

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

3.0m PUR/PVC 16x0,34+5x0,75

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.

potenzialgetrennt

mit LED für digitale PNP-Signale 24 V DC

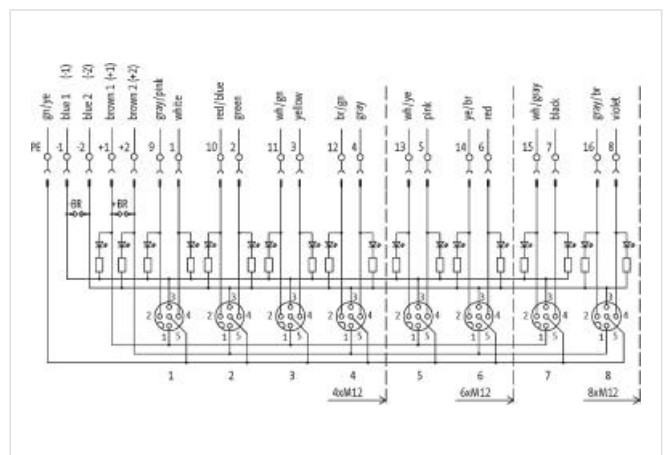
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

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               | 4048879064231 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85369010      |

#### Elektrische Daten | Versorgung

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Betriebsspannung DC                            | 24 V |
| Betriebsspannung DC min.                       | 18 V |
| Betriebsspannung DC max.                       | 30 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

|                     |         |
|---------------------|---------|
| 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              | 404                                                                                                                                                                                          |
| Kabeltyp                  | 2                                                                                                                                                                                            |
| Mantelfarbe               | grau                                                                                                                                                                                         |
| Zertifikatstyp            | cURus                                                                                                                                                                                        |
| STOOW-Style Mantel        | Hybrid, Signal, Power                                                                                                                                                                        |
| Anzahl Verseilung         | 1                                                                                                                                                                                            |
| Verseilung                | 5 Adern um Kernfüller verseilt                                                                                                                                                               |
| Anzahl Verseilung (Typ 2) | 1                                                                                                                                                                                            |
| Verseilung (Typ 2)        | 16 Adern um Verseilverbund verseilt                                                                                                                                                          |
| Adernanordnung            | blau 1, braun 1, blau 2, braun 2, grün-gelb, (grün, rot-blau, weiß, grau-rosa, violett, braun-grau, schwarz, grau-weiß, rot, braun-gelb, rosa, gelb-weiß, grau, braun-grün, gelb, grün-weiß) |

|                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)               | 2 Mio. @ 25 °C                                        |
| Kabelgewicht                                    | 257,87 g/m                                            |
| Material Mantel                                 | PUR                                                   |
| Shore-Härte Mantel                              | 87 ± 5 Shore A                                        |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)                   | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei         |
| Außendurchmesser (Mantel)                       | 12,5 mm                                               |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)              | ± 5 %                                                 |
| Material Innenmantel                            | PVC                                                   |
| Farbe Innenmantel                               | grau                                                  |
| Material Aderisolation                          | PVC                                                   |
| Anzahl Adern                                    | 16                                                    |
| Aussendurchmesser Aderisolation                 | 1,4 mm                                                |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation        | ± 5 %                                                 |
| Shore-Härte Aderisolation                       | 55 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)          | 2,2 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 Adern (Power)                            | 5                                                     |
| 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                                 | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   |
| Chemikalienbeständigkeit                        | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                             | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                                 | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest)                              | 5 x Außendurchmesser                                  |

Biegeradius (bewegt) 10 x Außendurchmesser

| Anschlusstyp 2      |                      |
|---------------------|----------------------|
| Familie-Bauform     | offenes Leitungsende |
| Farbe Kontaktträger | grau                 |
| 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                   |