

M12 St. 90° / M12 Bu. 90° A-kod.

TPE 3x22AWG ge UL/CSA, ITC/PLTC 10m

Stecker 90° – 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.

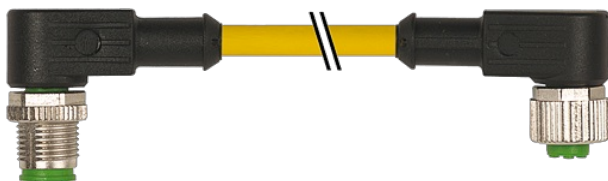
Link zum Produkt**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

Bauform

Bauform 40241

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 |
| Polzahl | 3 |
| Isolierstoffgruppe | IEC 60664-1, category I |
| Kodierung | A-kodiert |
| LED-Anzeige | nein |
| 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)

| | |
|--------------------|--|
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Temperaturbereich | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

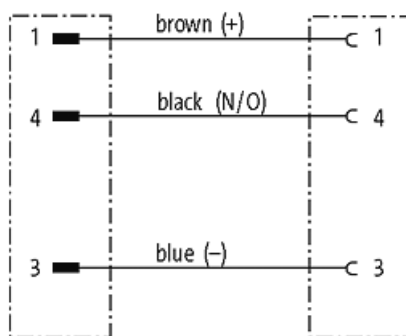
Leitungen

| | |
|------------------------------------|--|
| 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 Ω /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 | 4048879749398 |
| eClass | 27279218 |
| Ursprungsland | DE |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |

Skizze



Male

Female

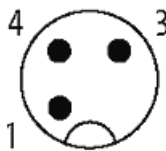


Abbildung stellvertretend