

M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende

TPE 4x18AWG ge UL/CSA, ITC/PLTC 5m

Buchse gerade

M12, 4-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.

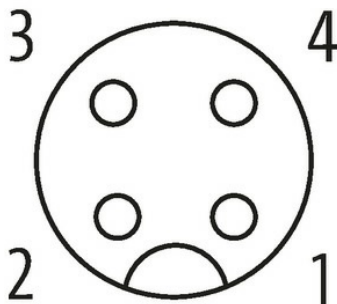
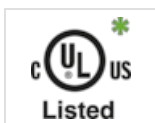
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen****Female**

Abbildung stellvertretend



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

Bauform

Bauform

12221

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 | 4 |
| Isolierstoffgruppe | IEC 60664-1, category I |
| 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 |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | ohne |

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 ² |
| Aderisolation | PVC (br, ws, bl, sw) |
| Schleppkettenwerte | 10 Mio. |
| Außen-Ø | 7.2 mm ±5% |
| Kabelkennung | 150 |
| Kabeltyp | TPE |
| Zulassung (Kabel) | UL (AWM-Style 20626/10708), CSA; CE conform |
| Kabelgewicht [g/m] | 78,57 g |
| 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 (Aderisolierung) | 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 |
| Mantelfarbe | gelb |
| thermische Beständigkeit | flammwidrig |
| Nennspannung | 600 V AC |
| Prüfspannung | 4000 V |
| Strombelastbarkeit | nach DIN VDE 0298-4 |
| Temperaturbereich (fest) | -40...+105 °C |
| Temperaturbereich (fest) | -40...+105 °C |
| Temperaturbereich (bewegt) | -20...+90 °C |
| Temperaturbereich (bewegt) | -20...+90 °C |
| Biegeradius (fest) | 10× Außen-Ø |
| Biegeradius (bewegt) | 15× Außen-Ø |
| Biegeradius (bewegt) | 15× Außen-Ø |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | max. 10 Mio. (25 °C) |

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

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Torsionsbeanspruchung | ±180°/m |
| Anzahl Torsionszyklen | max. 3 Mio. (25 °C) |
| Material (Mantel) | TPE (UL/CSA) |

Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---------------|
| EAN | 4048879518765 |
| eClass | 27279218 |
| Ursprungsland | DE |
| Verpackungseinheit | 1.000 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |