

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

TPE 3x22AWG ge UL/CSA, ITC/PLTC 1,5m

Stecker 90°  
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.

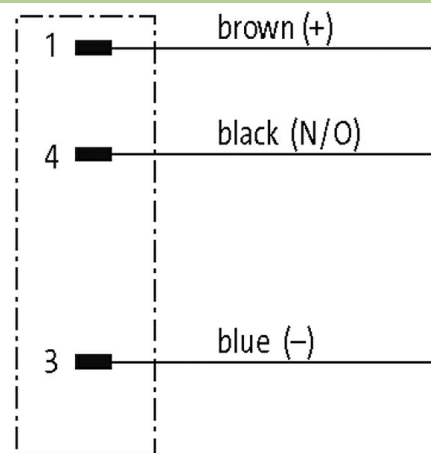
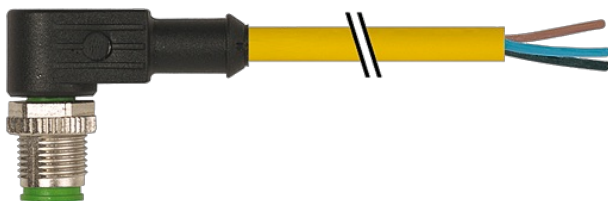
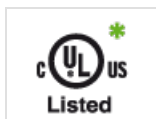
**Link zum Produkt****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



\* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

**Bauform**

|         |       |
|---------|-------|
| Bauform | 12081 |
|---------|-------|

**Technische Daten**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Betriebsspannung                     | max. 250 V AC/DC  |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)     | max. 30 V AC/DC   |
| Bemessungsstoßspannung               | 2.5 kV  |
| Betriebsstrom je Kontakt             | max. 4 A  |
| Isolierstoffgruppe                   | IEC 60664-1, category I   |
| Kodierung                            | A-kodiert   |
| Verriegelung der Steckplätze         | Schraubgewinde (M12x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                        | M12 (SW13)  |
| Schutzart                            | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)    |
| Material (Verriegelung)              | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |
| Material                             | PUR   |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 10 mm   |

**Allgemeine Daten**

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Normen             | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
| Verschmutzungsgrad | 3                        |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Befestigungsart   | gesteckt, verschraubt                              |
| Abmantellänge     | 20 mm  |
| Temperaturbereich | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Kabelkennung                       | U03  |
| Zulassung (Kabel)                  | UL (AWM-Style 20626/1731), CSA; CE conform     |
| Kabelgewicht [g/m]                 | 35,97  |
| Material (Leiter)                  | Cu-Litze, blank                                |
| Widerstand (Leiter)                | max. 46.9 $\Omega$ /km (20 °C)                 |
| Einzeldraht- $\emptyset$ (Leiter)  | 0.16 mm  |
| Aufbau (Leiter)                    | 19x 0.16 mm (Litzenklasse 5)                   |
| Querschnitt (Leiter)               | 1 x 3x AWG22/19 (0.382)                        |
| Material (Aderisolierung)          | semi-rigid PVC                                 |
| Ader- $\emptyset$ inkl. Isolierung | 1.27m $\pm$ 5%                                 |
| Adernfarbe/Nummerierung            | br, sw, bl                                     |
| Verseilverbund                     | 3 Adern verseilt                               |
| Material (Mantel)                  | TPE  |
| Außen- $\emptyset$ (Mantel)        | 4.9 mm $\pm$ 5%                                |
| Farbe (Mantel)                     | gelb   |
| chemische Beständigkeit            | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit |
| thermische Beständigkeit           | flammwidrig                                    |
| Nennspannung                       | 300 V AC                                       |
| Prüfspannung                       | 2000 V AC                                      |
| Strombelastbarkeit                 | nach DIN VDE 0298-4                            |
| Temperaturbereich (fest)           | -40...+105 °C                                  |
| Temperaturbereich (bewegt)         | -20...+90 °C                                   |
| Biegeradius (fest)                 | 5x Außen- $\emptyset$                          |
| Biegeradius (bewegt)               | 10x Außen- $\emptyset$                         |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)  | max. 10 Mio. (25 °C)                           |
| Torsionsbeanspruchung              | $\pm$ 180°/m                                   |
| Mantelfarbe                        | gelb   |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879754446 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Skizze



Male



Abbildung stellvertretend