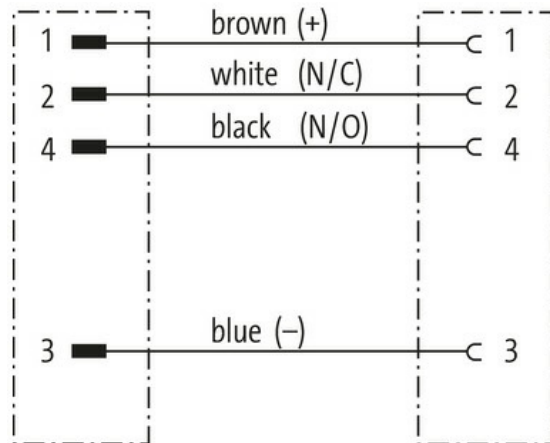


**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod. F&B Pro**

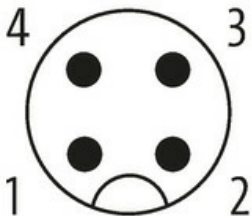
TPE-S 4x0.34 bl UL robot+schleppk. 3,5m

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

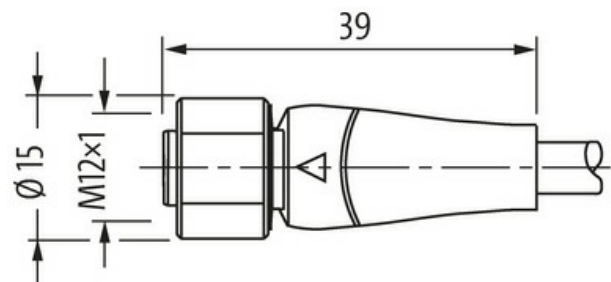
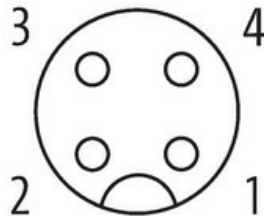




Abbildung stellvertretend



### 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 <sup>2</sup>                          |
| AWG                                    | ähnlich AWG 22                                   |
| Material (Aderisolierung)              | PP   |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 64 ±3 D  |

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 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                | 4048879804363 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |