

M12 Bu. ger. mit freiem Leitungsende

PUR-OB 3x0,34 grau UL, CSA + schleppk. 5m

Buchse gerade

M12, 3-polig

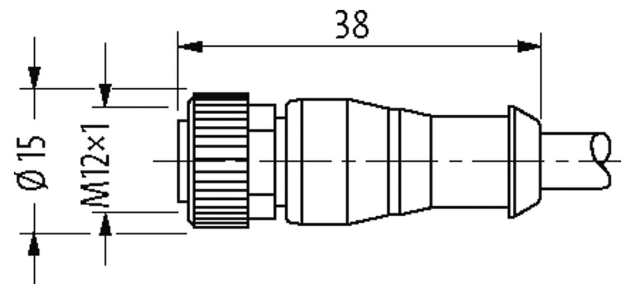
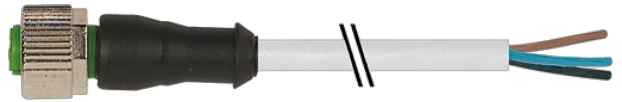
Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage
mit Kabeltülle

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

stay connected



Female

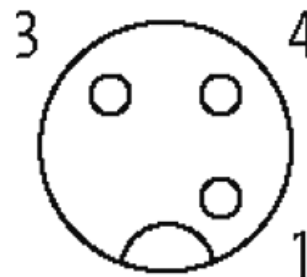


Abbildung stellvertretend

Zulassungen



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

cCSAus

CE

EAC

Bauform

Bauform 12181

Leitungen

Adernzahl/-querschnitt 3 x 0.34 mm²

Schleppkettenwerte 10 Mio.

| | |
|--|--|
| Aderisolation | PP (br, bl, sw) |
| Material (Mantel) | PUR (UL/CSA) |
| Außen-Ø | 4.1 mm ±5% |
| Biegeradius (bewegt) | 10× Außen-Ø |
| Temperaturbereich (fest) | -40...+80 °C |
| Temperaturbereich (bewegt) | -25...+80 °C |
| Kabelkennung | 233 |
| Kabeltyp | 3 (PUR) |
| Zulassung (Kabel) | cRUus (AWM-Style 20549/10493); CE conform |
| Kabelgewicht [g/m] | 29,70 |
| Material (Leiter) | Cu-Litze, blank |
| Widerstand (Leiter) | max. 57 Ω/km (20 °C) |
| Einzeldraht-Ø (Leiter) | 0.1 mm |
| Aufbau (Leiter) | 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6) |
| Querschnitt (Leiter) | 3× 0.34 mm ² |
| AWG | ähnlich AWG 22 |
| Material (Aderisolierung) | PP |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei |
| Shore-Härte (Aderisolierung) | 70 ±5 D |
| Ader-Ø inkl. Isolierung | 1.25 mm ±5% |
| Adernfarbe/Nummerierung | br, sw, bl |
| Verseilverbund | 3 Adern verseilt |
| Schirmung | nein |
| Material (Mantel) | PUR |
| Materialeigenschaften (Mantel) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel) | 90 ±5 A |
| Außen-Ø (Mantel) | 4.1 mm ±5% |
| Farbe (Mantel) | grau |
| chemische Beständigkeit | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404) |
| thermische Beständigkeit | flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2 |
| Nennspannung | 300 V AC |
| Prüfspannung | 2500 V AC |
| Strombelastbarkeit | nach DIN VDE 0298-4 |
| Temperaturbereich (fest) | -40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden) |
| Temperaturbereich (bewegt) | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden) |
| Biegeradius (fest) | 5× Außen-Ø |
| Biegeradius (bewegt) | 10× Außen-Ø |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | max. 10 Mio. (25 °C) |
| Verfahrweg (Schleppkette) | max. 10 m (horizontal) |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3 m/s |
| Beschleunigung (Schleppkette) | max. 10 m/s ² |
| Torsionsbeanspruchung | ±180°/m |
| Anzahl Torsionszyklen | max. 2 Mio. (25 °C) |
| Torsionsgeschwindigkeit | 35 Zyklen/min |
| Mantelfarbe | grau |
| Technische Daten | |
| Betriebsspannung | max. 250 V AC/DC |
| Betriebsspannung (nur UL-listed) | max. 30 V AC/DC |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Betriebsstrom je Kontakt | max. 4 A |
| Bemessungsstoßspannung | 2.5 kV |
| Isolierstoffgruppe | IEC 60664-1, category I |
| Polzahl | 3 |
| 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 Welschlauch (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 |

Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---------------|
| EAN | 4048879213943 |
| eClass | 27279218 |
| Ursprungsland | DE |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |