

MVP-Metall, 8xM12, 5pol, Ltg.fest

5.0m PUR 16x0,34+3x0,75, UL/CSA

8-fach, 5-polig  
geschirmt  
5.0 m  
Ohne LED für analoge Signale bis 48 V AC/DC  
Ersetzt baugleiches Produkt (Art.-Nr. 27517)  
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Link zum Produkt

Abbildungen

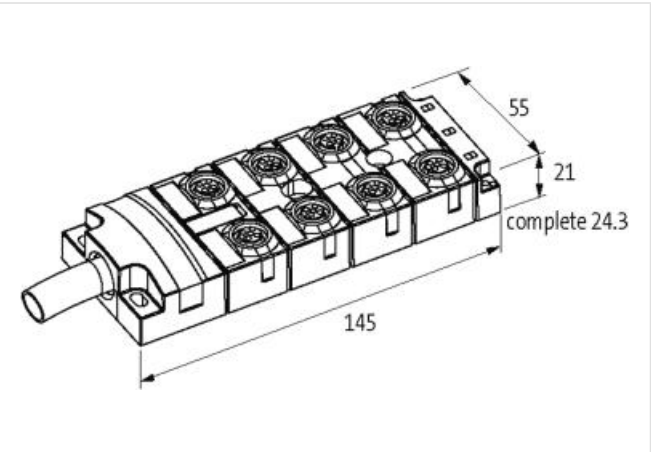
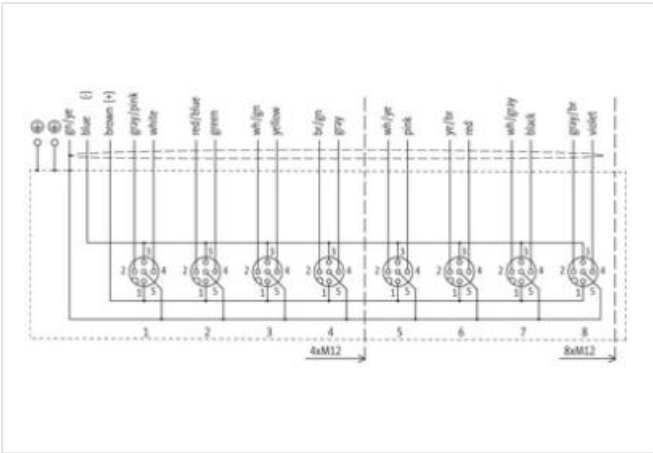
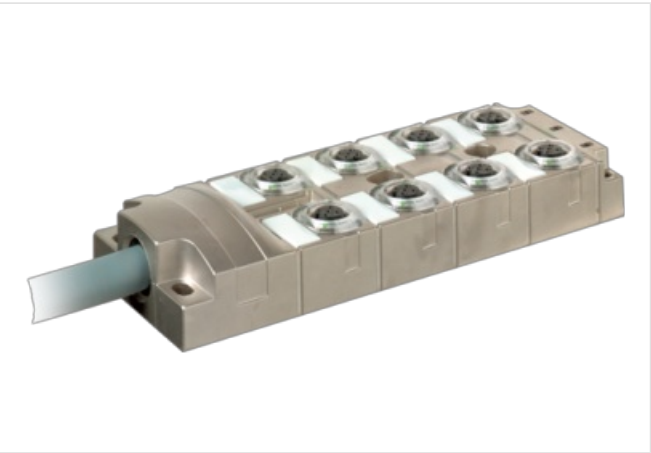
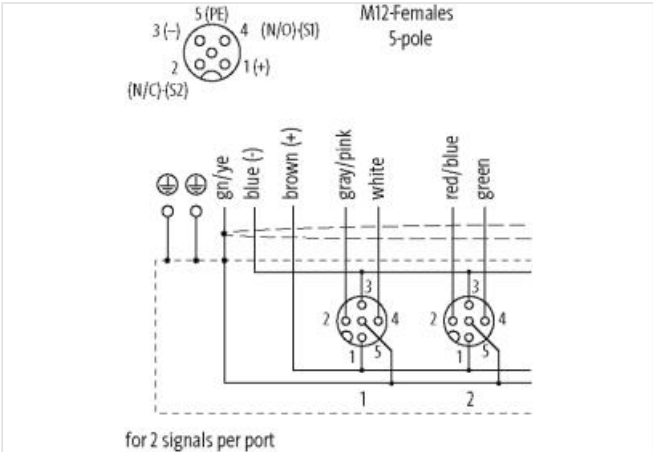


Abbildung stellvertretend



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               | 4048879352543 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Betriebsspannung AC max.      | 48 V |
| Betriebsspannung DC max.      | 48 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A  |

**Installation | Anschluss**

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

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP67, IP68 |
|--------------------------|------------------|

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Beschichtung Gehäuse | matt vernickelt |
| Material Gehäuse     | Zinkdruckguss   |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Befestigungsart | Schraubgewinde |
|-----------------|----------------|

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -25 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 90 °C                                |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |

**Installation | Kabel**

|                                          |                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | 401                                                                                                                                                                     |
| Mantelfarbe                              | grau                                                                                                                                                                    |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                                                                                                                                   |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                                                                                                                                       |
| Verseilung                               | 3 Adern verseilt                                                                                                                                                        |
| Schlaglänge Verseilung min.              | 80 mm                                                                                                                                                                   |
| Schlaglänge Verseilung max.              | 80 mm                                                                                                                                                                   |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)                | 1                                                                                                                                                                       |
| Verseilung (Typ 2)                       | 16 Adern um Verseilverbund gegenläufig verseilt                                                                                                                         |
| Schlaglänge Verseilung min. (Typ 2)      | 120 mm                                                                                                                                                                  |
| Schlaglänge Verseilung max. (Typ 2)      | 120 mm                                                                                                                                                                  |
| Kabelschirmung (Art)                     | Kupfergeflecht, verzinkt                                                                                                                                                |
| Kabelschirmung (Bedeckung)               | 80 %                                                                                                                                                                    |
| Bandierung                               | Vlies                                                                                                                                                                   |
| Adernanordnung                           | (grau-rosa, violett, braun-grau, schwarz, grau-weiß, rot, braun-gelb, rosa, gelb-weiß, grau, braun-grün, gelb, grün-weiß, grün, rot-blau, weiß), braun, blau, grün-gelb |
| Kabelgewicht                             | 237,6 g/m                                                                                                                                                               |
| Material Mantel                          | PUR                                                                                                                                                                     |
| Shore-Härte Mantel                       | 94 ± 5 Shore A                                                                                                                                                          |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei                                                                                                   |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 11,7 mm                                                                                                                                                                 |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                                                                                                                                   |
| Material Aderisolation                   | PP                                                                                                                                                                      |
| Anzahl Adern                             | 3                                                                                                                                                                       |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 2,6 mm                                                                                                                                                                  |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                                                                                                                                   |

|                                                 |                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Shore-Härte Aderisolation                       | 55 ± 5 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                      | 96                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte                    | 0,1 mm                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                       | 0,75 mm²                                                   |
| Material Leiter Ader                            | Kupferlitze, blank                                         |
| Leitertyp (Ader)                                | Litzenklasse 6                                             |
| Material Aderisolation (Daten)                  | PP                                                         |
| Außendurchmesser Aderisolation (Daten)          | 1,3 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten) | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation (Daten)               | 55 ± 5 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten)      | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Anzahl Adern (Daten)                            | 16                                                         |
| Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten)                | 42                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten)            | 0,1 mm                                                     |
| Leitungsquerschnitt Ader (Daten)                | 0,34 mm²                                                   |
| Material Leiter Ader (Daten)                    | Kupferlitze, blank                                         |
| Leitertyp Ader (Daten)                          | Litzenklasse 6                                             |
| Verfahrenweg (Schleppkette)                     | 1,8 m @ 25 °C   horizontal                                 |
| Nennspannung max. (Leiter - Leiter)             | 300 V                                                      |
| Nennspannung max. (Leiter - Erde)               | 300 V                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                       | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader                    | 12 A                                                       |
| Strombelastbarkeit min. Ader (Daten)            | 4 A                                                        |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader              | 26 Ω/km @ 20 °C                                            |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten)      | 53 Ω/km @ 20 °C                                            |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)               | 2 kV @ 60 s                                                |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)             | 2 kV @ 60 s                                                |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)             | 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 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2        |
| Chemikalienbeständigkeit                        | gut, applikationsbezogen zu prüfen                         |
| Benzinbeständigkeit                             | gut, applikationsbezogen zu prüfen                         |
| Ölbeständigkeit                                 | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen      |
| Biegeradius (Installation)                      | x Außendurchmesser                                         |
| Biegeradius (fest)                              | 10 x Außendurchmesser                                      |
| Biegeradius (bewegt)                            | 12 x Außendurchmesser                                      |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)               | 5 Mio. @ 25 °C                                             |

#### Anschlusstyp 2

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Familie-Bauform     | offenes Leitungsende |
| Polzahl             | 16                   |
| 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