

**MVP12, 8xM12, 5pol, steckb. Ltg.**

15.0m PUR/PVC 16x0,34+3x0,75

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

8-fach, 5-polig

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

PUR/PVC

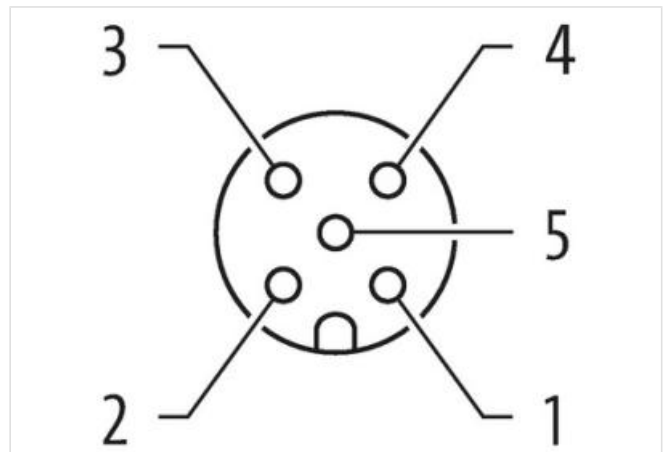
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

15.0 m

mit LED für digitale PNP-Signale 24 V DC

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 27279219      |
| 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               | 4048879064439 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Betriebsspannung DC           | 24 V |
| Betriebsspannung DC min.      | 18 V |
| Betriebsspannung DC max.      | 30 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A  |

Summenstrom max. 8 A

#### Industrielle Kommunikation

Anzahl Signale je Steckplatz 2

#### Installation | Anschluss

Anzugsdrehmoment 0,6 Nm

Befestigungsgewinde M12 x 1

#### Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529) IP65, IP67

Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt

#### Geräteschutz | Medien

Flammbeständigkeit schwer entflammbar

#### Mechanische Daten | Materialdaten

Material Gehäuse PBT

#### Mechanische Daten | Montagedaten

Höhe 150 mm

Breite 50,2 mm

Tiefe 17 mm

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min. -20 °C

Betriebstemperatur max. 80 °C

Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung

#### Installation | Kabel

Kabelkennung 398

Kabeltyp 2

Mantelfarbe grau

Zertifikatstyp cURus

STOOW-Style Mantel Hybrid, Signal, Power

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 7 Adern um Kernfüller verseilt

Anzahl Verseilung (Typ 2) 1

Verseilung (Typ 2) 12 Adern um Verseilverbund verseilt

Adernanordnung weiß, grau-rosa, braun-grün, gelb, grün-weiß, grün, rot-blau, (violett, braun-grau, schwarz, grau-weiß, rot, braun-gelb, rosa, gelb-weiß, grau, blau, braun, grün-gelb)

Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 2 Mio. @ 25 °C

Kabelgewicht 165 g/m

Material Mantel PUR

Shore-Härte Mantel 87 ± 5 Shore A

Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei

Außendurchmesser (Mantel) 10 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %

Material Innenmantel PVC

Farbe Innenmantel grau

Material Aderisolation PVC

Anzahl Adern 16

Aussendurchmesser Aderisolation 1,3 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %

Shore-Härte Aderisolation 43 ± 5 Shore D

Materialeigenschaften Aderisolation maschinell gut verarbeitbar

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei

Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19

Durchmesser Adereinzeldrähte 0,15 mm

|                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Leiter Querschnitt (Ader)                       | 0,34 mm²                                              |
| Material Leiter Ader                            | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                                | Litzenklasse 5                                        |
| Material Aderisolation (Power)                  | PVC                                                   |
| Außendurchmesser Aderisolation (Power)          | 1,8 mm                                                |
| Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) | ±5 %                                                  |
| Shore-Härte Aderisolation (Power)               | 43±5 Shore D                                          |
| Materialeigenschaften Aderisolation (Power)     | maschinell gut verarbeitbar                           |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)      | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei         |
| Anzahl Adern (Power)                            | 3                                                     |
| Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)                | 42                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)            | 0,15 mm                                               |
| Leitungsquerschnitt Ader (Power)                | 0,75 mm²                                              |
| Material Leiter Ader (Power)                    | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp Ader (Power)                          | Litzenklasse 6                                        |
| Verfahrweg (Schleppkette)                       | 5 m @ 25 °C                                           |
| Strombelastbarkeit (Norm)                       | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader                    | 4 A                                                   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader              | 57 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power)      | 26 Ω/km @20 °C                                        |
| Schleifenwiderstand                             | 7,8 A                                                 |
| Nennspannung Power max. (Leiter - Erde)         | 300 V                                                 |
| Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter)       | 300 V                                                 |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel)       | 2 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)         | 2 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)                  | -30 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)                  | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)                | -5 °C                                                 |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)                | 70 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                                 | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   |
| Chemikalienbeständigkeit                        | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                             | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)                              | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                            | 10 x Außendurchmesser                                 |

#### Anschlussstyp 2

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Familie-Bauform     | offenes Leitungsende |
| Farbe Kontaktträger | grau                 |
| Polzahl             | 19                   |
| Familie-Bauform     | M12                  |
| Geschlecht          | female               |
| Farbe Kontaktträger | schwarz              |
| Kodierung           | A                    |
| Polzahl             | 5                    |
| PIN 1               | +                    |
| PIN 2               | NC S 2               |
| PIN 3               | -                    |
| PIN 4               | NO S 1               |
| PIN 5               | PE                   |