

**M12 St. 0° / M12 Bu. 90° A-kod.**

TPE 5x18AWG ge UL/CSA, ITC/PLTC 3m

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M12, 5-polig

USA

Kabel ist 600 V zugelassen

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.

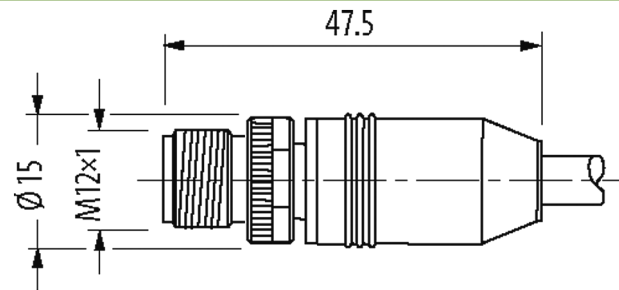
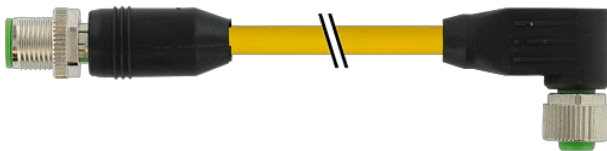
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



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

**Bauform**

Bauform 40141

**Technische Daten**

Betriebsspannung max. 125 V AC/DC

Betriebsspannung (nur UL-listed) 30 V AC/DC

Bemessungsstoßspannung 1.5 kV

Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Isolierstoffgruppe                 | IEC 60664-1, category I   |
| Polzahl                            | 5   |
| Kodierung                          | A-kodiert   |
| Verriegelung der Steckplätze       | Schraubgewinde (M12×1 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 Wellschlauch (Innen-Ø) | ohne  |

#### Allgemeine Daten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Normen             | DIN EN 61076-2-101 (M12)                           |
| Befestigungsart    | gesteckt, verschraubt                              |
| Verschmutzungsgrad | 3  |
| Temperaturbereich  | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

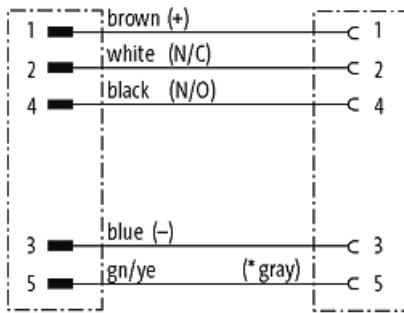
#### Leitungen

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Aderisolation                     | PVC (br, ws, bl, sw, gnge)                  |
| Schleppkettenwerte                | 10 Mio.                                     |
| Mantelfarbe                       | gelb  |
| Material (Mantel)                 | TPE (UL/CSA)                                |
| Außen-Ø                           | 7.7 mm ±5%                                  |
| Biegeradius (bewegt)              | 15× Außen-Ø                                 |
| Temperaturbereich (fest)          | -40...+105 °C                               |
| Temperaturbereich (bewegt)        | -20...+90 °C                                |
| Kabelkennung                      | 161   |
| Kabeltyp                          | TPE   |
| Zulassung (Kabel)                 | UL (AWM-Style 20626/10708), CSA; CE conform |
| Kabelgewicht [g/m]                | 92,49                                       |
| Material (Leiter)                 | Cu-Litze, blank                             |
| Widerstand (Leiter)               | max. 22.5 Ω/km (20 °C)                      |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)            | 0.234 mm                                    |
| Aufbau (Leiter)                   | 19× 0.254 mm (Litzenklasse 5)               |
| Querschnitt (Leiter)              | 5× AWG18/19                                 |
| Material (Aderisolation)          | PVC   |
| Ader-Ø inkl. Isolation            | 1.93 mm ±5%                                 |
| Adernfarbe/Nummerierung           | br, sw, bl, ws, gnge längsgestreift         |
| Verseilverbund                    | 5 Adern um Kernfüller verseilt              |
| Schirmung                         | nein  |
| Material (Mantel)                 | TPE   |
| Außen-Ø (Mantel)                  | 7.7 mm ±5%                                  |
| Farbe (Mantel)                    | gelb  |
| thermische Beständigkeit          | flammwidrig                                 |
| Nennspannung                      | 600 V AC                                    |
| Prüfspannung                      | 4000 V                                      |
| Strombelastbarkeit                | nach DIN VDE 0298-4                         |
| Temperaturbereich (fest)          | -40...+105 °C                               |
| Temperaturbereich (bewegt)        | -20...+90 °C                                |
| Biegeradius (fest)                | 10× Außen-Ø                                 |
| Biegeradius (bewegt)              | 15× Außen-Ø                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | max. 10 Mio. (25 °C)                        |
| Torsionsbeanspruchung             | ±180°/m                                     |
| Anzahl Torsionszyklen             | max. 3 Mio. (25 °C)                         |

#### Kaufmännische Daten

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879531498 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Skizze**

(\* for cable type 162)

Male

Female

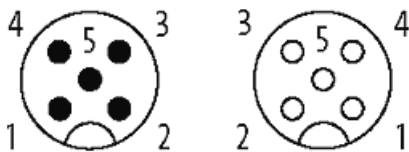


Abbildung stellvertretend