



WP 1010 G

IP  
66/68  
69

≤ 20 m

≤ 168 h

10 mm²

VE

- Kabelabzweigkasten "wasserdicht"
- 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, Verschlussstopfen                                                                                                                                           |
| IP-Schutzart:              | IP66, IP68, IP69<br>IP68: Dauerhaftes Untertauchen, VDE-geprüft bis 20 m / 168 h<br>IP69: Wasserdruck max. 100 bar, Wassertemperatur max. 80 °C, Entfernung $\geq 0,15$ m |
| Schlagfestigkeit:          | IK09                                                                                                                                                                      |
| Ohne Zubehör plombierbar:  | Ja                                                                                                                                                                        |
| Vergießbar:                | Ja                                                                                                                                                                        |
| Vergussmasse mitgeliefert: | Ja                                                                                                                                                                        |

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

|                                                          |                                               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Geeignet für die Montage im Erdreich ohne Verkehrslasten |                                               |
| 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: 1,79 kg

## ZULASSUNGEN

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

Zertifikate:

| Art des Zertifikats | Zertifikatsnummer |
|---------------------|-------------------|
| VDE                 | 40045695          |

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 62000109  
EAN: 4012591123637  
E-Nummer Schweiz: E-No 152 195 333  
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

Haltbarkeit der Vergussmasse bis zur Verarbeitung  $\geq 12$  Monate bei Lagertemperatur von 5 - 50 °C  
Verwendbar für Heizkabel / Heizband bis max. 70 °C Oberflächentemperatur

Bei einer Montage durch den Gehäuseboden müssen die Verschlussstopfen eingesetzt werden, damit die Vergussmasse im Gehäuse bleibt.

## AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Kabelabzweigkästen wasserdicht nach DIN VDE V 0606-22-100 mit fest eingebauter Verbindungsklemme und metrischen Vorprägungen zum Vergießen. Geeignet für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien nach DIN VDE 0100, Teil 737. Für Umgebungstemperatur maximal +70 °C und minimal -25 °C, relative Luftfeuchte bis 100%. Werkstoff Temperaturbeständigkeit von -25 °C bis +90 °C, Brennverhalten nach VDE 0471, Teil 2 - Glühdrahtprüfung 960 °C, UL Subject 94 V-0. Schutzart IP 68. Bemessungsisolationsspannung: 690 V. Werkstoff: PC-GFS-Thermoplast, glasfaserverstärkt, wetterfest. Farbe: grau, RAL 7035. Fabrikat: HENSEL WP

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

## ZEICHNUNGEN



