

**M12 Power Bu. 0° L-kod. freies Ltg-ende**

PUR 5x1.5 sw UL/CSA+schleppk. 45m

Power

Buchse gerade

M12, 5-polig

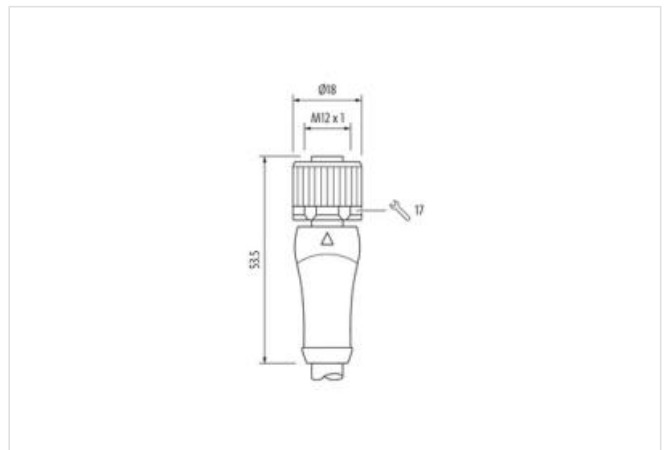
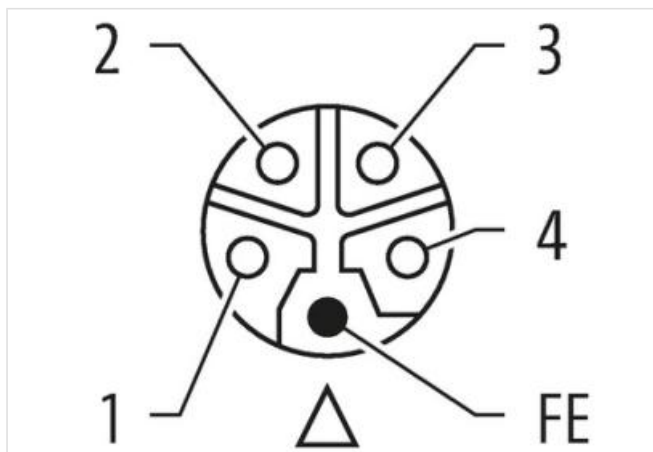
L-kodiert

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**

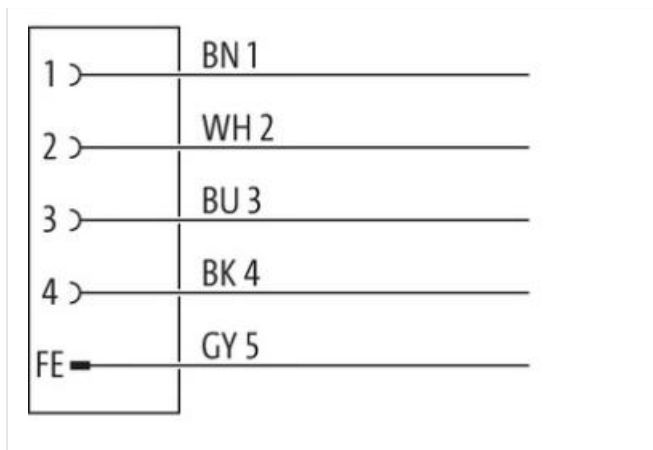


Abbildung stellvertretend



|            |      |
|------------|------|
| Kabellänge | 45 m |
|------------|------|

**Seite 1**

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt               | vergoldet             |
| Familie-Bauform                    | M12P                  |
| Gewinde                            | M12 x 1               |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 12 mm                 |
| Kodierung                          | L                     |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung       |
| Polzahl                            | 5                     |

**Seite 2**

|               |        |
|---------------|--------|
| Abmantellänge | 100 mm |
|---------------|--------|

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Betriebsspannung DC max.      | 63 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 12 A |

**Diagnosen**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Statusanzeige LED | nein |
|-------------------|------|

**Installation | Anschluss**

|                |        |
|----------------|--------|
| Abmantellänge  | 100 mm |
| Schlüsselweite | SW17   |

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP65, IP67            |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 1,5 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung | matt vernickelt |
| Material Dichtung         | FKM             |
| Material Gehäuse          | PUR             |

Material Verriegelung Zinkdruckguss

**Mechanische Daten | Montagedaten**

Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

Betriebstemperatur min. -25 °C

Betriebstemperatur max. 85 °C

Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung

**Wichtige Installationshinweise**

Hinweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.

Hinweis zum Biegeradius **ACHTUNG:** Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.**Konformität**

Produktstandard IEC 61076-2-111

**Installation | Kabel**

Kabelkennung P04

Kabeltyp 3

Bedruckungsfarbe Aderisolation schwarz (Isolation weiß), weiß (Isolation blau), weiß (Isolation braun), weiß (Isolation schwarz), weiß (Isolation grau)

Mantelfarbe schwarz

Zertifikatstyp cURus

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 5 Adern um Füller verseilt

Füller ja

Adernanordnung grau 5, schwarz 4, blau 3, weiß 2, braun 1

Kabelgewicht 129,8 g/m

Material Mantel PUR

Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A

Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei

Außendurchmesser (Mantel) 8,2 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %

Material Aderisolation PP

Anzahl Adern 5

Aussendurchmesser Aderisolation 2,3 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %

Shore-Härte Aderisolation 60 ± 5 Shore D

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei

Bedruckungsfarbe Aderisolation schwarz (Isolation weiß), weiß (Isolation blau), weiß (Isolation braun), weiß (Isolation schwarz), weiß (Isolation grau)

Anzahl Einzeldrähte (Ader) 84

Durchmesser Adereinzeldrähte 0,15 mm

Leiter Querschnitt (Ader) 1,5 mm²

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 13,5 A

Elektrischer Widerstandsbelag Ader 13,3 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

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: 19.05.2024

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 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                       | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)                    | 7,5 x Außendurchmesser                                |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 5 Mio. @ 25 °C                                        |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 2 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                 | ± 180 °/m                                             |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                         |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| GTIN               | 4065909067185 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |