

M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod. geschirmt

PUR 4x0.34 geschirmt gr 1m

Stecker gerade – Buchse gerade

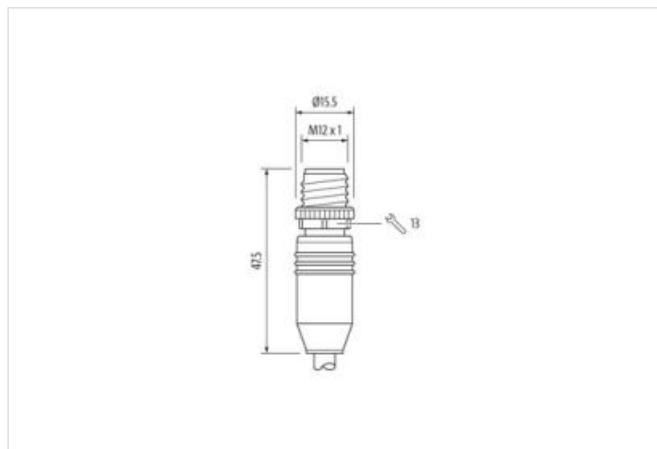
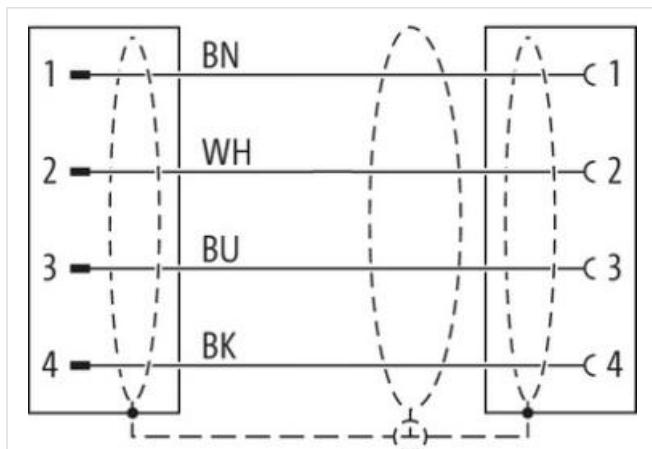
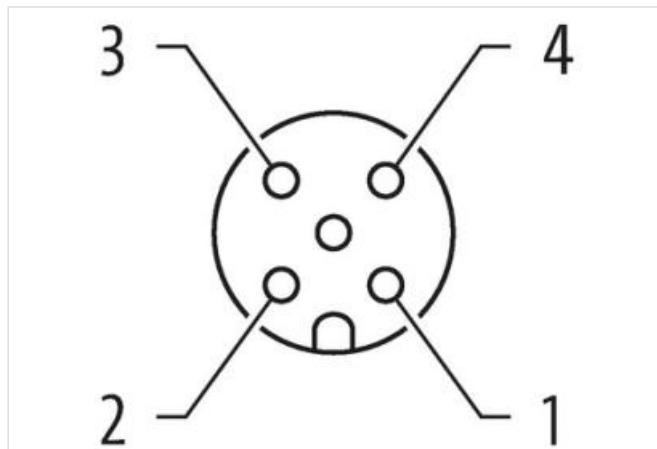
M12 – M12, 4-polig

geschirmt

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.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

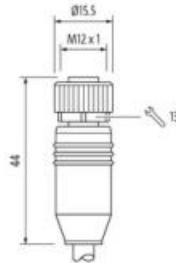
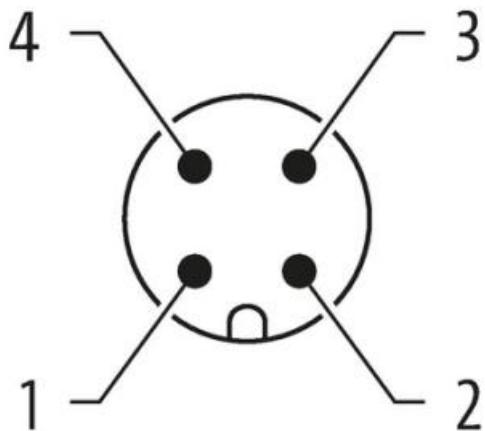


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 1 m

Seite 1

Anzugsdrehmoment 0,6 Nm

Befestigungsart gesteckt, verschraubt

Familie-Bauform M12

Gewinde M12 x 1

Material PUR

Schlüsselweite SW13

Schutzart (EN IEC 60529) IP65, IP67

Seite 2

Anzugsdrehmoment 0,6 Nm

Befestigungsart gesteckt, verschraubt

Familie-Bauform M12

Gewinde M12 x 1

Material PUR

Schlüsselweite SW13

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0 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 4048879165761

Verpackungseinheit 1

Zolltarifnummer 854444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC max. 60 V

Betriebsspannung DC max. 60 V

Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A

Installation | Anschluss

Befestigungsgewinde M12 x 1

Geräteschutz | Elektrisch

Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt

Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung matt vernickelt

Beschichtung Verschraubung vernickelt

Material Verriegelung Zinkdruckguss

Material Verschraubung Zinkdruckguss

Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min. -25 °C

Betriebstemperatur max. 85 °C

Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung

Konformität

Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12)

Installation | Kabel

Kabelkennung 331

Mantelfarbe grau

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 4 Adern verseilt

Bandierung Vlies, Folie

Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß

Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 0,1 Mio. @ 25 °C

Material Mantel PUR

Shore-Härte Mantel 85 ± 5 Shore A

Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei

Außendurchmesser (Mantel) 5,9 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %

Material Innenmantel PVC

Farbe Innenmantel grau

Material Aderisolation PVC

Anzahl Adern 4

Aussendurchmesser Aderisolation 1,4 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %

Shore-Härte Aderisolation 85 ± 5 Shore A

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, 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

Verfahrweg (Schleppkette) 5 m @ 25 °C

Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4

Strombelastbarkeit min. Ader 4,8 A

Elektrischer Widerstandsbelag Ader 57 Ω/km @ 20 °C

Nennspannung Power max. (Leiter - Erde) 300 V

Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) 350 V

Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) 1,5 kV @ 60 s

Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) 2 kV @ 60 s

Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 2 kV @ 60 s

Betriebstemperatur min. (fest)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404
Biegeradius (Installation)	x Außendurchmesser
Biegeradius (fest)	10 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	15 x Außendurchmesser