



KF 2525 B

IP  
66/67  
69

25 mm²

- Kabelabzweigkasten "wetterfest"
- mit Abzweigklemme
- Abmessungen H x B x T: 205 x 255 x 112 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 | Leiterquer-schnitt min. | Leiterquer-schnitt max. | Leiterart                            | Leiter-form | Leitermate-rial |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------|-----------------|
| 2                                     | 10 mm²                  | 25 mm²                  | eindräftig, mehrdräftig, feindräftig | rund        | Cu              |
| 1                                     | 35 mm²                  | 35 mm²                  | mehrdräftig, feindräftig             | 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, M40, M50                   | Wand                       |

## 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 $\geq 0,15$ 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 +80 °C                                                                                                          |
| Halogenfrei:                          | Ja                                                                                                                         |
| Silikonfrei:                          | Ja                                                                                                                         |
| Witterungsbeständig:                  | Ja (beständig gegen UV-Belastung durch Sonneneinstrahlung, Eis- und Seewasser, Korrosion, temperaturbeständig, schlagfest) |

## ABMESSUNGEN

|               |          |
|---------------|----------|
| Höhe:         | 205 mm   |
| Breite:       | 255 mm   |
| Tiefe:        | 112 mm   |
| Nettogewicht: | 0,927 kg |

## ZULASSUNGEN

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

Zertifikate:

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

## VERTRIEBSDATEN

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnummer:      | 62000072                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EAN:                | 4012591122005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| E-Nummer Schweiz:   | E-No 152 295 113                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Verpackungseinheit: | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zolltarifnummer:    | 85369010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ETIM Klasse:        | DYNAMIC: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling<br>ETIM-8.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling<br>ETIM-7.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling<br>ETIM-6.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling<br>ETIM-5.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling<br>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: 6-25 mm<sup>2</sup>, 5-polige Klemme, Abmessungen HxBxT 205 x 255 x 112 mm

The technical drawing shows two views of a rectangular object. The top view (left) is a rectangle with rounded corners, featuring four small circles at the corners and a large central oval. Dimensions are indicated: a width of 205 and a height of 255. The side view (right) shows the profile of the object, which has a curved top and bottom edge. A dimension of 112 is shown for the depth or thickness of the object.

