

**M12 St. 0° A-kod. freies Ltg-ende**

TPE 4x18AWG ge UL/CSA, ITC/PLTC 2m

Stecker 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.

Kabel ist 600 V zugelassen

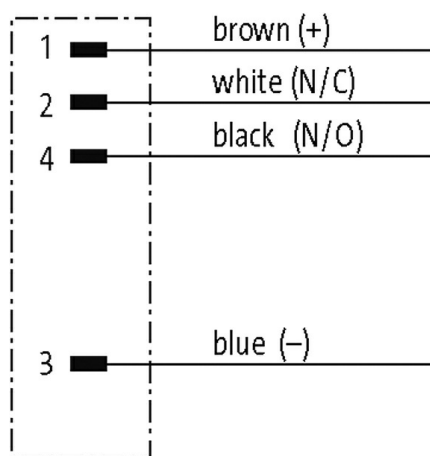
**Link zum Produkt****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



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

**Bauform**

Bauform 12021

**Technische Daten**

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Betriebsspannung                 | max. 250 V AC/DC |
| Betriebsspannung (nur UL-listed) | 30 V AC/DC       |
| Bemessungsstoßspannung           | 2.5 kV           |
| Betriebsstrom je Kontakt         | max. 4 A         |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Isolierstoffgruppe           | IEC 60664-1, category I   |
| Polzahl                      | 4   |
| 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   |

#### Allgemeine Daten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Normen             | DIN EN 61076-2-101 (M12)                           |
| Befestigungsart    | gesteckt, verschraubt                              |
| Verschmutzungsgrad | 3  |
| Abmantellänge      | 20 mm  |
| Temperaturbereich  | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Adernzahl/-querschnitt            | 4× 0.75 mm <sup>2</sup>                     |
| Aderisolation                     | PVC (br, ws, bl, sw)                        |
| Schleppkettenwerte                | 10 Mio.                                     |
| Material (Mantel)                 | TPE (UL/CSA)                                |
| Außen-Ø                           | 7.2 mm ±5%                                  |
| Biegeradius (bewegt)              | 15× Außen-Ø                                 |
| Temperaturbereich (fest)          | -40...+105 °C                               |
| Temperaturbereich (bewegt)        | -20...+90 °C                                |
| Kabelkennung                      | 150   |
| Kabeltyp                          | TPE   |
| Zulassung (Kabel)                 | UL (AWM-Style 20626/10708), CSA; CE conform |
| Kabelgewicht [g/m]                | 78,57                                       |
| 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)              | 4× AWG18/19                                 |
| Material (Aderisolation)          | PVC   |
| Ader-Ø inkl. Isolierung           | 1.93 mm ±5%                                 |
| Adernfarbe/Nummerierung           | br, sw, bl, ws                              |
| Verseilverbund                    | 4 Adern verseilt                            |
| Schirmung                         | nein  |
| Material (Mantel)                 | TPE   |
| Außen-Ø (Mantel)                  | 7.2 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)                         |
| Mantelfarbe                       | gelb  |

#### Kaufmännische Daten

|     |               |
|-----|---------------|
| EAN | 4048879520621 |
|-----|---------------|

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

**Skizze**

# Male

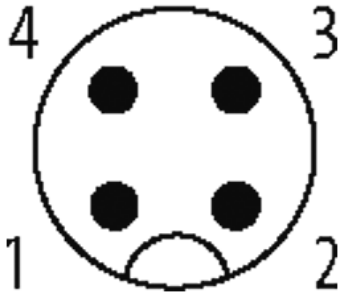


Abbildung stellvertretend