



## KF 1616 B



- Kabelabzweigkasten "wetterfest"
- mit Abzweigklemme
- Abmessungen H x B x T: 155 x 210 x 92 mm
- mit metrischen Vorprägungen

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsisolationsspannung:  $U_i = 690 \text{ V}$   
 Bemessungsstrom:  $I_n = 102 \text{ A}$

### ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	mehrdrähtig, feindrähtig	rund	Cu
2	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	mehrdrähtig, feindrähtig	rund	Cu
3	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig	rund	Cu

Anzahl Klemmstellen je Pol: 2  
 Anschlussart: Schraubanschluss  
 Aderendhülse für flexible Leiter erforderlich: Nein

Abisolierlänge: 16 mm  
Anzugsdrehmoment der Klemme: 3 Nm

## LEITUNGSEINFÜHRUNGEN

Leitungseinführungen:

Anzahl der Leitungseinführungen	Art der Leitungseinführung	Größe der metrischen Vorprägung	Ort der Leitungseinführung
10	metrische Vorprägungen	M25, M32, M40	Wand

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Art der Deckelbefestigung: Schnellverschluss: Öffnen und Schließen per Vierteldrehung, Verschlussstellung auf einen Blick erkennbar

Mitgeliefertes Zubehör: Außenlaschen, Verschlussstopfen, Außenlaschen, Deckelhalteband, Verschlussstopfen

IP-Schutzart: IP66, IP67, IP69  
IP67: Kurzzeitiges Untertauchen bis 1 m / 30 min  
IP69: Wasserdruck max. 100 bar, Wassertemperatur max. 80 °C, Entfernung  $\geq 0,15$  m

Schlagfestigkeit: IK09

Ohne Zubehör plombierbar: Ja

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Zur Reduzierung von Kondenswasserbildung und -ansammlung siehe technische Information "Kondenswasserbildung und Gegenmaßnahmen"

Einsatzbereich: Ungeschützte Installation

Maximale Umgebungstemperatur 24 h: 55 °C

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

Relative Luftfeuchte:  $\leq 50$  % bei 40 °C,  $\leq 100$  % bei 25 °C

## WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN

Werkstoff: Polycarbonat

Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11: 960 °C

UL 94: V-0

Temperaturbeständigkeit: -25 °C bis +100 °C

Halogenfrei: Ja

Silikonfrei: Ja

Witterungsbeständig: Ja (beständig gegen UV-Belastung durch Sonneneinstrahlung, Eis- und Seewasser, Korrosion, temperaturbeständig, schlagfest)

## ABMESSUNGEN

Höhe: 155 mm  
Breite: 210 mm  
Tiefe: 92 mm  
Nettogewicht: 0,695 kg

## FARBEN

Farbe: Schwarz, ähnlich RAL 9011

## ZULASSUNGEN

Normenkonformität: DIN EN 60670-1/-22, IEC 60670-1/-22

Zertifikate:

Art des Zertifikats	Zertifikatsnummer
VDE	40041432
DNV GL	TAE00000EE

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 62000068  
EAN: 4012591121961  
Verpackungseinheit: 2  
Zolltarifnummer: 85369010  
ETIM Klasse: DYNAMIC: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling  
ETIM-8.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling  
ETIM-7.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling  
ETIM-6.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling  
ETIM-5.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling  
ETIM-4.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling

## HINWEIS

Bei Verwendung der beiliegenden Verschlussstopfen wird die angegebene Schutzart nicht verändert.

## AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Nennquerschnitt: 6-16 mm<sup>2</sup>, 5-polige Klemme, Abmessungen HxBxT 155 x 210 x 92 mm, Kabelabzweigkästen nach IEC 60670-22 mit eingebauter Verbindungsklemme und metrischen Vorprägungen. Geeignet für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien nach DIN VDE 0100, Teil 737. Für Umgebungstemperatur maximal +70 °C und minimal -25 °C, bei relativer Luftfeuchte 50% bei +40 °C oder 100% bei +25 °C. Werkstoff Temperaturbeständigkeit von -25 °C bis +90 °C, Brennverhalten nach VDE 0471, Teil 2 - Glühdrahtprüfung 960 °C, UL Subject 94 V-0. Schutzart nach IEC 60529: IP 66 / IP 67 / IP 69 mit Anbaustutzen ASS. Schutzart IP 69 bis 100 bar Wasserdruck bei maximal +80 °C Wassertemperatur und 0,15 m Mindestabstand, ohne Reinigungszusätze. Bemessungsisolationsspannung: 690 V. Werkstoff: PC-Thermoplast, wetterfest, halogen- und silikonfrei. Farbe: schwarz, RAL 9011. Deckelbefestigung mit Schnellverschluss, ohne Zubehör plombierbar. Steckbare Außenlaschen zur Wandmontage im Lieferumfang enthalten. Fabrikat: HENSEL KF.

## ZEICHNUNGEN

