

**M12 Steel St. 0 / M12 Steel Bu. 90° A-kod.**

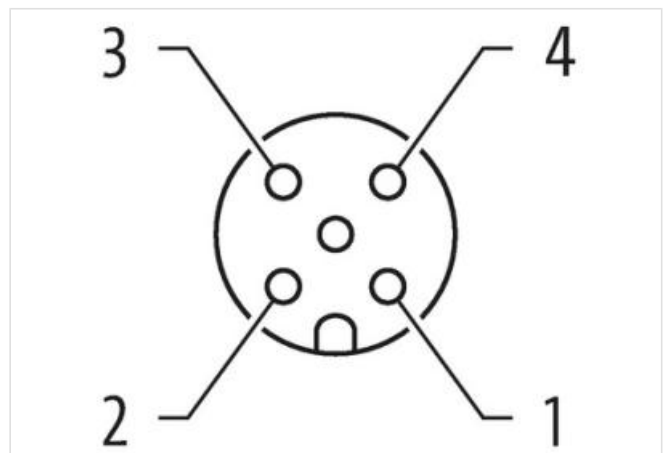
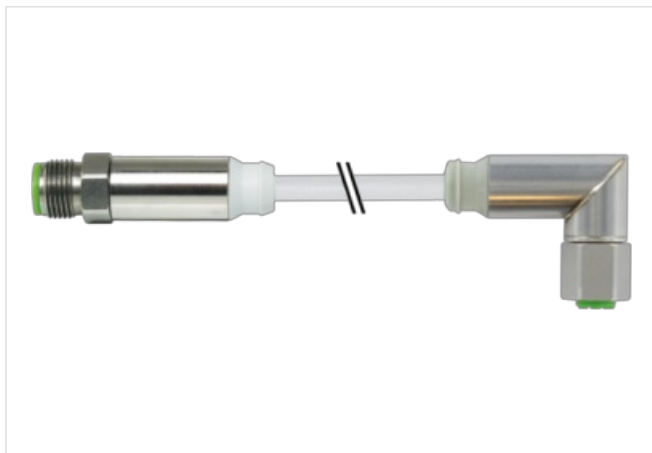
TPE-S 4x0.34 gr 0,6m

F&amp;B-Steel

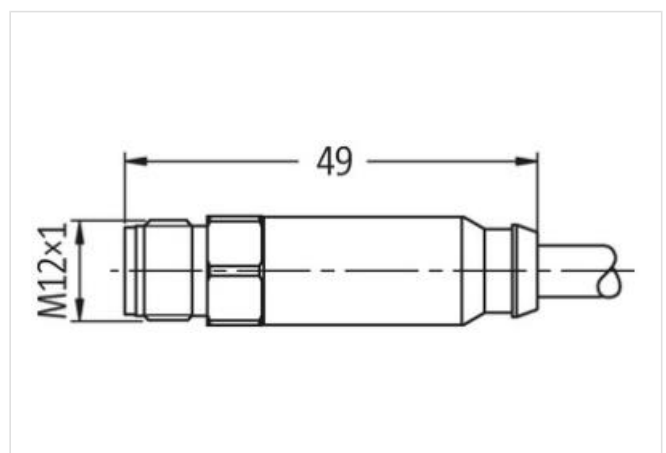
Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M12, 4-polig

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

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



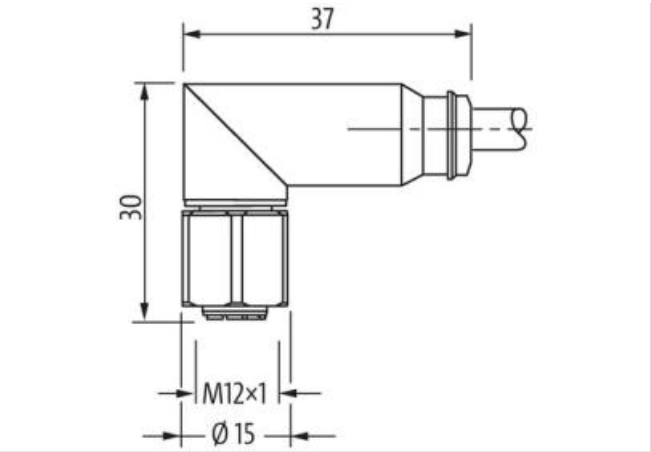


Abbildung stellvertretend

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Kabellänge                          | 0,6 m                                  |
| Seite 1                             |                                        |
| Anzugsdrehmoment                    | 0,6 Nm                                 |
| Gewinde                             | M12 x 1                                |
| Schutzart (EN IEC 60529)            | IP68, IP69K                            |
| Seite 2                             |                                        |
| Anzugsdrehmoment                    | 0,6 Nm                                 |
| Gewinde                             | M12 x 1                                |
| 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                                | 4048879633826                          |
| Verpackungseinheit                  | 1                                      |
| Zolltarifnummer                     | 85444290                               |
| Elektrische Daten   Versorgung      |                                        |
| Betriebsspannung AC max.            | 32 V                                   |
| Betriebsspannung DC max.            | 32 V                                   |
| Betriebsstrom je Kontakt max.       | 4 A                                    |
| Geräteschutz   Elektrisch           |                                        |
| Zusatzbedingung Schutzart           | gesteckt, verschraubt                  |
| Mechanische Daten   Materialdaten   |                                        |
| Material Verriegelung               | Edelstahl 1.4404 (V4A)                 |
| Mechanische Daten   Montagedaten    |                                        |
| Befestigungsart                     | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
| Umgebungseigenschaften   Klimatisch |                                        |
| Betriebstemperatur min.             | -40 °C                                 |
| Betriebstemperatur max.             | 85 °C                                  |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich   | abhängig von angeschlossener Leitung   |

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: 03.05.2024

## Wichtige Installationshinweise

|                           |                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

## Installation | Kabel

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | 336                                                   |
| Mantelfarbe                              | grau                                                  |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                     |
| Verseilung                               | 4 Adern verseilt                                      |
| Adernanordnung                           | braun, weiß, blau, schwarz                            |
| Kabelgewicht                             | 43,01 g/m                                             |
| Material Mantel                          | TPE-S                                                 |
| Shore-Härte Mantel                       | 80 ± 5 Shore A                                        |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 5,2 mm                                                |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                 |
| Material Aderisolation                   | TPE-S                                                 |
| Anzahl Adern                             | 4                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,5 mm                                                |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                 |
| Shore-Härte Aderisolation                | 90 ± 5 Shore A                                        |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei         |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 180                                                   |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,05 mm                                               |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,34 mm²                                              |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 6                                        |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 4,8 A                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 57 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 2,5 kV @ 60 s                                         |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 2,5 kV @ 60 s                                         |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -50 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 125 °C                                                |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -30 °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)                       | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Biegeradius (bewegt)                     | 15 x Außendurchmesser                                 |