

**M12 Bu. 90° A-kod. freies Ltg-ende**

PVC 3x0.34 sw UL/CSA 3m

Buchse 90°

M12, 3-polig

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage 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.

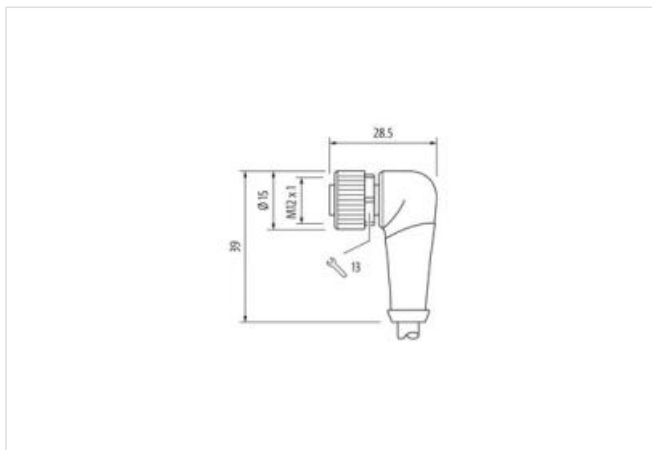
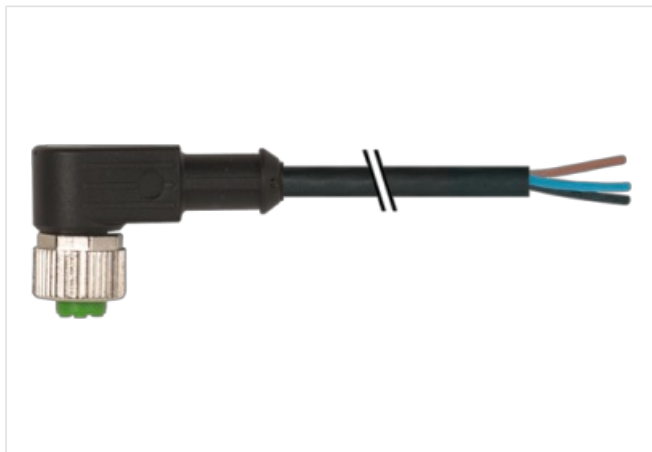
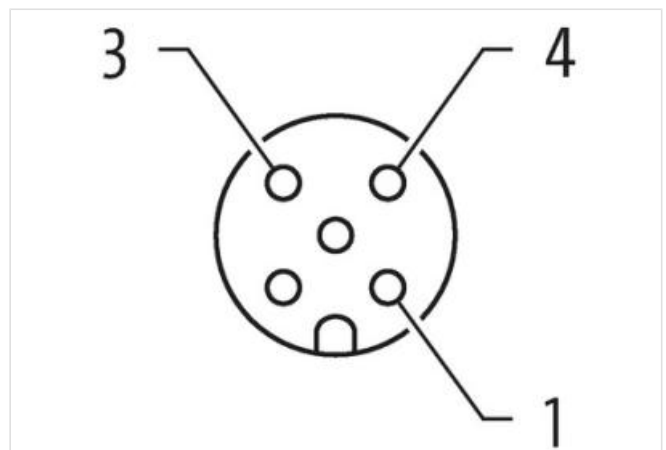
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

3 m

Seite 1

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M12                   |
| Gewinde                            | M12 x 1               |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                          | A                     |
| Material                           | PUR                   |
| Polzahl                            | 3                     |
| Schlüsselweite                     | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP66K, IP67     |

**Seite 2**

|               |       |
|---------------|-------|
| Abmantellänge | 20 mm |
|---------------|-------|

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 27279218      |
| ECLASS-7.0         | 27279218      |
| ECLASS-8.0         | 27279218      |
| ECLASS-9.0         | 27060311      |
| ECLASS-10.1        | 27060311      |
| ECLASS-11.1        | 27060311      |
| ECLASS-12.0        | 27060311      |
| ETIM-5.0           | EC001855      |
| GTIN               | 4048879208123 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC max.        | 250 V |
| Betriebsspannung DC max.        | 250 V |
| Betriebsspannung AC (UL-listed) | 30 V  |
| Betriebsspannung DC (UL-listed) | 30 V  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.   | 4 A   |

**Installation | Anschluss**

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Abmantellänge       | 20 mm   |
| Befestigungsgewinde | M12 x 1 |

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 2,5 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung  | matt vernickelt |
| Beschichtung Verschraubung | vernickelt      |
| Material Verriegelung      | Zinkdruckguss   |
| Material Verschraubung     | 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                   | <b>ACHTUNG:</b> Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. |
| <b>Konformität</b>                        |                                                                                                                                                            |
| Produktstandard                           | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                                   |
| <b>Installation   Kabel</b>               |                                                                                                                                                            |
| Kabelkennung                              | 613                                                                                                                                                        |
| Kabeltyp                                  | 1                                                                                                                                                          |
| Mantelfarbe                               | schwarz                                                                                                                                                    |
| Zertifikatstyp                            | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                         | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                                | 3 Adern verseilt                                                                                                                                           |
| Adernanordnung                            | braun, schwarz, blau                                                                                                                                       |
| Kabelgewicht                              | 34,1 g/m                                                                                                                                                   |
| Material Mantel                           | PVC                                                                                                                                                        |
| Shore-Härte Mantel                        | 85 ± 5 Shore A                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)             | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei                                                                                                              |
| Außendurchmesser (Mantel)                 | 4,6 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)        | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Material Aderisolation                    | PVC                                                                                                                                                        |
| Anzahl Adern                              | 3                                                                                                                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation           | 1,25 mm                                                                                                                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation  | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                 | 45 ± 5 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 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                       |
| Material Leiter Ader                      | Kupferlitze, blank                                                                                                                                         |
| Leitertyp (Ader)                          | Litzenklasse 5                                                                                                                                             |
| Strombelastbarkeit (Norm)                 | nach DIN VDE 0298-4                                                                                                                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader              | 6 A                                                                                                                                                        |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader        | 57 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                            |
| Nennspannung Power AC max.                | 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)          | 80 °C                                                                                                                                                      |
| UV-Beständigkeit                          | DIN EN ISO 4892-2 A                                                                                                                                        |
| Flammwidrigkeit                           | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090                                                                                                        |
| Chemikalienbeständigkeit                  | gut, applikationsbezogen zu prüfen                                                                                                                         |
| Benzinbeständigkeit                       | gut, applikationsbezogen zu prüfen                                                                                                                         |
| Ölbeständigkeit                           | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404                                                                                                      |
| Biegeradius (fest)                        | 5 x Außendurchmesser                                                                                                                                       |
| Biegeradius (bewegt)                      | 10 x Außendurchmesser                                                                                                                                      |