



## KF 5050 B



- Kabelabzweigkasten "wetterfest"
- mit Abzweigklemme
- Abmessungen H x B x T: 255 x 355 x 122 mm
- mit metrischen Vorprägungen

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsisolationsspannung:  $U_i = 690 \text{ V}$

Bemessungsstrom:  $I_n = 150 \text{ A}$

## ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt:

| Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle | Leiterquerschnitt min. | Leiterquerschnitt max. | Leiterart   | Leiterform | Leitermaterial |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|------------|----------------|
| 1                                     | 70 mm <sup>2</sup>     | 70 mm <sup>2</sup>     | mehrdrähtig | rund       | Cu             |
| 2                                     | 25 mm <sup>2</sup>     | 50 mm <sup>2</sup>     | mehrdrähtig | rund       | Cu             |
| 3                                     | 16 mm <sup>2</sup>     | 16 mm <sup>2</sup>     | mehrdrähtig | rund       | Cu             |

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| Anzahl Klemmstellen je Pol:                    | 2                |
| Anschlussart:                                  | Schraubanschluss |
| Aderendhülse für flexible Leiter erforderlich: | Nein             |
| Abisolierlänge:                                | 20 mm            |
| Anzugsdrehmoment der Klemme:                   | 12 Nm            |

## LEITUNGSEINFÜHRUNGEN

Leitungseinführungen:

| Anzahl der Leitungseinführungen | Art der Leitungseinführung | Größe der metrischen Vorprägung | Ort der Leitungseinführung |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 10                              | metrische Vorprägungen     | M25, M40, M63                   | Wand                       |
| 2                               | metrische Vorprägungen     | M32                             | Boden                      |

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                            |                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Deckelbefestigung: | Schnellverschluss: Öffnen und Schließen per Vierteldrehung, Verschlussstellung auf einen Blick erkennbar                                                 |
| Mitgeliefertes Zubehör:    | Außenlaschen, 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 ≥ 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:              | ≤ 50 % bei 40 °C, ≤ 100 % bei 25 °C |

## WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN

|                                       |                                                                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Werkstoff:                            | Polycarbonat                                                                                                               |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11: | 960 °C                                                                                                                     |
| UL 94:                                | V-0                                                                                                                        |
| Temperaturbeständigkeit:              | -25 °C bis +80 °C                                                                                                          |
| Halogenfrei:                          | Ja                                                                                                                         |
| Silikonfrei:                          | Ja                                                                                                                         |
| Witterungsbeständig:                  | Ja (beständig gegen UV-Belastung durch Sonneneinstrahlung, Eis- und Seewasser, Korrosion, temperaturbeständig, schlagfest) |

## ABMESSUNGEN

|               |          |
|---------------|----------|
| Höhe:         | 255 mm   |
| Breite:       | 355 mm   |
| Tiefe:        | 122 mm   |
| Nettogewicht: | 2,521 kg |

## FARBEN

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| Farbe: | Schwarz, ähnlich RAL 9011 |
|--------|---------------------------|

## ZULASSUNGEN

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

Zertifikate:

| Art des Zertifikats | Zertifikatsnummer |
|---------------------|-------------------|
| RMRS                | 15.40040.250      |
| VDE                 | 40041432          |
| DNV GL              | TAE00000EE        |

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 62000080  
EAN: 4012591122081  
Verpackungseinheit: 1  
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

Kabelabzweckkästen 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., Nennquerschnitt: 16-50 mm², 5-polige Klemme, Abmessungen HxBxT 255 x 355 x 122 mm

## ZEICHNUNGEN

