

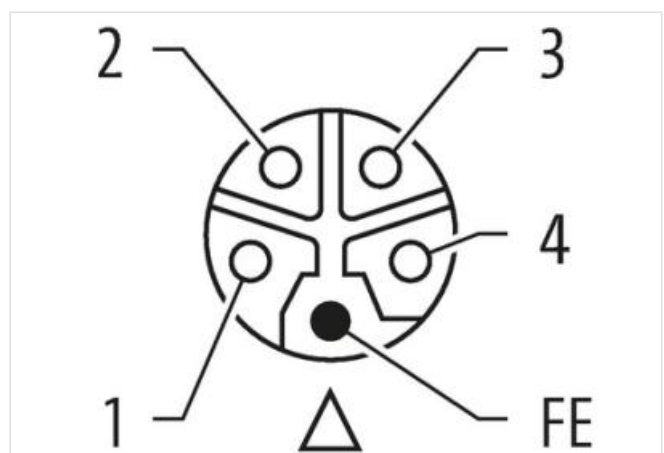
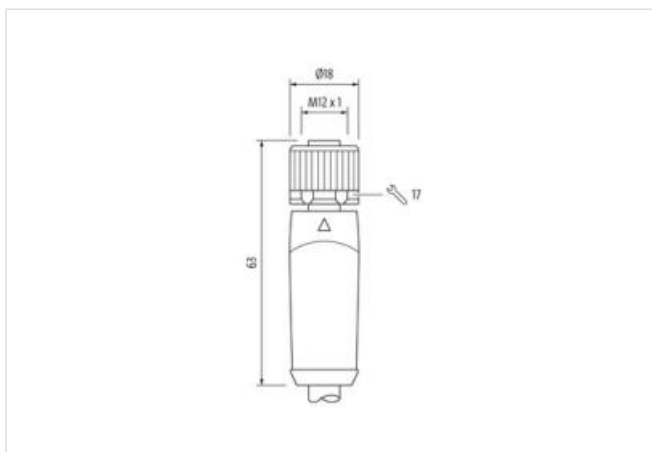
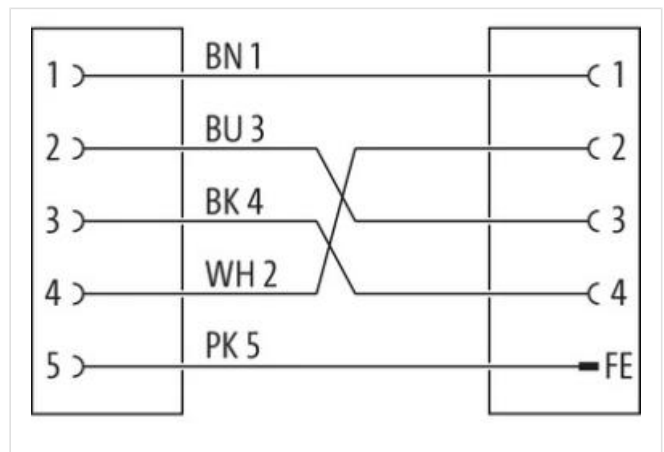
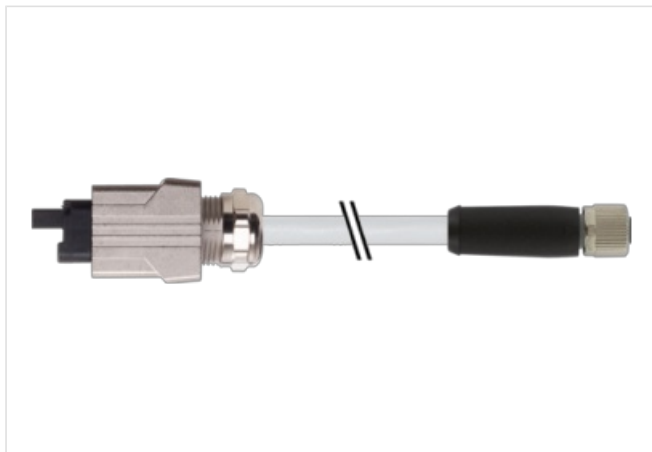
**M12 Power L-kod. Bu. 0° / Push Pull Power 0°**

PUR 5x2.5 gr UL/CSA+schleppk. 0,85m

Stecker gerade – Buchse gerade  
 M12 L-kodiert - PPP, 5-polig  
 Push Pull Power  
 mit Kabeltülle

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.  
 Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

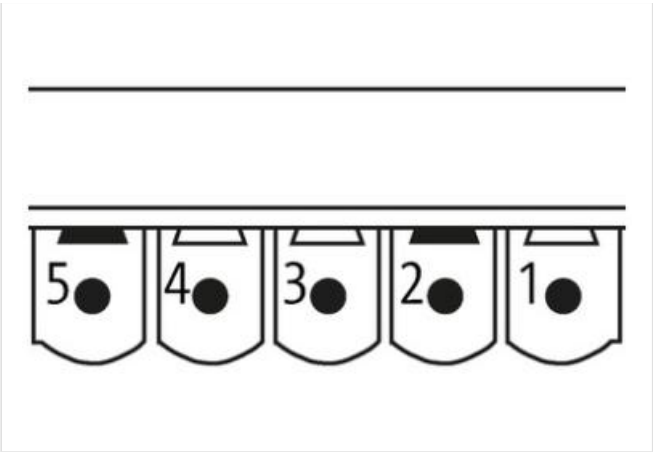
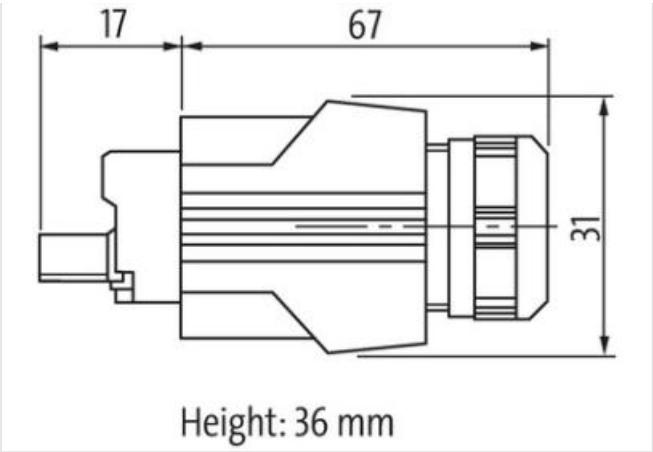


Abbildung stellvertretend



|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                         | 0,85 m                |
| Seite 1                            |                       |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M12P                  |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 16,4 mm               |
| Kodierung                          | L                     |
| Polzahl                            | 5                     |
| Seite 2                            |                       |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | Push Pull Power       |
| Polzahl                            | 5                     |
| Kaufmännische Daten                |                       |
| ECLASS-6.0                         | 27279218              |
| ECLASS-6.1                         | 27279218              |
| ECLASS-7.0                         | 27279218              |
| ECLASS-8.0                         | 27279218              |
| ECLASS-9.0                         | 27060327              |
| ECLASS-10.1                        | 27060311              |
| ECLASS-11.1                        | 27060311              |
| ECLASS-12.0                        | 27060327              |
| ETIM-5.0                           | EC001855              |
| GTIN                               | 4065909108475         |
| Verpackungseinheit                 | 1                     |
| Elektrische Daten   Versorgung     |                       |
| Betriebsspannung AC max.           | 24 V                  |
| Betriebsspannung DC max.           | 24 V                  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.      | 12 A                  |
| Installation   Anschluss           |                       |
| Schlüsselweite                     | SW17                  |
| Geräteschutz   Elektrisch          |                       |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP67                  |

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 1,5 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung Schraube | matt vernickelt |
| Material Verriegelung              | Zinkdruckguss   |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Befestigungsart | Push Pull |
|-----------------|-----------|

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -25 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 85 °C                                |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |

**Konformität**

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Produktstandard | IEC 61076-2-111 |
|-----------------|-----------------|

**Installation | Kabel**

|                                          |                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | P39                                                                                                                         |
| Kabeltyp                                 | 3                                                                                                                           |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation           | schwarz (Isolation pink), schwarz (Isolation weiß), weiß (Isolation blau), weiß (Isolation braun), weiß (Isolation schwarz) |
| Mantelfarbe                              | grau                                                                                                                        |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                                                                                       |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                                                                                           |
| Verseilung                               | 5 Adern um Füller verseilt                                                                                                  |
| Füller                                   | ja                                                                                                                          |
| Adernanordnung                           | braun 1, rosa 5, schwarz 4, blau 3, weiß 2                                                                                  |
| Kabelgewicht                             | 222,2 g/m                                                                                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                                                                                         |
| Shore-Härte Mantel                       | 90 ± 5 Shore A                                                                                                              |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                                                  |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 9,5 mm                                                                                                                      |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                                                                                       |
| Material Aderisolation                   | PP                                                                                                                          |
| Anzahl Adern                             | 5                                                                                                                           |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 2,85 mm                                                                                                                     |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                                                                                       |
| Shore-Härte Aderisolation                | 60 ± 5 Shore D                                                                                                              |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                                                  |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation           | schwarz (Isolation pink), schwarz (Isolation weiß), weiß (Isolation blau), weiß (Isolation braun), weiß (Isolation schwarz) |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 140                                                                                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,15 mm                                                                                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                         |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                                                                                          |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 6                                                                                                              |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C                                                                                                                 |
| Nennspannung AC max.                     | 1000 V                                                                                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                                                                                         |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 19,5 A                                                                                                                      |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 8 Ω/km @ 20 °C                                                                                                              |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 10 kV @ 60 s                                                                                                                |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 10 kV @ 60 s                                                                                                                |

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur min. (fest)        | -50 °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                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 5 Mio. @ 25 °C                                        |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 2 Mio. 25 °C                                          |
| Torsionsbeanspruchung                 | ± 180 °/m                                             |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                         |