

**M12 St. 0° / M12 Bu. 90° A-kod.**

TPE 3x22AWG ge UL/CSA, ITC/PLTC 3m

Stecker gerade – Buchse 90°

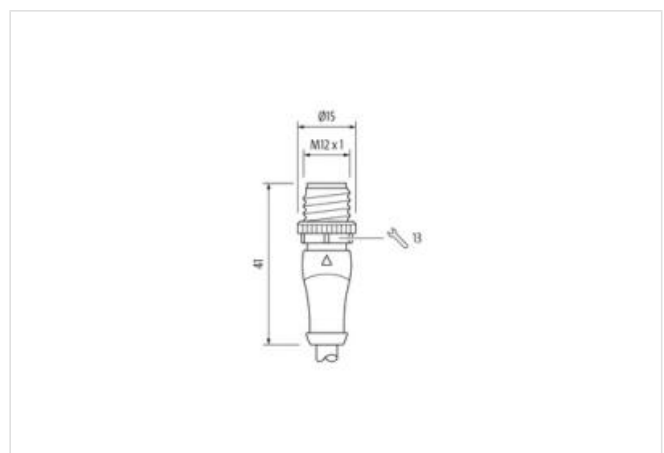
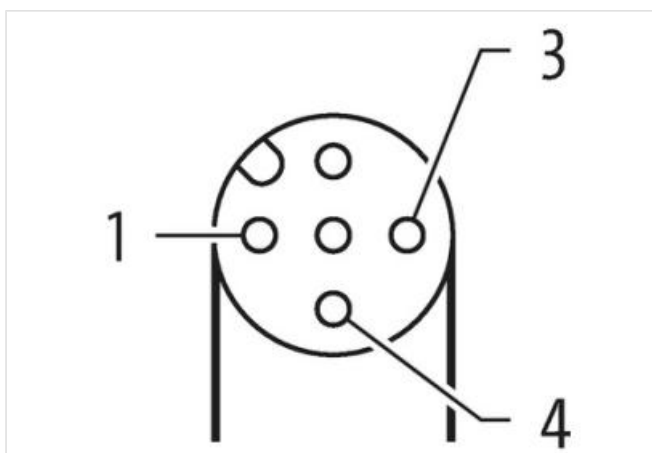
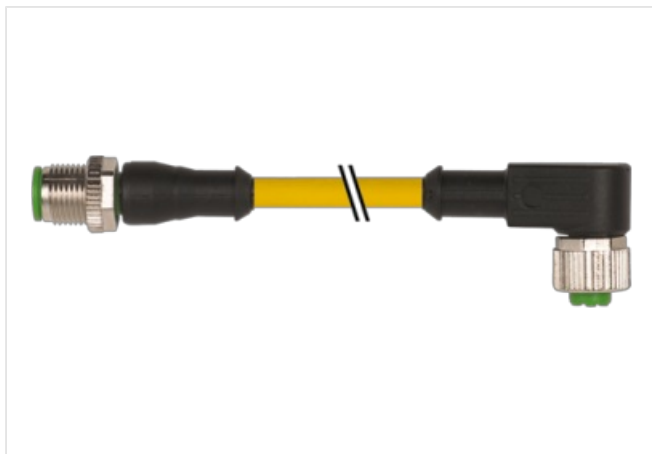
M12 – M12, 3-polig

USA

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**

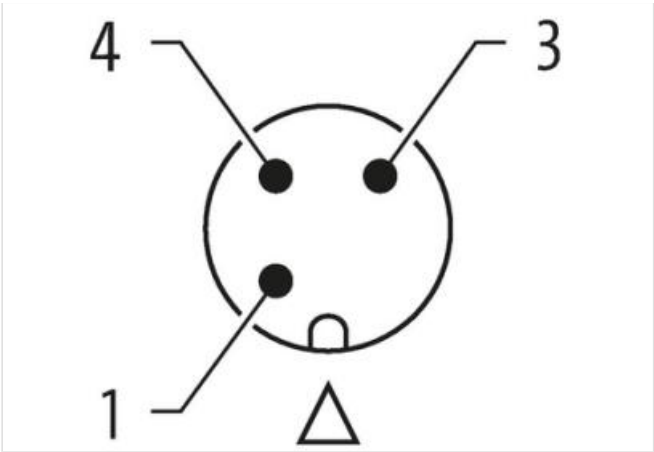
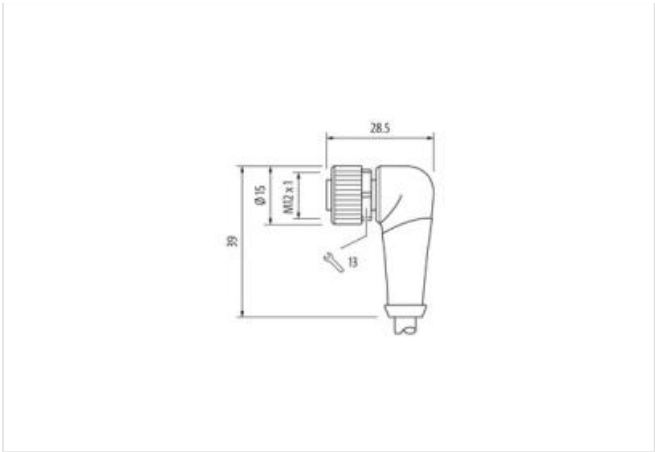


Abbildung stellvertretend



|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                        | 3 m                   |
| Seite 1                           |                       |
| Anzugsdrehmoment                  | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                   | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                   | M12                   |
| Gewinde                           | M12 x 1               |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kabelabgang                       | gerade                |
| Kodierung                         | A                     |
| Polzahl                           | 3                     |
| Schlüsselweite                    | SW13                  |
| Seite 2                           |                       |
| Anzugsdrehmoment                  | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                   | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                   | M12                   |
| Gewinde                           | M12 x 1               |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kabelabgang                       | gewinkelt             |
| Kodierung                         | A                     |
| Polzahl                           | 3                     |
| Schlüsselweite                    | SW13                  |
| 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                              | 4048879753111         |
| Verpackungseinheit                | 1                     |
| Zolltarifnummer                   | 85444290              |

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: 20.05.2024

**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**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP65, IP67, IP66K     |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 2,5 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung | matt vernickelt |
| 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   | <b>ACHTUNG:</b> 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             |
| Kabelkennung                             | U03                              |
| Mantelfarbe                              | gelb                             |
| Zertifikatstyp                           | cURus                            |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                |
| Verseilung                               | 3 Adern verseilt                 |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau             |
| Kabelgewicht                             | 35,97 g/m                        |
| Material Mantel                          | TPE                              |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 4,9 mm                           |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                            |
| Material Aderisolation                   | PVC                              |
| Anzahl Adern                             | 3                                |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,27 mm                          |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                            |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, FCKW frei              |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 19                               |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 22 AWG                           |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 22 AWG                           |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank               |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                            |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4              |

|                                     |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Strombelastbarkeit min. Ader        | 6 A                                                   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader  | 46,9 $\Omega$ /km @ 20 °C                             |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)   | 2 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 2 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)      | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)      | 105 °C                                                |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)    | -20 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)    | 90 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                     | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   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                                  |
| Biegeradius (bewegt)                | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)   | 10 Mio.                                               |
| Anzahl Torsionszyklen               | 3 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung               | $\pm 180$ °/m                                         |