**MVP xtreme 8xM12, 5-pol, feste Ltg.**

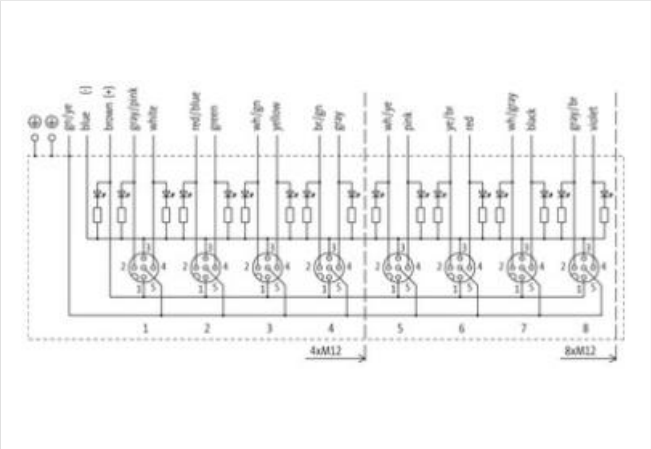
3m PUR, 16x0.5+3x1.0, sw, UV-best., halogenfr., UL/CSA

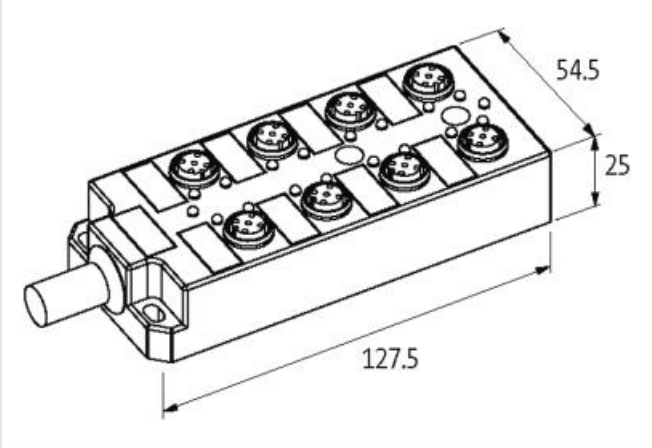
ArtNr.: 8072-68510-4560300
Gewicht: 0.748
Ursprungsland: CZ
Typenbezeichnung: MVP xtreme 8xM12, 5-pol, 3m

5-polig
3.0 m
mit LED für digitale PNP-Signale 24 V DC
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

## Link zum Produkt

### Abbildungen





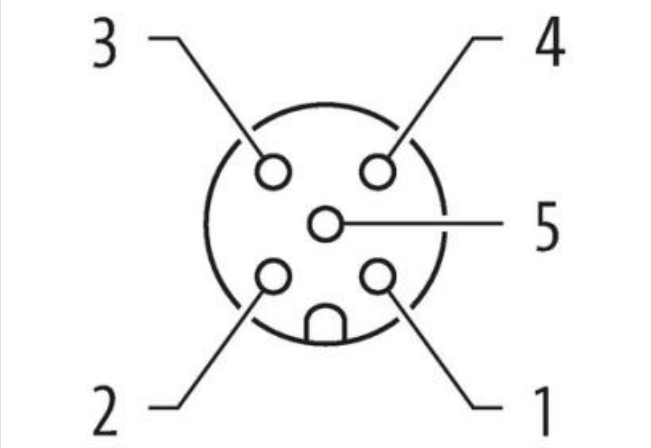




Abbildung stellvertretend

### Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| ECLASS-6.0 | 27143423 |
| ECLASS-6.1 | 27279219 |
| ECLASS-7.0 | 27279219 |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 11.05.2025

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| 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 | 4048879315173 |
| GTIN | 4048879315173 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| 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** | |
| Material Gehäuse | Kunststoff |
| **Mechanische Daten \| Montagedaten** | |
| Befestigungsart | Schraubgewinde |
| **Umgebungseigenschaften \| Klimatisch** | |
| Betriebstemperatur min. | -30 °C |
| Betriebstemperatur max. | 85 °C |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |
| **Installation \| Kabel** | |
| Kabelkennung | 456 |
| Kabelfunktion | Hybrid |
| Mantelfarbe | schwarz |
| Zertifikatstyp | cURus |
| Anzahl Verseilung | 1 |
| Verseilung | 7 Adern um Kernfüller verseilt |
| Schlaglänge Verseilung min. | 80 mm |
| Schlaglänge Verseilung max. | 80 mm |
| Anzahl Verseilung (Typ 2) | 1 |
| Verseilung (Typ 2) | 12 Adern um Verseilverbund gegenläufig verseilt |
| Schlaglänge Verseilung min. (Typ 2) | 140 mm |
| Schlaglänge Verseilung max. (Typ 2) | 140 mm |
| Bandierung | Vlies |
| Füller | ja |
| Adernanordnung | grau-rosa, braun-grün, gelb, grün-weiß, grün, rot-blau, weiß, (braun-grau, schwarz, grau-weiß, rot, braun-gelb, rosa, gelb-weiß, grau, blau, braun, grün-gelb, violett) |
| Kabelgewicht | 178,2 g/m |
| Material Mantel | PUR |
| Shore-Härte Mantel | 90 ± 5 Shore A |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei |
| Außendurchmesser (Mantel) | 11,5 mm |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
| Material Aderisolation | PP |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 11.05.2025

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| Anzahl Adern | 16 |
| Aussendurchmesser Aderisolation | 1,6 mm |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 % |
| Shore-Härte Aderisolation | 70 ± 5 Shore D |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader) | 64 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte | 0,1 mm |
| Leiter Querschnitt (Ader) | 0,5 mm² |
| Material Leiter Ader | Kupferlitze, blank |
| Leitertyp (Ader) | Litzenklasse 6 |
| Material Aderisolation (Daten) | PP |
| Außendurchmesser Aderisolation (Daten) | 2,1 mm |
| Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten) | ± 5 % |
| Shore-Härte Aderisolation (Daten) | 70 ± 5 Shore D |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten) | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei |
| Anzahl Adern (Daten) | 3 |
| Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten) | 128 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten) | 0,1 mm |
| Leitungsquerschnitt Ader (Daten) | 1 mm² |
| 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 | 5,9 A |
| Strombelastbarkeit min. Ader (Daten) | 15 A |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 39 Ω/km @ 20 °C |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten) | 19,5 Ω/km @ 20 °C |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader) | 2 kV @ 60 s |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 2 kV @ 60 s |
| Betriebstemperatur min. (fest) | -40 °C |
| Betriebstemperatur max. (fest) | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb |
| Betriebstemperatur min. (bewegt) | -25 °C |
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb |
| UV-Beständigkeit | DIN EN ISO 4892-2 A |
| 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) | 7,5 x Außendurchmesser |
| Biegeradius (bewegt) | 10 x Außendurchmesser |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | 5 Mio. @ 25 °C |
| Verfahrweg (Schleppkette) | 5 m @ 25 °C \| horizontal |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 2 m/s @ 25 °C |
| Anzahl Torsionszyklen | 0,5 Mio. 25 °C |
| Torsionsbeanspruchung | ± 180 °/m @ 25 °C |

**Anschlusstyp 2**

| | |
|---|---|
| Familie-Bauform | offenes Leitungsende |
| Farbe Kontaktträger | schwarz |
| Polzahl | 19 |
| Familie-Bauform | M12 |
| Geschlecht | female |
| Farbe Kontaktträger | schwarz |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 11.05.2025

| | |
|---|---|
| Kodierung | A |
| Polzahl | 5 |
| PIN 1 | + |
| PIN 2 | NC S 2 |
| PIN 3 | - |
| PIN 4 | NO S 1 |
| PIN 5 | PE |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 11.05.2025