

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

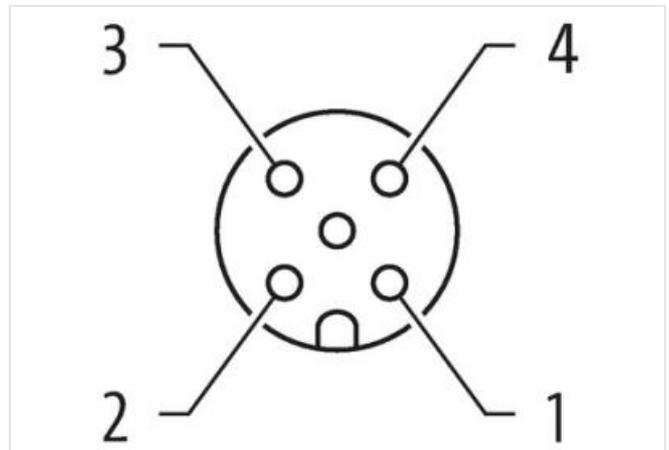
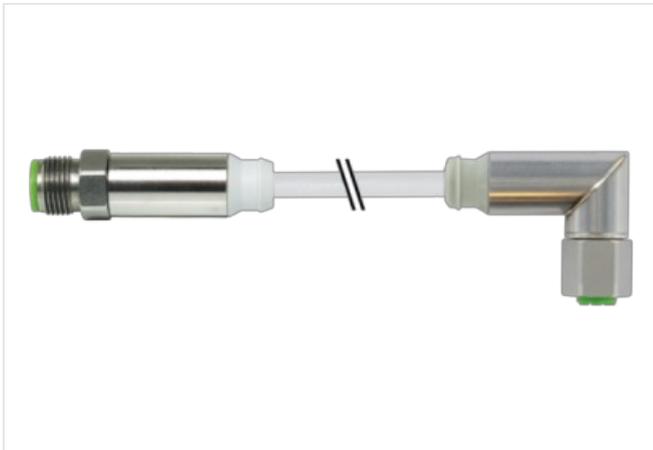
TPE-S 4x0.34 gr 1,5m

F&amp;B-Steel

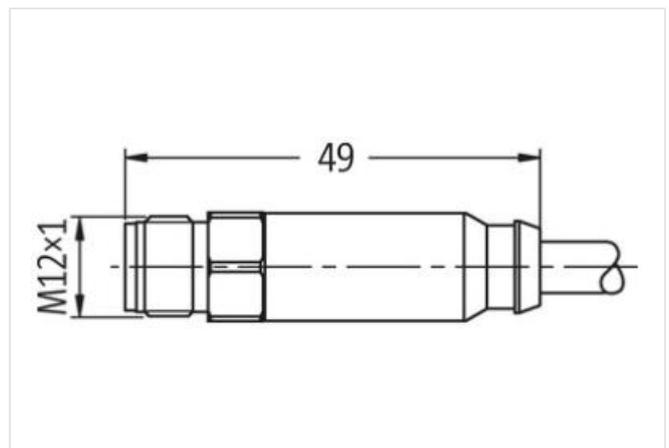
Stecker gerade – Buchse 90°

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



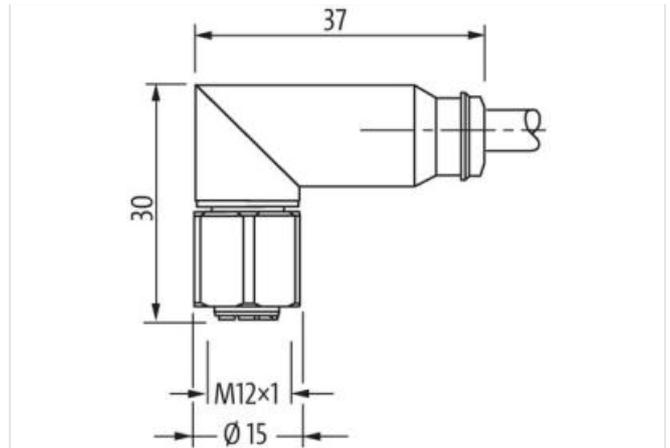
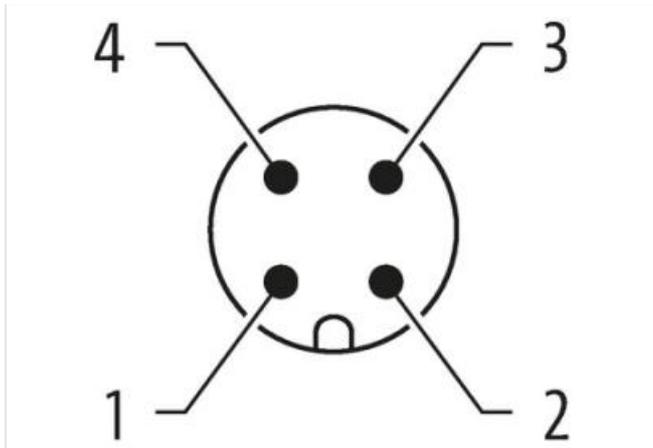


Abbildung stellvertretend

Kabellänge	1,5 m
<b>Seite 1</b>	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Schutzart (EN IEC 60529)	IP68, IP69K
<b>Seite 2</b>	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Gewinde	M12 x 1
<b>Kaufmännische Daten</b>	
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	4048879633819
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
<b>Elektrische Daten   Versorgung</b>	
Betriebsspannung AC max.	32 V
Betriebsspannung DC max.	32 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
<b>Geräteschutz   Elektrisch</b>	
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
<b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>	
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.	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	<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

Adernanordnung	braun, weiß, blau, schwarz
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 <sup>2</sup>
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