

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

15.0m PUR/PVC 16x0,34+5x0,75, ohne LEDs

8-fach, 5-polig

PUR/PVC

15.0 m

Möglichkeit zur Potenzialtrennung

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

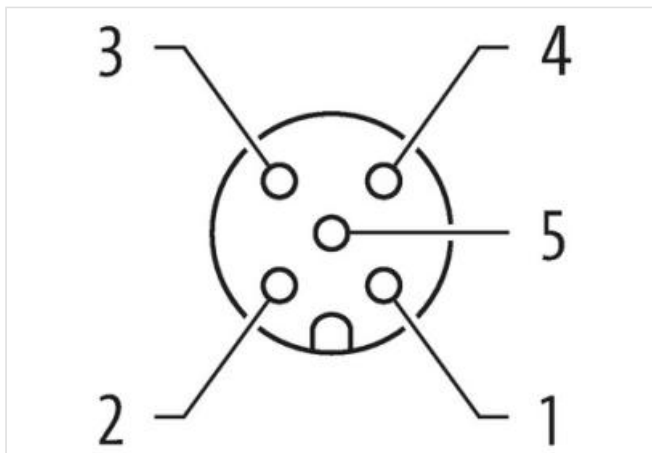
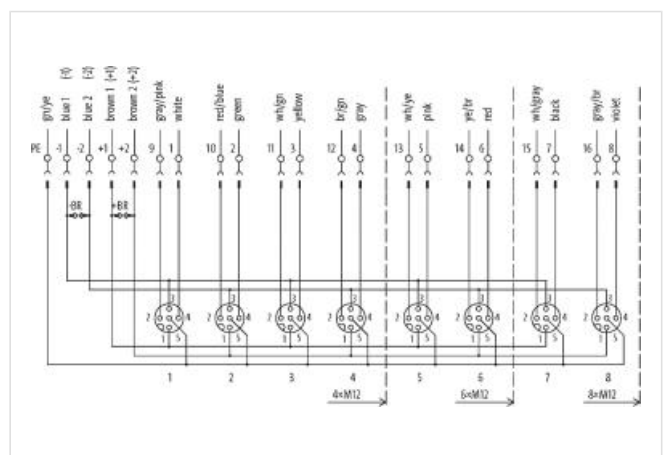
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

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               | 4048879061582 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Betriebsspannung DC                            | 24 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max.                  | 4 A  |
| Summenstrom bei 1-facher Stromeinspeisung max. | 8 A  |
| Summenstrom bei 2-facher Stromeinspeisung max. | 16 A |

**Industrielle Kommunikation**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Anzahl Signale je Steckplatz | 2 |
|------------------------------|---|

**Installation | Anschluss**

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Befestigungsgewinde | M12 x 1 |
|---------------------|---------|

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)  | IP67                  |
| Zusatzbedingung Schutzart | verschraubt, montiert |

**Geräteschutz | Medien**

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

**Mechanische Daten | Materialdaten**

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

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Befestigungsart | Schraubgewinde |
| Höhe            | 149,2 mm       |
| Breite          | 50,2 mm        |
| Tiefe           | 17,2 mm        |

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Betriebstemperatur min. | -20 °C |
| Betriebstemperatur max. | 80 °C  |

**Installation | Kabel**

|                               |                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOOW-Style Mantel            | Hybrid, Signal, Power                                                                                             |
| Kabelkennung                  | 374                                                                                                               |
| Kabeltyp                      | 2                                                                                                                 |
| Mantelfarbe                   | grau                                                                                                              |
| Zertifikatstyp                | cURus                                                                                                             |
| Anzahl Verseilung             | 1                                                                                                                 |
| Verseilung                    | 4 Adern verseilt                                                                                                  |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)     | 1                                                                                                                 |
| Verseilung (Typ 2)            | 9 Adern um Verseilverbund verseilt                                                                                |
| Adernanordnung                | grau-rosa, weiß, rot-blau, grün, (grün-gelb, braun 1, blau 1, braun 2, blau 2, grün-weiß, gelb, braun-grün, grau) |
| Kabelgewicht                  | 140,94 g/m                                                                                                        |
| Material Mantel               | PUR                                                                                                               |
| Shore-Härte Mantel            | 87 ± 5 Shore A                                                                                                    |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei                                                                     |
| Außendurchmesser (Mantel)     | 9,2 mm                                                                                                            |

|                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)              | ± 5 %                                                 |
| Material Innenmantel                            | PVC                                                   |
| Farbe Innenmantel                               | grau                                                  |
| Material Aderisolation                          | PVC                                                   |
| Anzahl Adern                                    | 8                                                     |
| 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                                        |
| Verfahrweg (Schleppkette)                       | 5 m @ 25 °C   horizontal                              |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)           | 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         |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation (Power)          | weiß (Isolation blau), weiß (Isolation braun)         |
| 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                                        |
| Nennspannung max. (Leiter - Leiter)             | 300 V                                                 |
| Nennspannung max. (Leiter - Erde)               | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)                       | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader                    | 4 A                                                   |
| Schleifenwiderstand                             | 7,8 A                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader              | 57 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power)      | 26 Ω/km @20 °C                                        |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)               | 2 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)             | 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                                 | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   |
| 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                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)           | 2 Mio. @ 25 °C                                        |
| <b>Anschlussstyp 2</b>                          |                                                       |
| Familie-Bauform                                 | offenes Leitungsende                                  |
| Polzahl                                         | 21                                                    |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| 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      |