



KF 1010 G



- Kabelabzweigkasten "wetterfest"
- mit Abzweigklemme
- Abmessungen H x B x T: 130 x 180 x 77 mm
- mit metrischen Vorprägungen

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsisolationsspannung:  $U_i = 690\text{ V}$   
Bemessungsstrom:  $I_n = 63\text{ A}$

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt:

| Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle | Leiterquer-schnitt min. | Leiterquer-schnitt max. | Leiterart                            | Leiter-form | Leitermate-rial |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------|-----------------|
| 3                                     | 2,5 mm²                 | 2,5 mm²                 | eindräftig, mehrdräftig, feindräftig | rund        | Cu              |
| 2                                     | 4 mm²                   | 10 mm²                  | eindräftig, mehrdräftig, feindräftig | rund        | Cu              |
| 1                                     | 16 mm²                  | 16 mm²                  | mehrdräftig, feindräftig             | rund        | Cu              |

Anzahl Klemmstellen je Pol: 2  
Anschlussart: Schraubanschluss

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Aderendhülse für flexible Leiter erforderlich: | Nein  |
| Abisolierlänge:                                | 11 mm |
| Anzugsdrehmoment der Klemme:                   | 2 Nm  |

## LEITUNGSEINFÜHRUNGEN

Leitungseinführungen:

| Anzahl der Leitungseinführungen | Art der Leitungseinführung | Größe der metrischen Vorprägung | Ort der Leitungseinführung |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 10                              | metrische Vorprägungen     | M20, M25, M32                   | Wand                       |

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                            |                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Deckelbefestigung: | Schnellverschluss: Öffnen und Schließen per Vierteldrehung, Verschlussstellung auf einen Blick erkennbar                                                      |
| Mitgeliefertes Zubehör:    | Außenlaschen, Deckelhalteband, Verschlussstopfen                                                                                                              |
| IP-Schutzart:              | IP66, IP67, IP69<br>IP67: Kurzzeitiges Untertauchen bis 1 m / 30 min<br>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: 130 mm  
Breite: 180 mm  
Tiefe: 77 mm  
Nettogewicht: 0,389 kg

## ZULASSUNGEN

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

Zertifikate:

| Art des Zertifikats | Zertifikatsnummer |
|---------------------|-------------------|
| VDE                 | 40041432          |
| DNV GL              | TAE00000EE        |

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 62000061  
EAN: 4012591121893  
Verpackungseinheit: 5  
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

Kabelabzweikästen 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 AKM. 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: grau, RAL 7035. Deckelbefestigung mit Schnellverschluss, ohne Zubehör plombierbar. Steckbare Außenlaschen zur Wandmontage im Lieferumfang enthalten. Fabrikat: HENSEL KF.

Nennquerschnitt: 2,5-10 mm<sup>2</sup>, 5-polige Klemme, Abmessungen HxBxT 130 x 180 x 77 mm

## ZEICHNUNGEN



