

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod. V2A**

PUR 3x0.34 gr UL/CSA+schleppk. 4m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 3-polig

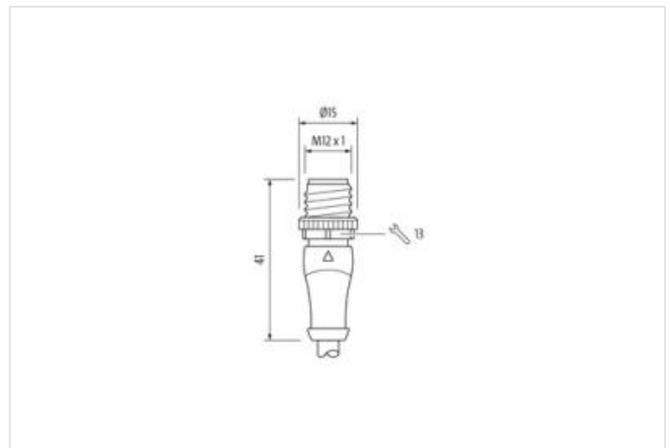
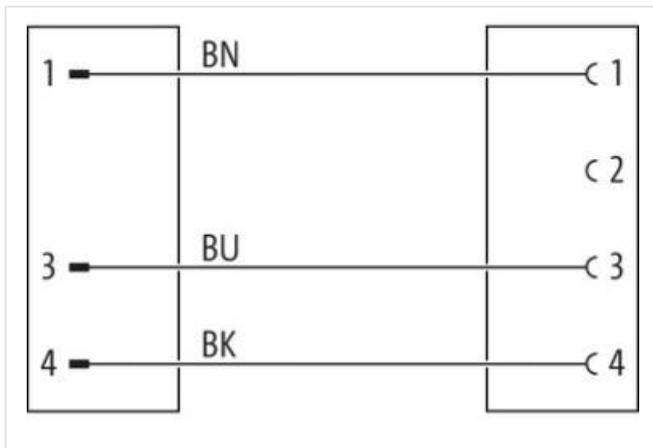
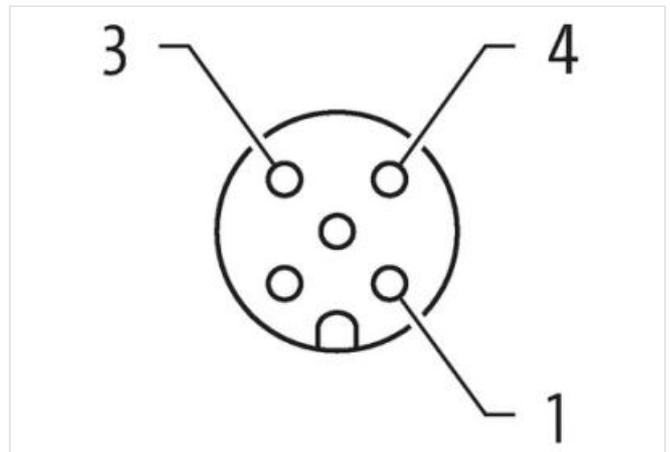
V2A-Mutter/Schraube

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

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**

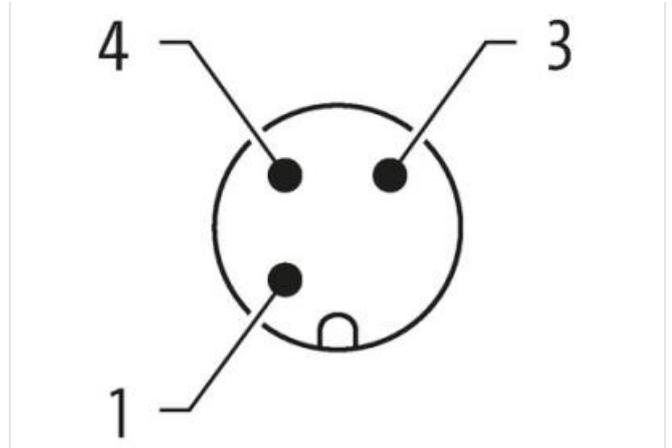


Abbildung stellvertretend



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	0,6 Nm
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Schutzart (EN IEC 60529)	IP66K, IP67

**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	4048879489577
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

**Elektrische Daten | Versorgung**

Betriebsspannung AC max.	250 V
Betriebsspannung DC max.	250 V
Betriebsspannung AC (UL-listed)	30 V
Betriebsspannung DC (UL-listed)	30 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A

**Geräteschutz | Elektrisch**

Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
---------------------------	-----------------------

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: 04.05.2024

**Mechanische Daten | Materialdaten**

Material Verriegelung                      Edelstahl 1.4305 (V2A)

**Mechanische Daten | Montagedaten**

Befestigungsart                              gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung

**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 mm<sup>2</sup>

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                            ± 180 °/m

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: 04.05.2024

Torsionsgeschwindigkeit

35 Zyklen/min