stay connected

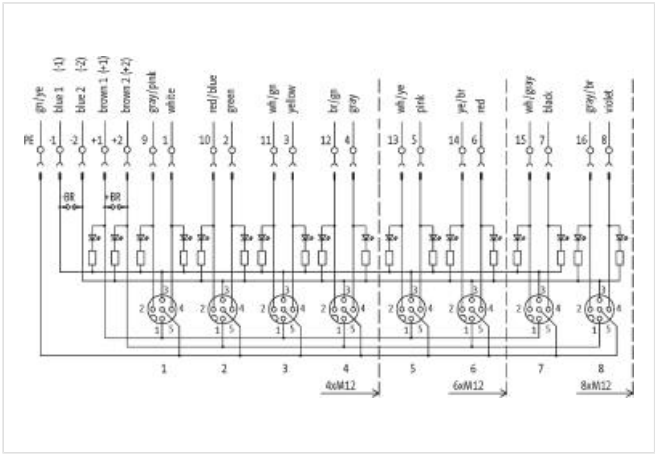
**MVP12, 8xM12, 5pol, steckb. Ltg.**

10.0m 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



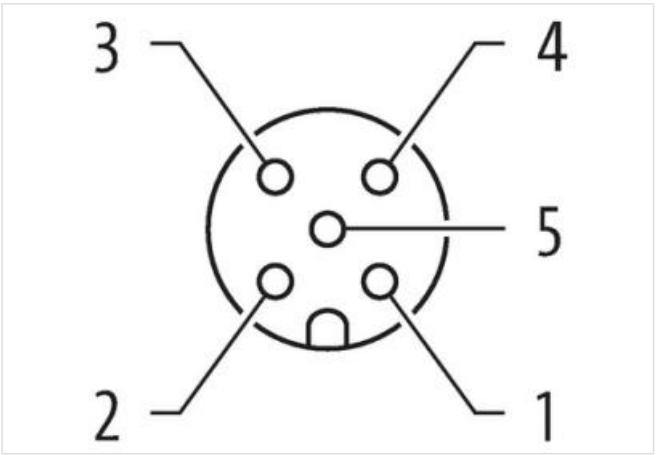




Abbildung stellvertretend

### Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| ECLASS-6.0 | 27279219 |
| ECLASS-6.1 | 27279219 |

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: 24.04.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| 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 | 4048879064217 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| **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) |

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: 24.04.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| 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 |

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: 24.04.2024

| | |
|---|---|
| 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 |

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: 24.04.2024