



KF 5050 G

IP
66/67
69

50 mm²



- 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 ²	70 mm ²	mehrdrähtig	rund	Cu
2	25 mm ²	50 mm ²	mehrdrähtig	rund	Cu
3	16 mm ²	16 mm ²	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
IP67: Kurzzeitiges Untertauchen bis 1 m / 30 min
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:	2,55 kg

FARBEN

Farbe:	Grau, ähnlich RAL 7035
--------	------------------------

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: 62000079
EAN: 4012591122074
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

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

ZEICHNUNGEN

