verwenden Sie bei Bedarf beim Hersteller des Steckverbindersystems erhältliche Abdeckkappen.
- Beachten Sie beim Anschluss von Kabel und Leitungen an das Steckverbindersystem, dass der Schutzleiter mind. 8mm vor eilt.
- Versorgungsseitiger Steckverbinder muss ein Buchsenteil sein.
- Lastseitiger Steckverbinder muss ein Steckerteil sein.
- Alle Verbindungen müssen mit einer Verriegelung ausgestattet sein.
- Ein Installationssteckverbinder ist nicht zum Verbinden oder Trennen unter Last sowie generell zum Verbinden oder Trennen (außer bei der Erstinstallation, bei Änderungen oder Wartungsarbeiten) vorgesehen.
- Eine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit anderen Installationssteckverbindersystemen anderer sowie desselben Herstellers

wird nicht automatisch durch die Übereinstimmung mit der DIN EN 61535 (VDE 0606-200) ausgeschlossen.

- Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für nationale Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.

EN Notes on use of installation coupling systems according to EN 61535:

- Protection against accidental contact must generally be guaranteed, even in unused condition. If necessary, use cover caps available from the manufacturer of the used coupling system.
- When connecting cables to the coupling system, make sure that the protective conductor is at least 8 mm ahead.
- The supply-side connector must be a socket part.
- The load-side connector must be a plug part.
- All connections must be equipped with an interlock.
- An installation coupler is not intended for connecting or disconnecting under load or for connecting or disconnecting in general

(except during initial installation, modifications or maintenance work).

- The possibility of dangerous confusion with other installation coupling systems of other or the same manufacturer is not automatically excluded by compliance with EN 61535.
- Installation connector systems are no substitute for national plug/socket systems for domestic use.