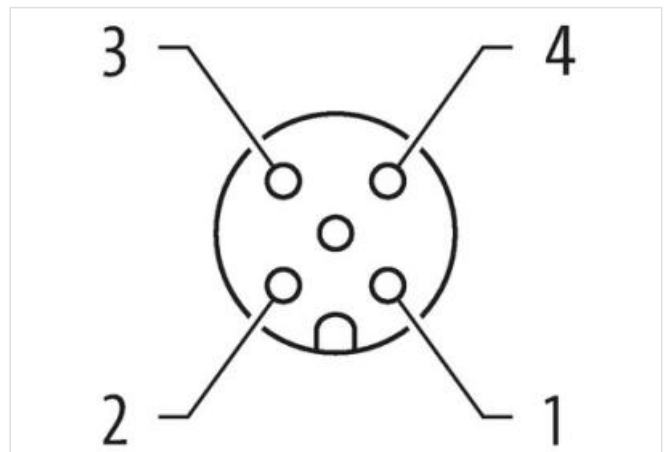
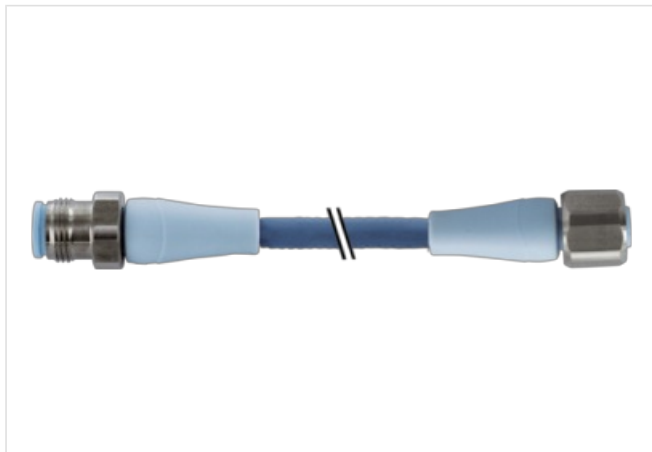


**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod. F&B Pro**

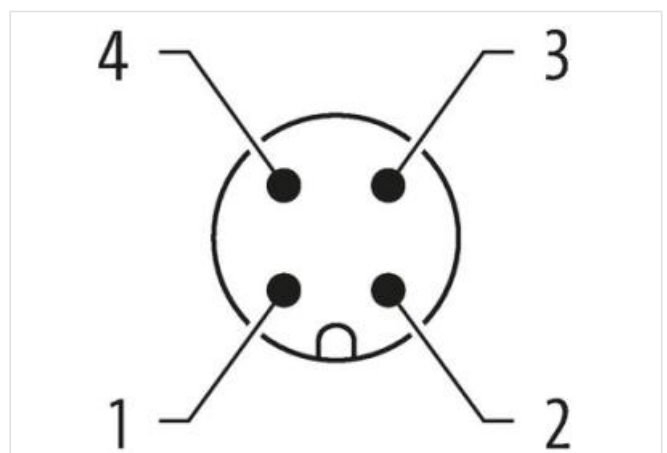
TPE-S 4x0.34 bl UL robot+schleppk. 4m

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**

|   |    |   |
|---|----|---|
| 1 | BN | 1 |
| 2 | WH | 2 |
| 3 | BU | 3 |
| 4 | BK | 4 |



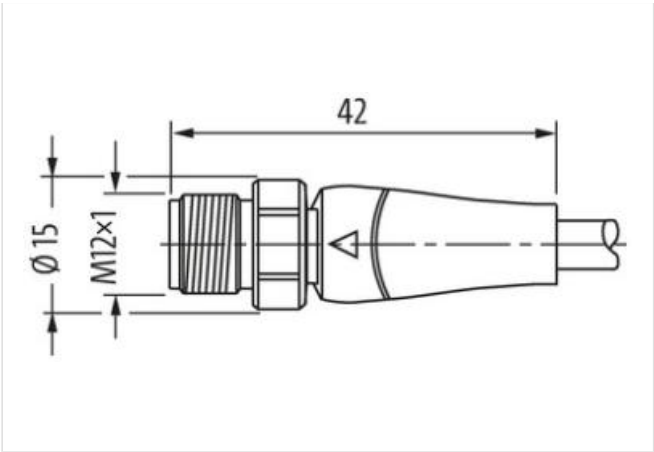
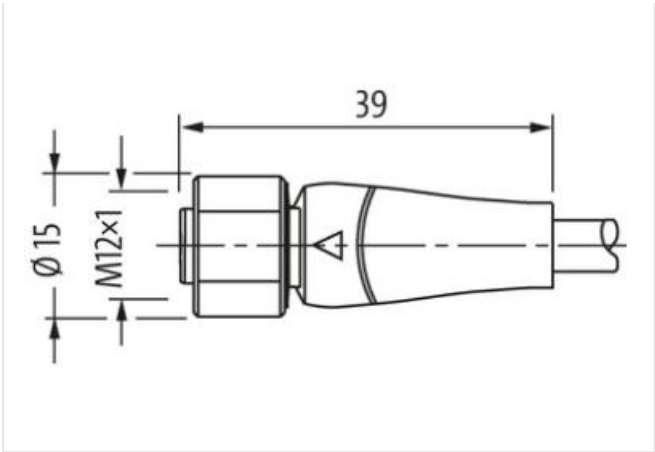


Abbildung stellvertretend



|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Kabellänge               | 4 m                   |
| Seite 1                  |                       |
| Anzugsdrehmoment         | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart          | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt     | vergoldet             |
| Familie-Bauform          | M12                   |
| Gewinde                  | M12 x 1               |
| Kodierung                | A                     |
| Material Kontakt         | Kupferlegierung       |
| Polzahl                  | 4                     |
| Schlüsselweite           | SW14                  |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP68, IP69K     |
| Seite 2                  |                       |
| Anzugsdrehmoment         | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart          | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt     | vergoldet             |
| Familie-Bauform          | M12                   |
| Gewinde                  | M12 x 1               |
| Kodierung                | A                     |
| Material Kontakt         | Kupferlegierung       |
| Polzahl                  | 4                     |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP68, IP69K     |
| Kaufmännische Daten      |                       |
| ECLASS-6.0               | 27279218              |
| ECLASS-6.1               | 27279218              |
| ECLASS-7.0               | 27279218              |
| ECLASS-8.0               | 27279218              |
| ECLASS-9.0               | 27060311              |
| ECLASS-10.1              | 27060311              |
| ECLASS-11.1              | 27060311              |
| ECLASS-12.0              | 27060311              |
| ETIM-5.0                 | EC001855              |
| GTIN                     | 4048879774635         |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 11.05.2024

|                                            |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackungseinheit                         | 1                                                                                                                                                          |
| Zolltarifnummer                            | 85444290                                                                                                                                                   |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>      |                                                                                                                                                            |
| Betriebsspannung AC max.                   | 250 V                                                                                                                                                      |
| Betriebsspannung DC max.                   | 250 V                                                                                                                                                      |
| Betriebsstrom je Kontakt max.              | 4 A                                                                                                                                                        |
| <b>Diagnosen</b>                           |                                                                                                                                                            |
| Statusanzeige LED                          | nein                                                                                                                                                       |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                                                                                                                                            |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt                                                                                                                                      |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannung                     | 2,5 kV                                                                                                                                                     |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                                                                                                                                          |
| <b>Mechanische Daten</b>                   |                                                                                                                                                            |
| Kontur für Wellschlauch                    | ohne                                                                                                                                                       |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                                                                                                                                            |
| Farbe Kontakträger                         | eisblau                                                                                                                                                    |
| Material Dichtung                          | EPDM                                                                                                                                                       |
| Material Gehäuse                           | PP                                                                                                                                                         |
| Material Kontakträger                      | PP                                                                                                                                                         |
| Material Verriegelung                      | Edelstahl 1.4404 (V4A)                                                                                                                                     |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>    |                                                                                                                                                            |
| Befestigungsart                            | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung                                                                                                                     |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b> |                                                                                                                                                            |
| Betriebstemperatur min.                    | -40 °C                                                                                                                                                     |
| Betriebstemperatur max.                    | 105 °C                                                                                                                                                     |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich          | abhängig von angeschlossener Leitung                                                                                                                       |
| <b>Wichtige Installationshinweise</b>      |                                                                                                                                                            |
| Hinweis zur Zugentlastung                  | Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.                             |
| Hinweis zum Biegeradius                    | <b>ACHTUNG:</b> Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. |
| <b>Konformität</b>                         |                                                                                                                                                            |
| Produktstandard                            | DIN EN 61076-2-101 (M12), FDA conform                                                                                                                      |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                                                                                                                                            |
| Kabelkennung                               | 321                                                                                                                                                        |
| Mantelfarbe                                | blau                                                                                                                                                       |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                                 | 4 Adern verseilt                                                                                                                                           |
| Adernanordnung                             | braun, schwarz, blau, weiß                                                                                                                                 |
| Verfahrweg (Schleppkette)                  | 10 m @ 25 °C   horizontal                                                                                                                                  |
| Kabelgewicht                               | 29,7 g/m                                                                                                                                                   |
| Material Mantel                            | TPE-S                                                                                                                                                      |
| Shore-Härte Mantel                         | 47 ± 5 Shore D                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                                                                                 |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 4,7 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Material Aderisolation                     | PP                                                                                                                                                         |
| Anzahl Adern                               | 4                                                                                                                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 1,27 mm                                                                                                                                                    |

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 64 ± 3 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 42                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,1 mm                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,34 mm²                                                   |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                         |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 6                                             |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 4,8 A                                                      |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 58 Ω/km @ 20 °C                                            |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 3 kV @ 60 s                                                |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -40 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 105 °C                                                     |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -25 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 105 °C                                                     |
| Flammwidrigkeit                          | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2        |
| Chemikalienbeständigkeit                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen                         |
| Benzinbeständigkeit                      | gut, applikationsbezogen zu prüfen                         |
| Ölbeständigkeit                          | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen      |
| Biegeradius (fest)                       | 5 x Außendurchmesser                                       |
| Biegeradius (bewegt)                     | 10 x Außendurchmesser                                      |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 4 Mio. @ 25 °C                                             |
| Anzahl Torsionszyklen                    | 2 Mio.                                                     |
| Torsionsbeanspruchung                    | ± 180 °/m                                                  |
| Torsionsgeschwindigkeit                  | 35 Zyklen/min                                              |