

**M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende**

TPE 4x22AWG ge UL/CSA, ITC/PLTC 7,5m

Buchse gerade

M12, 4-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.

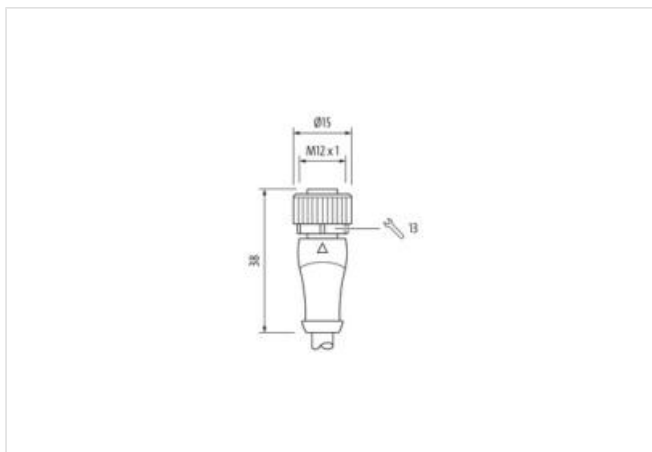
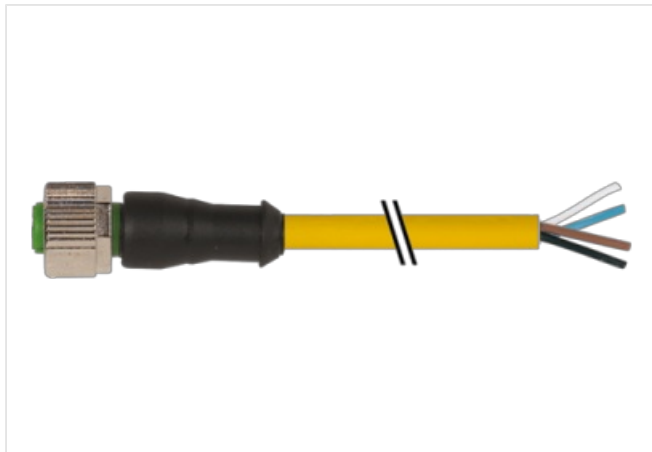
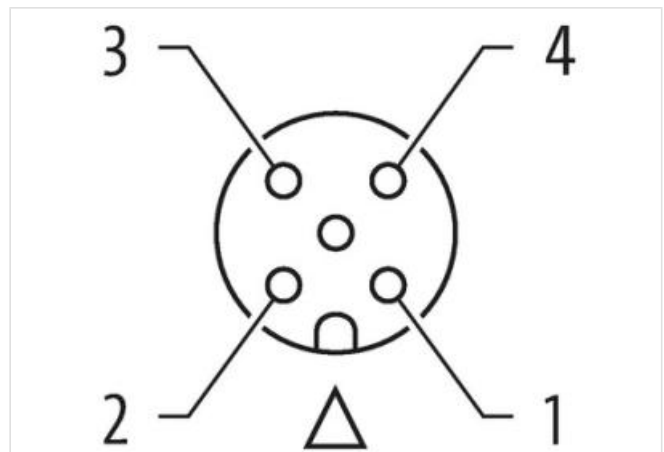
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

7,5 m

**Seite 1**

Anzugsdrehmoment

0,6 Nm

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M12                   |
| Gewinde                            | M12 x 1               |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kabelabgang                        | gerade                |
| Kodierung                          | A                     |
| Polzahl                            | 4                     |
| Schlüsselweite                     | SW13                  |

**Seite 2**

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Abmantellänge   | 20 mm                |
| Familie-Bauform | offenes Leitungsende |

**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               | 4048879746731 |
| 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   |

**Diagnosen**

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

**Installation | Anschluss**

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

**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. |
| <b>Konformität</b>                       |                                                                                                                                                            |
| Produktstandard                          | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                                   |
| <b>Installation   Kabel</b>              |                                                                                                                                                            |
| Kabelkennung                             | U04                                                                                                                                                        |
| Mantelfarbe                              | gelb                                                                                                                                                       |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                               | 4 Adern verseilt                                                                                                                                           |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau, weiß                                                                                                                                 |
| Kabelgewicht                             | 49,5 g/m                                                                                                                                                   |
| Material Mantel                          | TPE                                                                                                                                                        |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                                                                                                                           |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 5,36 mm                                                                                                                                                    |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Material Aderisolation                   | PVC                                                                                                                                                        |
| Anzahl Adern                             | 4                                                                                                                                                          |
| 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             | 4,8 A                                                                                                                                                      |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 46,9 Ω/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                          | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                      |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 10 Mio.                                                                                                                                                    |
| Anzahl Torsionszyklen                    | 3 Mio.                                                                                                                                                     |
| Torsionsbeanspruchung                    | ± 180 °/m                                                                                                                                                  |