



## KV 9118 NT



- Kleinverteiler mit NT-Klemme
- mit FIXCONNECT® NT N-Trennklemme und PE-Klemme
- zum Einbau von Geräten bis  $I_n = 63$  A zur Montage auf DIN-Tragschiene, Hutprofil 35 mm
- mit 1x 18 TE (18 mm)

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsspannung:  $U_n = 400$  V

Bemessungsisolationsspannung:

| Bemessungsisolationsspannung | Spannungsform |
|------------------------------|---------------|
| $U_i = 690$ V                | a.c.          |

Schutzklasse: II  
 Bemessungsstrom (der Klemme):  $I_n = 75$  A  
 Anzahl der möglichen N-Potenziale: 2  
 N trennbar: Ja

Verlustleistungsabgabevermögen nach  
 DIN EN 60670-24:

| Verlustleistungsabgabevermögen | Temperaturunterschied |
|--------------------------------|-----------------------|
| $P_{de} = 33$ W                | 30 K                  |

## ANSCHLUSSDATEN

Anzahl Klemmstellen je Pol:

| Anzahl Klemmstellen je Pol | Anschlussart                     |
|----------------------------|----------------------------------|
| 16                         | Steckklemmanschluss (N trennbar) |
| 4                          | Schraubanschluss                 |

Anschlussquerschnitt  
Steckklemmanschluss:

| Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle | Leiterquerschnitt min. | Leiterquerschnitt max. | Leiterart             | Leiterform | Leitermaterial |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------|----------------|
| 1                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>    | 6 mm <sup>2</sup>      | eindrätig, feindrätig | rund       | Cu             |

Steckklemmanschluss PE bis max. 4 mm<sup>2</sup> geeignet

Anschlussquerschnitt Schraubanschluss:

| Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle | Leiterquerschnitt min. | Leiterquerschnitt max. | Leiterart  | Leiterform | Leitermaterial |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------------|------------|----------------|
| 4                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>    | 2,5 mm <sup>2</sup>    | eindrätig  | rund       | Cu             |
| 1                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>    | 25 mm <sup>2</sup>     | feindrätig | rund       | Cu             |
| 3                                     | 4 mm <sup>2</sup>      | 6 mm <sup>2</sup>      | eindrätig  | rund       | Cu             |
| 1                                     | 10 mm <sup>2</sup>     | 10 mm <sup>2</sup>     | eindrätig  | rund       | Cu             |
| 1                                     | 16 mm <sup>2</sup>     | 25 mm <sup>2</sup>     | mehrdrätig | rund       | Cu             |

## LEITUNGSEINFÜHRUNGEN

Leitungseinführungen:

| Anzahl der Leitungseinführungen | Art der Leitungseinführung | Größe der metrischen Vorprägung | Dichtbereich der Leitungseinführung | Ort der Leitungseinführung |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 8                               | metrische Vorprägungen     | M20                             |                                     | Wand oben+unten            |
| 8                               | elastische Dichtmembranen  | ohne                            | 7 mm - 12 mm                        | Wand oben+unten            |
| 8                               | elastische Dichtmembranen  | ohne                            | 7 mm - 14 mm                        | Wand oben+unten            |
| 4                               | elastische Dichtmembranen  | ohne                            | 12 mm - 20 mm                       | Wand oben+unten            |
| 1                               | elastische Dichtmembranen  | ohne                            | 16,5 mm - 29 mm                     | Wand oben+unten            |

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                              |                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Abdeckung:           | Tür                                                                                              |
| Transparente Abdeckung:      | Ja                                                                                               |
| Breite in Teilungseinheiten: | 18 TE                                                                                            |
| Anzahl der Reihen:           | 1                                                                                                |
| Mitgeliefertes Zubehör:      | Verschlussstopfen, Tragschiene(n), Abdeckstreifen, Beschriftungsstreifen, Kabeleinführungsblende |
| IP-Schutzart:                | IP65                                                                                             |
| Geräteausschnitt:            | Offen                                                                                            |

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Bei der Installation sind die klimatischen Auswirkungen auf die eingebauten Betriebsmittel zu beachten, zum Beispiel hohe und niedrige Umgebungstemperaturen und Sonneneinstrahlung. Zu Kondenswasserbildung siehe technische Information Kondenswasserbildung und Gegenmaßnahmen.

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Einsatzbereich:                    | Geschützte Installation             |
| Maximale Umgebungstemperatur 24 h: | 35 °C                               |
| Umgebungstemperatur:               | -5 °C bis +40 °C                    |
| Relative Luftfeuchte:              | ≤ 50 % bei 40 °C, ≤ 100 % bei 25 °C |

## WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Werkstoff:                            | Polystyrol |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11: | 750 °C     |
| UL 94:                                | V-2        |

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Temperaturbeständigkeit: | -25 °C bis +80 °C |
| Halogenfrei:             | Ja                |
| Silikonfrei:             | Ja                |

## ABMESSUNGEN

|               |          |
|---------------|----------|
| Höhe:         | 333 mm   |
| Breite:       | 403 mm   |
| Tiefe:        | 129 mm   |
| Nettogewicht: | 2,575 kg |

## ZULASSUNGEN

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Normenkonformität: | DIN EN 60670-1, DIN EN 60670-24 |
|--------------------|---------------------------------|

## VERTRIEBSDATEN

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnummer:      | 61001142                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EAN:                | 4012591130178                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| E-Nummer Schweiz:   | E-No 822 212 309                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Verpackungseinheit: | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zolltarifnummer:    | 85381000                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ETIM Klasse:        | DYNAMIC: EC000214 - Small distribution board<br>ETIM-8.0: EC000214 - Small distribution board<br>ETIM-7.0: EC000214 - Small distribution board<br>ETIM-6.0: EC000214 - Small distribution board<br>ETIM-5.0: EC000214 - Small distribution board<br>ETIM-4.0: EC000214 - Small distribution board |

## HINWEIS

Bei Verwendung der beiliegenden Verschlussstopfen wird die angegebene Schutzart nicht verändert.

## AUSSCHREIBUNGSTEXTE

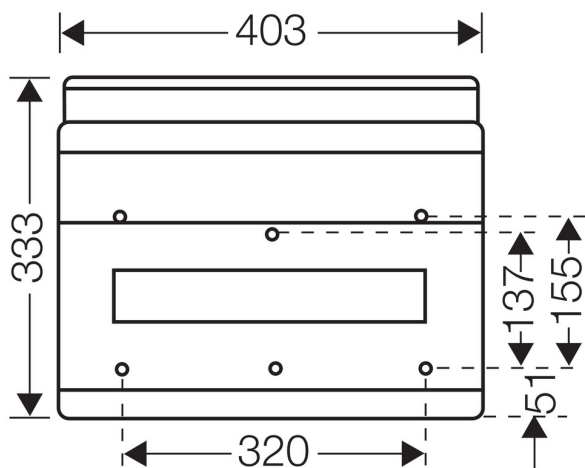
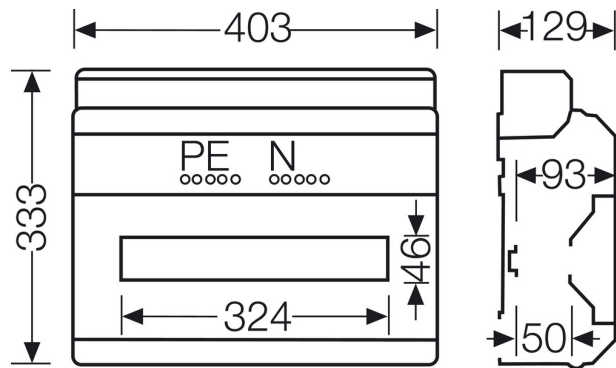
Installationskleinverteiler nach DIN EN 60670-24 und IEC 61439-3, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung bis 63 A nach DIN 43880, schutzisoliert (Schutzklasse II). PE- und N-Klemme in FIXCONNECT NT-Steckklemmentechik. Von 1,5 mm<sup>2</sup> bis 6 mm<sup>2</sup> für eindrätige und flexible Kupferleiter für PE als Steckklemme und für N als Steckklemmen mit N-Trennfunktion. PE und N mit Zugbügelklemmen von 1,5 mm<sup>2</sup> bis 25 mm<sup>2</sup> mit Drahtschutz und Schutz gegen Selbstlockern für eindrätige, mehrdrätige und flexible Kupferleiter. Geeignet für Innenräume und geschützte Installation im Freien nach DIN VDE 0100, Teil 737. Für Umgebungstemperatur maximal +40 °C und minimal -5 °C, bei relativer Luftfeuchte 50 % bei +40 °C oder 100 % bei +25 °C. Werkstoff Temperaturbeständigkeit von -25 °C bis +70 °C Brennverhalten nach VDE 0471, Teil 2 -Glühdrahtprüfung 750 °C, UL Subject 94 V-2. Bemessungsspannung 400 V. Bemessungsstrom

der N-Schiene: I = 75 A. Werkstoff: Thermoplast, halogen- und silikonfrei. Farbe: grau, RAL 7035 mit transparenter Tür über alle Einbaureihen. Fabrikat: HENSEL KV.

Schutzart: IP 65 mit integrierten, elastischen Dichtmembranen. 18 Teilungseinheiten je 18 mm.

Abmessungen HxBxT 333 x 403 x 129 mm.

## ZEICHNUNGEN



8xØ7-12 mm

8xØ7-14 mm

4xØ12-20 mm

1xØ16,5-29 mm

8xM20

8xØ7-12 mm

8xØ7-14 mm

4xØ12-20 mm

1xØ16,5-29 mm

8xM20