

M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende

PUR 12x0.25 gr UL/CSA+schleppk. 5m

Buchse gerade

M12, 12-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

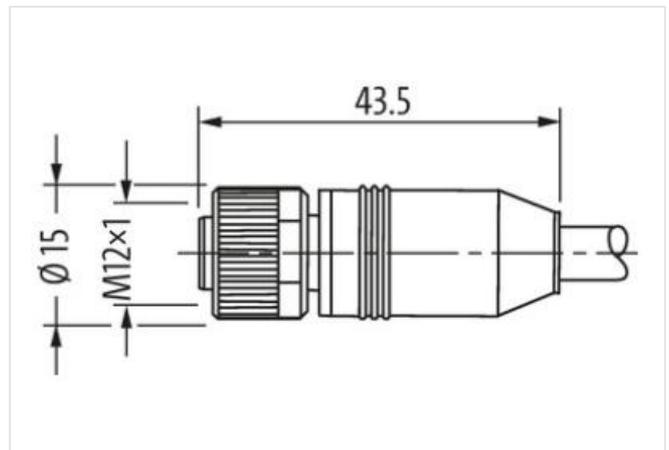
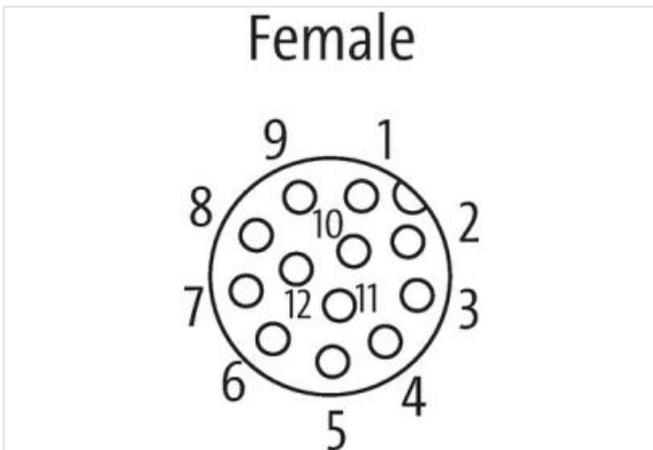
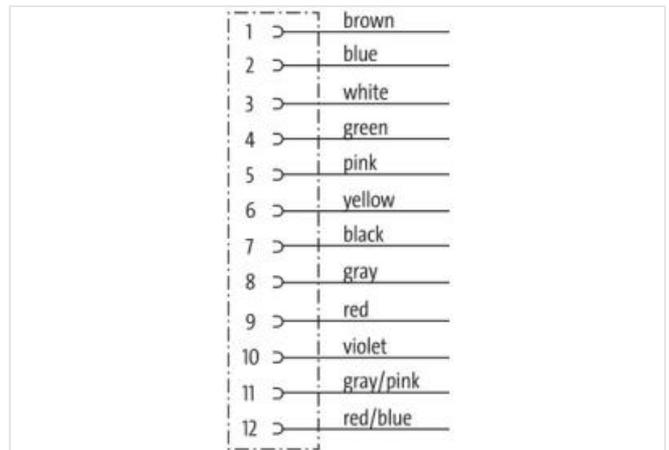
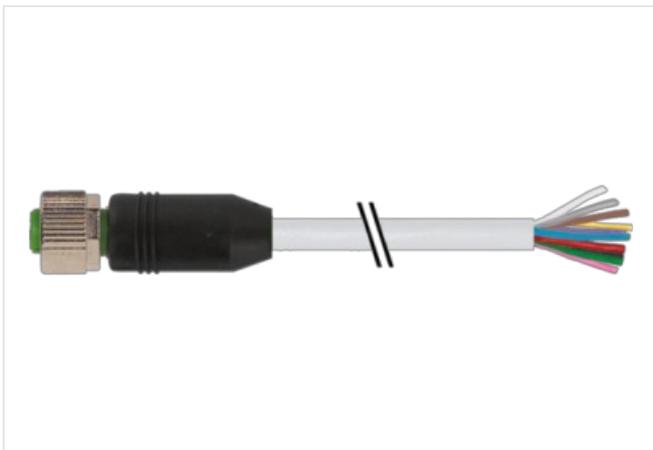


Abbildung stellvertretend



Bauform

Bauform

19041

| Technische Daten | |
|--|--|
| Betriebsspannung | max. 30 V AC/DC |
| Betriebsspannung (nur UL-listed) | 30 V AC/DC |
| Bemessungsstoßspannung | 0.8 kV |
| Betriebsstrom je Kontakt | max. 1.5 A |
| Isolierstoffgruppe | IEC 60664-1, category I |
| Kodierung | A-kodiert |
| Verriegelung der Steckplätze | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Schutzart | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529) |
| Material | PUR |
| Material (Verriegelung) | Zink-Druckguss, matt vernickelt |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | ohne |
| Verschraubung | M12 (SW13) |
| Allgemeine Daten | |
| Normen | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Temperaturbereich | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |
| Leitungen | |
| Kabelkennung | 301 |
| Zulassung (Kabel) | UL (AWM-Style 20233/10978), CSA approbation; CE |
| Kabelgewicht [g/m] | 69,3 g |
| Material (Leiter) | Cu-Litze, blank |
| Widerstand (Leiter) | max. 76 Ω/km (20 °C) |
| Einzeldraht-Ø (Leiter) | 0.1 mm |
| Aufbau (Leiter) | 32× 0.1 mm (Litzenklasse 6) |
| Querschnitt (Leiter) | 12× 0.25 mm ² |
| AWG | ähnlich AWG 24 |
| Material (Aderisolierung) | PP |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei |
| Shore-Härte (Aderisolierung) | 50 ±5 D |
| Ader-Ø inkl. Isolierung | 1.25 mm ±5% |
| Adernfarbe/Nummerierung | br, rt, gr, sw, ge, rs, gn, ws, bl, rtbl, grss, vi |
| Verseilverbund | Adern rtbl, grss und vi miteinander verseilt, darüber alle anderen Adern verseilt |
| Schirmung | nein |
| Material (Mantel) | PUR |
| Materialeigenschaften (Mantel) | FCKW-, halogen-, cadmium-, bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobienbeständig |
| Shore-Härte (Mantel) | 85 ±5 A |
| Außen-Ø (Mantel) | 6.9 mm ±5% |
| Farbe (Mantel) | grau |
| chemische Beständigkeit | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (VDE 0472 Teil 803 Test B) |
| thermische Beständigkeit | flammwidrig nach VDE 0472 Teil 804 Prüffart B |
| Nennspannung | 300 V |
| Prüfspannung | 1500 V |
| Strombelastbarkeit | nach DIN VDE 0298-4 |
| Temperaturbereich (fest) | -40...+80 °C |
| Temperaturbereich (bewegt) | -20...+80 °C |
| Biegeradius (fest) | 10× Außen-Ø |
| Biegeradius (bewegt) | 15× Außen-Ø |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | max. 3 Mio. (25 °C) |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 2 m/s |
| Beschleunigung (Schleppkette) | max. 10 m/s ² |

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: 17.02.2023

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Herstellerartikelnummer | 7000-19041-3010500 |
| Kabellänge | 5 m |