

**Haube mit Ltg. für Vert.M12, 8-fach 4pol.**

ohne Pot-Tr. 15m PUR, 8x0,5+3x1,0

für Verteiler 8-fach, 4-polig

15.0 m

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

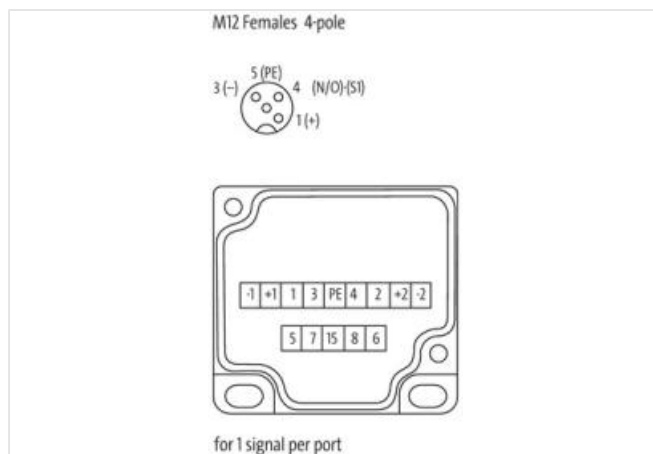
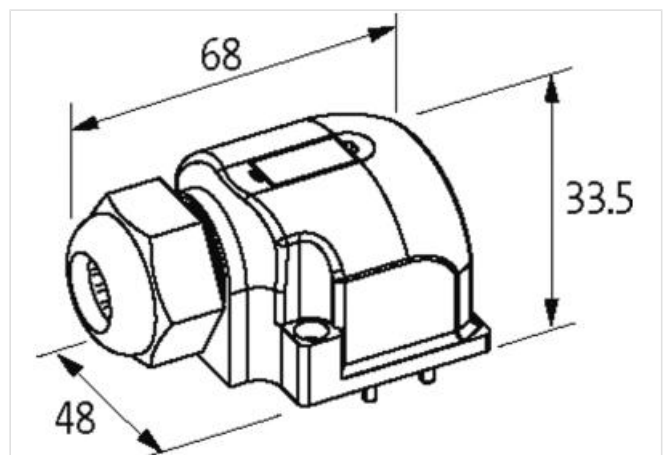
**Link zum Produkt****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Kaufmännische Daten**

|            |          |
|------------|----------|
| ECLASS-6.0 | 27143423 |
| ECLASS-6.1 | 27279219 |
| ECLASS-7.0 | 27279219 |
| ECLASS-8.0 | 27279219 |

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-9.0         | 27440108      |
| ECLASS-10.1        | 27440108      |
| ECLASS-11.1        | 27440108      |
| ECLASS-12.0        | 27440108      |
| ETIM-5.0           | EC002585      |
| GTIN               | 4048879365802 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                  |     |
|------------------|-----|
| Summenstrom max. | 8 A |
|------------------|-----|

**Geräteschutz | Medien**

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Flammbeständigkeit | schwer entflammbar |
|--------------------|--------------------|

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                  |            |
|------------------|------------|
| Material Gehäuse | Kunststoff |
|------------------|------------|

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -20 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 80 °C                                |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |

**Installation | Kabel**

|                                                 |                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                                    | 447                                                                           |
| Mantelfarbe                                     | grau                                                                          |
| Zertifikatstyp                                  | cURus                                                                         |
| Anzahl Verseilung                               | 1                                                                             |
| Verseilung                                      | 2 Adern mit Füller verseilt                                                   |
| Schlaglänge Verseilung min.                     | 51 mm                                                                         |
| Schlaglänge Verseilung max.                     | 51 mm                                                                         |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)                       | 1                                                                             |
| Verseilung (Typ 2)                              | 9 Adern um Verseilverbund gegenläufig verseilt                                |
| Schlaglänge Verseilung min. (Typ 2)             | 100 mm                                                                        |
| Schlaglänge Verseilung max. (Typ 2)             | 100 mm                                                                        |
| Füller                                          | ja                                                                            |
| Adernanordnung                                  | weiß, gelb, (blau, braun, grün-gelb, grau, rosa, rot, grün, schwarz, violett) |
| Kabelgewicht                                    | 146,3 g/m                                                                     |
| Material Mantel                                 | PUR                                                                           |
| Shore-Härte Mantel                              | 85 ± 5 Shore A                                                                |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)                   | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei         |
| Außendurchmesser (Mantel)                       | 9,4 mm                                                                        |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)              | ± 5 %                                                                         |
| Material Aderisolation                          | TPE-E                                                                         |
| Anzahl Adern                                    | 8                                                                             |
| Aussendurchmesser Aderisolation                 | 1,8 mm                                                                        |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation        | ± 5 %                                                                         |
| Shore-Härte Aderisolation                       | 55 ± 3 Shore D                                                                |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei         |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                      | 64                                                                            |
| Durchmesser Adereinzeldrähte                    | 0,1 mm                                                                        |
| Leiter Querschnitt (Ader)                       | 0,5 mm²                                                                       |
| Material Leiter Ader                            | Kupferlitze, blank                                                            |
| Leitertyp (Ader)                                | Litzenklasse 6                                                                |
| Material Aderisolation (Daten)                  | TPE-E                                                                         |
| Außendurchmesser Aderisolation (Daten)          | 2,1 mm                                                                        |
| Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten) | ± 5 %                                                                         |

|                                            |                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Shore-Härte Aderisolation (Daten)          | 55 ± 3 Shore D                                                        |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten) | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei |
| Anzahl Adern (Daten)                       | 3                                                                     |
| Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten)           | 128                                                                   |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten)       | 0,1 mm                                                                |
| Leitungsquerschnitt Ader (Daten)           | 1 mm <sup>2</sup>                                                     |
| Material Leiter Ader (Daten)               | Kupferlitze, blank                                                    |
| Leitertyp Ader (Daten)                     | Litzenklasse 6                                                        |
| Nennspannung max. (Leiter - Leiter)        | 500 V                                                                 |
| Nennspannung max. (Leiter - Erde)          | 300 V                                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 5,9 A                                                                 |
| Strombelastbarkeit min. Ader (Daten)       | 15 A                                                                  |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 39 Ω/km @ 20 °C                                                       |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten) | 20 Ω/km @ 20 °C                                                       |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)          | 2 kV @ 60 s                                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)        | 2 kV @ 60 s                                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)             | -40 °C                                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)             | 90 °C                                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)           | -40 °C                                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)           | 90 °C                                                                 |
| Flammwidrigkeit                            | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090                   |
| Chemikalienbeständigkeit                   | gut, applikationsbezogen zu prüfen                                    |
| Benzinbeständigkeit                        | gut, applikationsbezogen zu prüfen                                    |
| Ölbeständigkeit                            | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404                 |
| Biegeradius (Installation)                 | x Außendurchmesser                                                    |
| Biegeradius (fest)                         | x Außendurchmesser                                                    |
| Biegeradius (bewegt)                       | 10 x Außendurchmesser                                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)      | 5 Mio. @ 25 °C                                                        |

#### Anschlussstyp 2

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Familie-Bauform     | offenes Leitungsende |
| Polzahl             | 11                   |
| Familie-Bauform     | M12                  |
| Geschlecht          | female               |
| Farbe Kontaktträger | schwarz              |
| Kodierung           | A                    |
| Polzahl             | 4                    |
| PIN 1               | +                    |
| PIN 2               | n.c.                 |
| PIN 3               | -                    |
| PIN 4               | NO S 1               |
| PIN 5               | PE                   |