

**M12 St. 0° / M12 Bu. 90° A-kod.**

PUR 4x0.34 sw UL/CSA+robot+schleppk. 0,6m

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M12

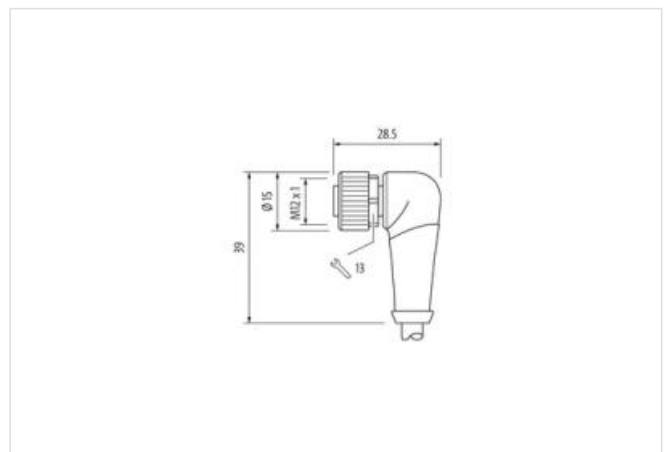
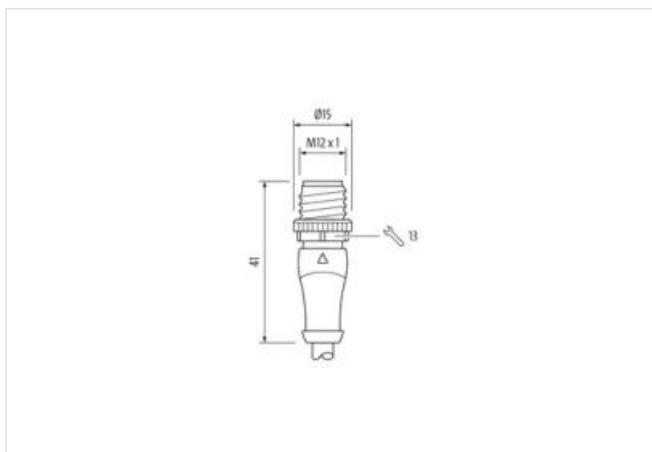
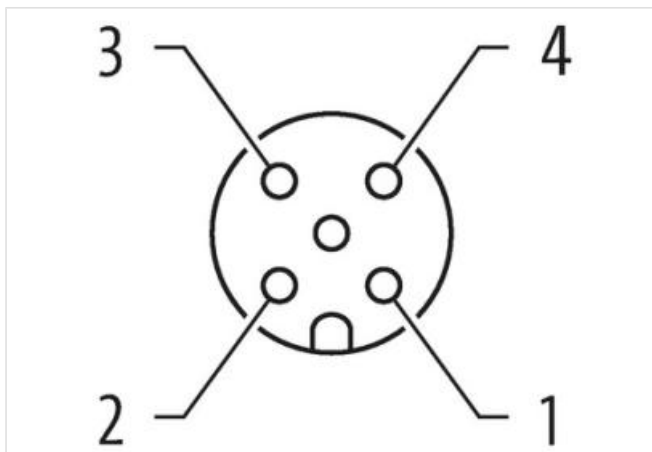
4-polig

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

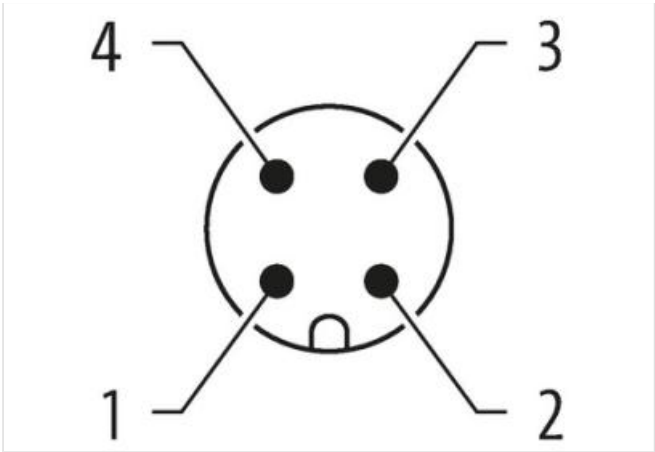


Abbildung stellvertretend



|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Seite 1                            |                   |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm            |
| Familie-Bauform                    | M12               |
| Gewinde                            | M12 x 1           |
| passend für Weilschlauch (Innen-Ø) | 10 mm             |
| Kodierung                          | A                 |
| Schlüsselweite                     | SW13              |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP66K, IP67 |
| Seite 2                            |                   |
| Familie-Bauform                    | M12               |
| Kodierung                          | A                 |
| Kaufmännische Daten                |                   |
| ECLASS-6.0                         | 27279218          |
| ECLASS-6.1                         | 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                               | 4048879112932     |
| 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               |
| Geräteschutz   Elektrisch          |                   |
| Verschmutzungsgrad                 | 3                 |
| Bemessungsstoßspannung             | 2,5 kV            |

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: 01.06.2024

Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)

I

**Mechanische Daten | Materialdaten**

Beschichtung Verriegelung Safe-Cover-beschichtet

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 DIN EN 61076-2-101 (M12)

**Installation | Kabel**

Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß

Kabelkennung 654

Kabeltyp 5

Mantelfarbe schwarz

Zertifikatstyp cURus

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 4 Adern verseilt

Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß

Kabelgewicht 36,3 g/m

Material Mantel PUR

Shore-Härte Mantel 58 ± 3 Shore D

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

Außendurchmesser (Mantel) 4,7 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %

Material Aderisolation PP

Anzahl Adern 4

Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %

Shore-Härte Aderisolation 74 ± 3 Shore D

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

Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42

Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm

Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm²

Material Leiter Ader Kupferlitze, blank

Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6

Nennspannung AC max. 300 V

Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4

Strombelastbarkeit min. Ader 4,8 A

Elektrischer Widerstandsbelag Ader 60 Ω/km @ 20 °C

Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2,5 kV @ 60 s

Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 2,5 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   IEC 60332-2-2   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                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | 10 Mio. @ 25 °C                                       |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | 5 m @ 25 °C   horizontal                              |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 3,3 m/s @ 25 °C                                       |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 1 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                 | ± 360 °/m                                             |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                         |