

M12 Steel Bu. 90° A-kod. freies Ltg.-ende

TPE-S 4x0.34 gr 15m

F&B-Steel
 Buchse 90°
 M12, 4-polig
 mit Kabeltülle
 Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

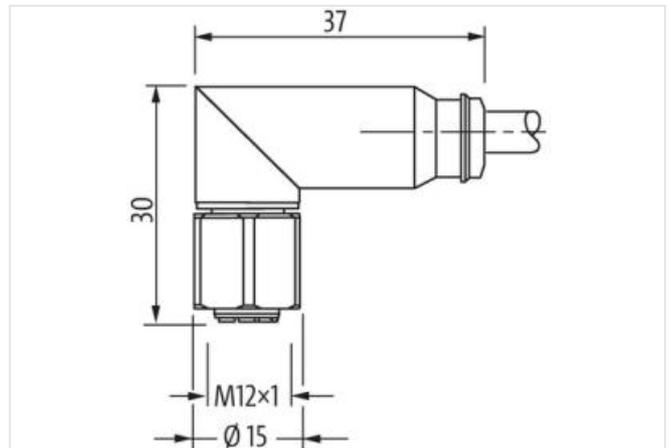
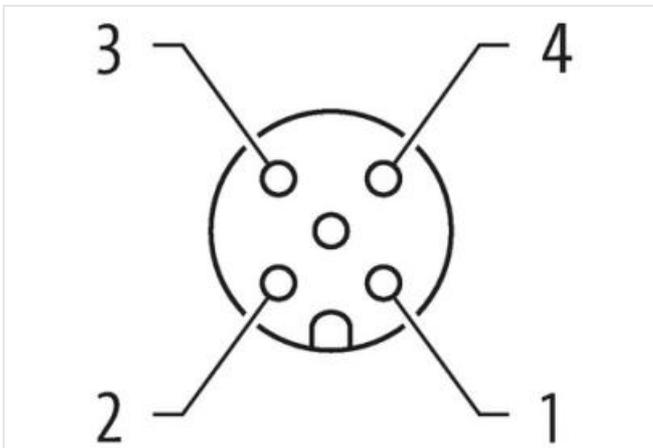
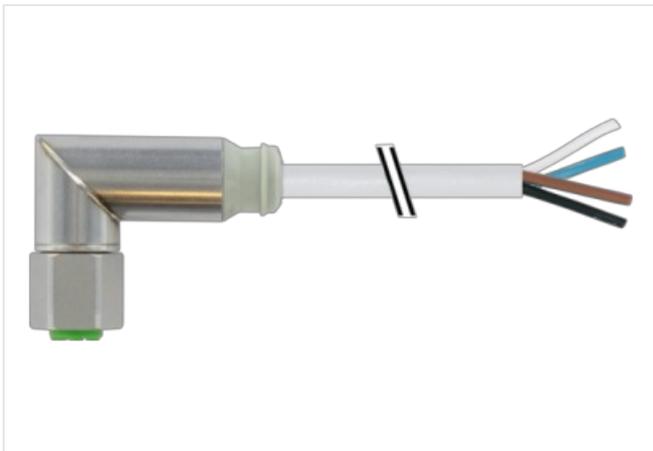
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

Kabellänge 15 m

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 | 4048879633857 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |

Elektrische Daten | Versorgung

| | |
|--------------------------|------|
| Betriebsspannung AC max. | 32 V |
| Betriebsspannung DC max. | 32 V |

Geräteschutz | Elektrisch

| | |
|----------------------------------|--------|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Bemessungsstoßspannung | 2,5 kV |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I |

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min. | -40 °C |
| Betriebstemperatur max. | 85 °C |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |

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 | ACHTUNG: 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 mm ² |
| 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 |