

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

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

8-fach, 5-polig

5.0 m

geschirmt

Ersetzt baugleiches Produkt (Art.-Nr. 27512)

mit LED für digitale PNP-Signale 24 V DC

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Link zum Produkt

Abbildungen

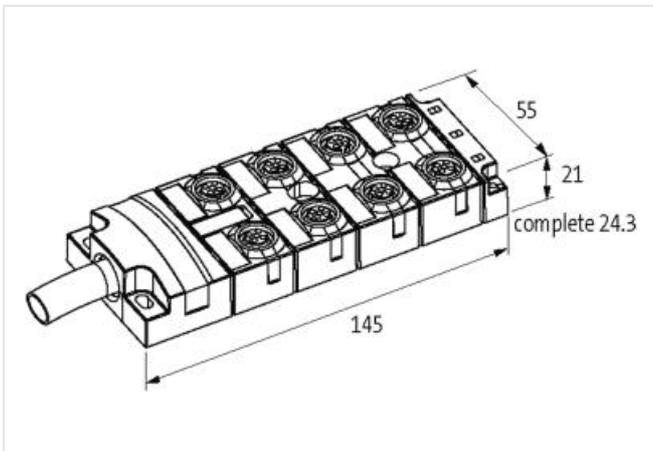
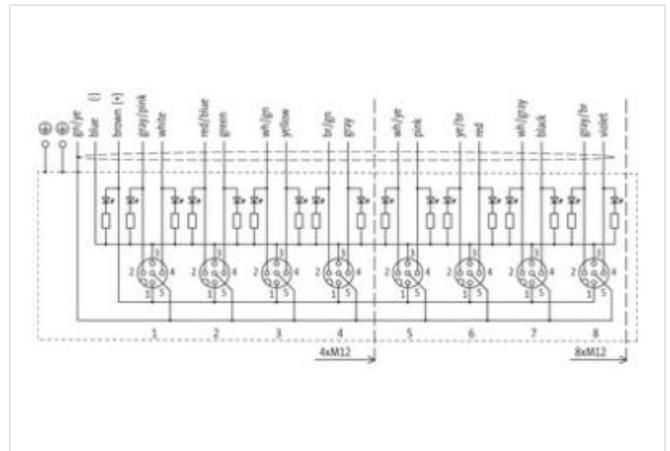
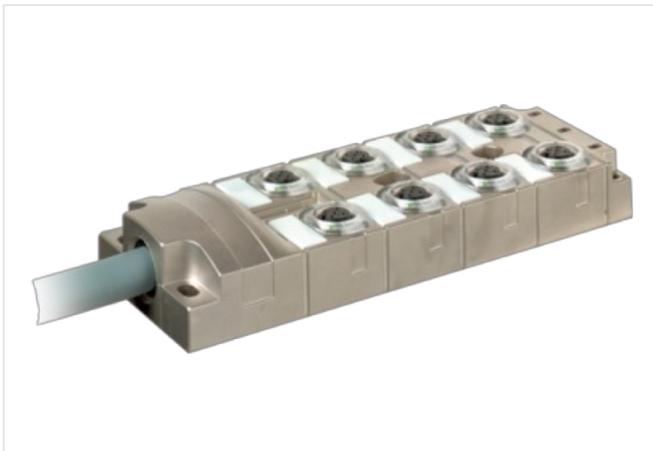
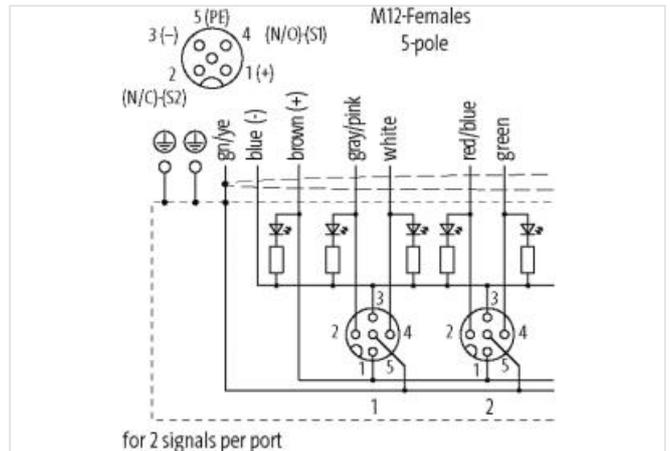


Abbildung stellvertretend



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 | 4048879352093 |
| 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 | 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 mm ² |
| 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 mm ² |
| Material Leiter Ader (Daten) | Kupferlitze, blank |
| Leitertyp Ader (Daten) | Litzenklasse 6 |
| 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 |
| Stehwechselfspannung (Ader - Ader) | 2 kV @ 60 s |
| Stehwechselfspannung (Ader - Mantel) | 2 kV @ 60 s |
| Stehwechselfspannung (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 |
| Verfahrweg (Schleppkette) | 1,8 m @ 25 °C horizontal |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 2 m/s @ 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