

**MVP-Metall, 4xM12, 5pol, Ltg.fest**

15.0m PUR 8x0,34+3x0,75, UL/CSA

4-fach, 5-polig

15.0 m

geschirmt

Ersetzt baugleiches Produkt (Art.-Nr. 27484)

mit LED für digitale PNP-Signale 24 V DC

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

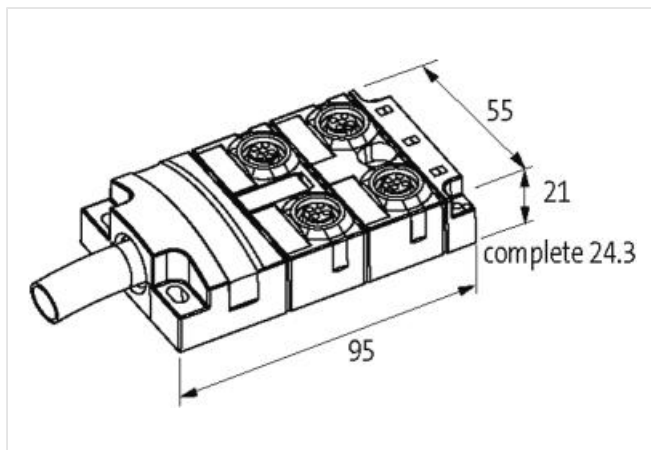
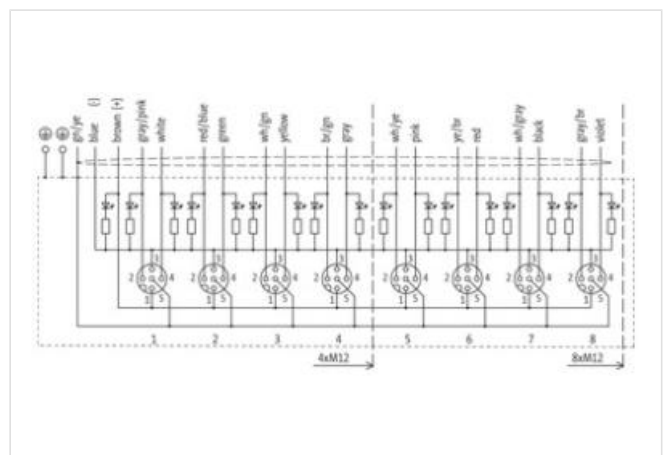
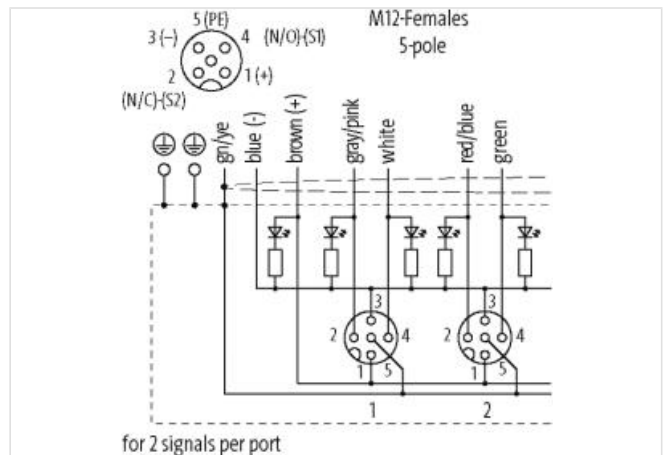
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

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               | 4048879351126 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Betriebsspannung DC           | 24 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                             | 373                                                                                          |
| Mantelfarbe                              | grau                                                                                         |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                                                        |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                                                            |
| Verseilung                               | 3 Adern verseilt                                                                             |
| Schlaglänge Verseilung min.              | 43 mm                                                                                        |
| Schlaglänge Verseilung max.              | 43 mm                                                                                        |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)                | 1                                                                                            |
| Verseilung (Typ 2)                       | 8 Adern um Verseilverbund gegenläufig verseilt                                               |
| Schlaglänge Verseilung min. (Typ 2)      | 90 mm                                                                                        |
| Schlaglänge Verseilung max. (Typ 2)      | 90 mm                                                                                        |
| Kabelschirmung (Art)                     | Kupfergeflecht, verzinkt                                                                     |
| Kabelschirmung (Bedeckung)               | 80 %                                                                                         |
| Bandierung                               | Vlies, Folie                                                                                 |
| Adernanordnung                           | gelb, weiß, grün, (blau, braun, grün-gelb, grau, grau-rosa, rot-blau, grün-weiß, braun-grün) |
| Kabelgewicht                             | 145,2 g/m                                                                                    |
| Material Mantel                          | PUR                                                                                          |
| Shore-Härte Mantel                       | 85 Shore A                                                                                   |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei                        |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 9,3 mm                                                                                       |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                                                        |
| Material Aderisolation                   | TPE-E                                                                                        |
| Anzahl Adern                             | 8                                                                                            |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,4 mm                                                                                       |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                                                        |
| Shore-Härte Aderisolation                | 55 Shore D                                                                                   |

|                                                 |                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation              | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                      | 42                                                       |
| Durchmesser Adereinzeldrähte                    | 0,1 mm                                                   |
| Leiter Querschnitt (Ader)                       | 0,34 mm <sup>2</sup>                                     |
| Material Leiter Ader                            | Kupferlitze, blank                                       |
| Leitertyp (Ader)                                | Litzenklasse 6                                           |
| Material Aderisolation (Daten)                  | TPE-E                                                    |
| Außendurchmesser Aderisolation (Daten)          | 1,8 mm                                                   |
| Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten) | ± 5 %                                                    |
| Shore-Härte Aderisolation (Daten)               | 55 Shore D                                               |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten)      | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei |
| Anzahl Adern (Daten)                            | 3                                                        |
| Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten)                | 96                                                       |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten)            | 0,1 mm                                                   |
| Leistungsquerschnitt Ader (Daten)               | 0,75 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                    | 4 A                                                      |
| Strombelastbarkeit min. Ader (Daten)            | 12 A                                                     |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader              | 53 Ω/km @ 20 °C                                          |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten)      | 26 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   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2      |
| 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)                            | 12 x Außendurchmesser                                    |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)               | 5 Mio.                                                   |

**Anschlussyp 2**

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Familie-Bauform    | offenes Leitungsende |
| Polzahl            | 16                   |
| Familie-Bauform    | M12                  |
| Geschlecht         | female               |
| Farbe Kontakträger | schwarz              |
| Kodierung          | A                    |
| Polzahl            | 5                    |
| PIN 1              | +                    |
| PIN 2              | NC S 2               |
| PIN 3              | -                    |
| PIN 4              | NO S 1               |
| PIN 5              | PE                   |