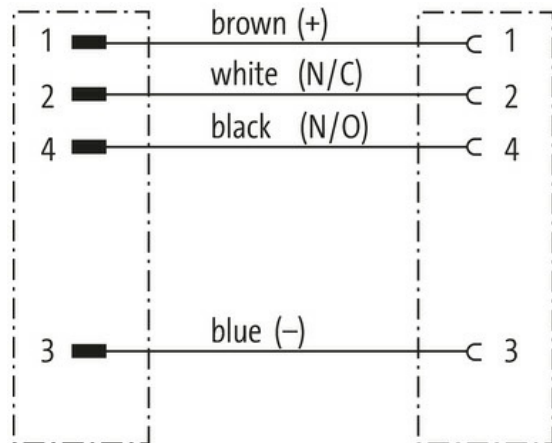


M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod. F&B Pro

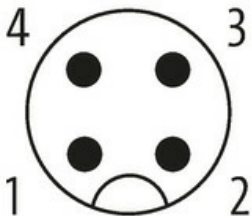
TPE-S 4x0.34 bl UL robot+schleppk. 5,5m

Steckverbinder für Food & Beverage
 Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.
 Stecker gerade – Buchse gerade
 M12 F&B Pro
 4-polig
 Edelstahl 1.4404 (V4A)
 ohne Kabeltülle
 IP69K

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.

Link zum Produkt**Abbildungen**

Male



Female

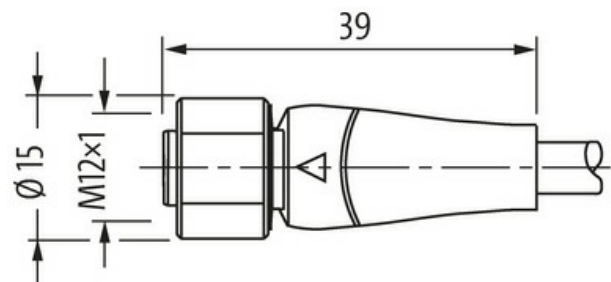
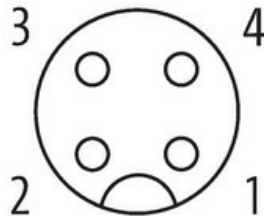




Abbildung stellvertretend



Bauform

Bauform 40021

Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|---|
| Betriebsspannung | max. 250 V AC/DC |
| Bemessungsstoßspannung | 2.5 kV |
| Betriebsstrom je Kontakt | max. 4 A |
| Polzahl | 4-polig |
| Isolierstoffgruppe | IEC 60664-1, category I |
| Kodierung | A-kodiert |
| LED-Anzeige | nein |
| Verriegelung der Steckplätze | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung | M12 (SW14) |
| Schutzart | IP65, IP68, IP69K in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529) |
| Material | PP |
| Material (Verriegelung) | Edelstahl 1.4404 (V4A) |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | ohne |

Allgemeine Daten

| | |
|------------------------------|---|
| Normen | DIN EN 61076-2-101 (M12), FDA conform |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Material (Kontakt) | Kupferlegierung |
| Material (Kontaktoberfläche) | Au |
| Material (Dichtung) | EPDM |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Temperaturbereich | -40...+105 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |
| Material (Kontaktträger) | PP, eisblau |

Leitungen

| | |
|--|--|
| Kabelkennung | 321 |
| Zulassung (Kabel) | UL (AWM-Style 22126/11558), CE conform |
| Kabelgewicht [g/m] | 29,7 g |
| Material (Leiter) | Cu-Litze, blank |
| Widerstand (Leiter) | max. 58 Ω/km (20 °C) |
| Einzeldraht-Ø (Leiter) | 0.1 mm |
| Aufbau (Leiter) | 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6) |
| Querschnitt (Leiter) | 4× 0.34 mm ² |
| AWG | ähnlich AWG 22 |
| Material (Aderisolierung) | PP |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei |
| Shore-Härte (Aderisolierung) | 64 ±3 D |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Ader-Ø inkl. Isolierung | 1.27m ±5% |
| Adernfarbe/Nummerierung | br, sw, bl, ws |
| Verseilverbund | 4 Adern verseilt |
| Schirmung | nein |
| Material (Mantel) | TPE-S (laserbeschriftbar) |
| Materialeigenschaften (Mantel) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobienbeständig |
| Shore-Härte (Mantel) | 47 ±5 D |
| Außen-Ø (Mantel) | 4.7 mm ±5% |
| Farbe (Mantel) | pastellblau |
| Nennspannung | 300 V AC |
| Prüfspannung | 3000 V AC |
| Strombelastbarkeit | nach DIN VDE 0298-4 |
| Temperaturbereich (fest) | -40...+105 °C |
| Temperaturbereich (bewegt) | -25...+105 °C |
| Biegeradius (fest) | 5x Außen-Ø |
| Biegeradius (bewegt) | 10x Außen-Ø |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | max. 4 Mio. (25 °C) |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3 m/s |
| Beschleunigung (Schleppkette) | max. 10 m/s² |
| Torsionsbeanspruchung | ±180°/m |
| Anzahl Torsionszyklen | max. 2 Mio. (25 °C) |
| Torsionsgeschwindigkeit | 35 Zyklen/min |

Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---------------|
| EAN | 4048879804387 |
| eClass | 27279218 |
| Ursprungsland | DE |
| Verpackungseinheit | 1.000 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |