

**M12 St. ger. auf M8 Bu. ger.**

PUR-OB 3x0,34 grau UL, CSA + schleppk. 4m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M8, 3-polig

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.

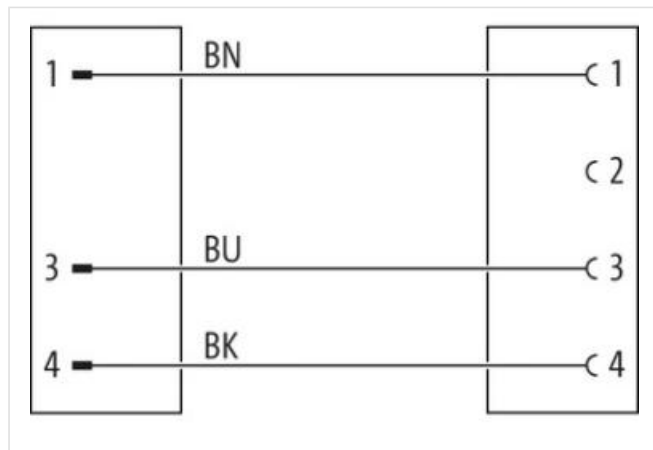
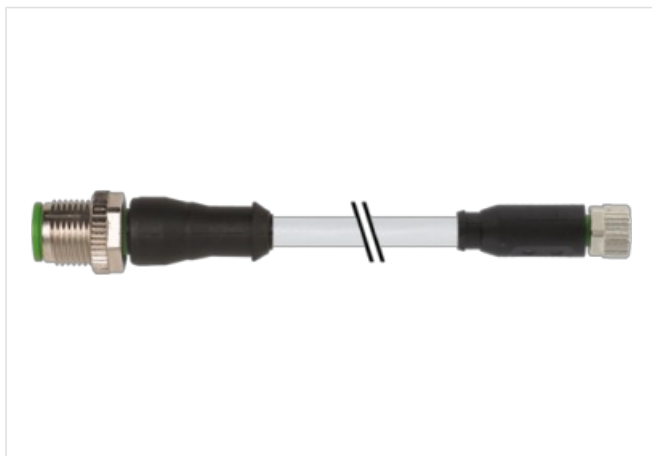
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                        | 4 m                   |
| Seite 1                           |                       |
| Anzugsdrehmoment                  | 0,6 Nm                |
| Familie-Bauform                   | M12                   |
| Gewinde                           | M12 x 1               |
| Schutzart (EN IEC 60529)          | IP66K, IP67           |
| Seite 2                           |                       |
| Anzugsdrehmoment                  | 0,4 Nm                |
| Familie-Bauform                   | M8                    |
| Gewinde                           | M8 x 1                |
| Schutzart (EN IEC 60529)          | IP66K, IP67           |
| 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                              | 4048879285728         |
| Verpackungseinheit                | 1                     |
| Zolltarifnummer                   | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung    |                       |
| Betriebsspannung AC max.          | 60 V                  |
| Betriebsspannung DC max.          | 60 V                  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.     | 4 A                   |
| Geräteschutz   Elektrisch         |                       |
| Zusatzbedingung Schutzart         | gesteckt, verschraubt |
| Mechanische Daten   Materialdaten |                       |
| Beschichtung Verriegelung         | matt vernickelt       |

Material Verriegelung

Zinkdruckguss

**Mechanische Daten | Montagedaten**

Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

Betriebstemperatur min. -25 °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 233

Kabeltyp 3

Mantelfarbe grau

Zertifikatstyp cURus

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 3 Adern verseilt

Adernanordnung braun, schwarz, blau

Verfahrweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C | horizontal

Kabelgewicht 29,7 g/m

Material Mantel PUR

Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A

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

Außendurchmesser (Mantel) 4,1 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %

Material Aderisolation PP

Anzahl Adern 3

Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %

Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 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 6 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) -40 °C

Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb

Betriebstemperatur min. (bewegt) -25 °C

Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb

Flammwidrigkeit UL 1581 § 1090 | IEC 60332-2-2 | UL 1581 § 1100 FT2

Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen

Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen

Ölbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen | DIN EN 60811-404

Biegeradius (fest) 5 x Außendurchmesser

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Biegeradius (bewegt)                  | 10 x Außendurchmesser    |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 10 Mio. @ 25 °C          |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 2 Mio.                   |
| Torsionsbeanspruchung                 | $\pm 180^\circ/\text{m}$ |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min            |