

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod. V4A**

PVC 4x0.34 sw UL/CSA 1m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 4-polig

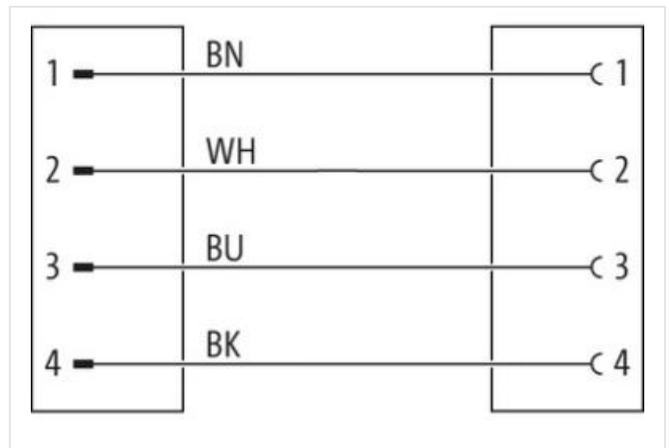
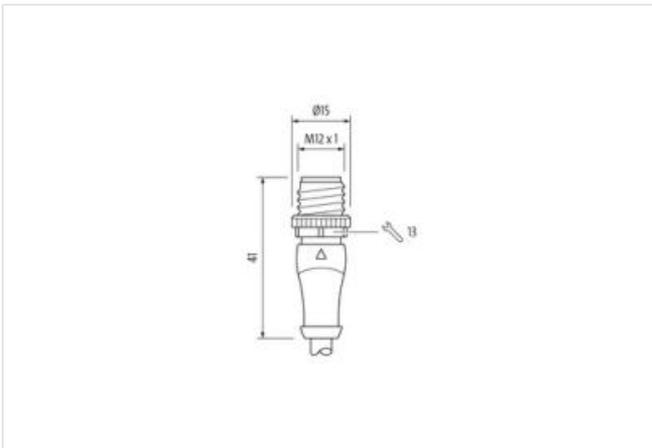
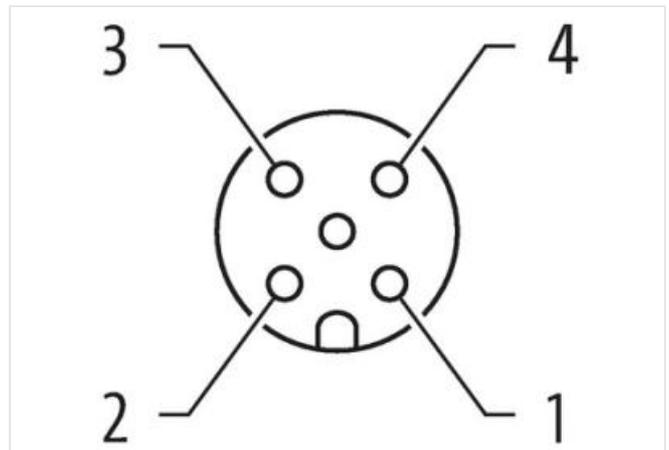
Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

Edelstahl 1.4404 (V4A)

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**

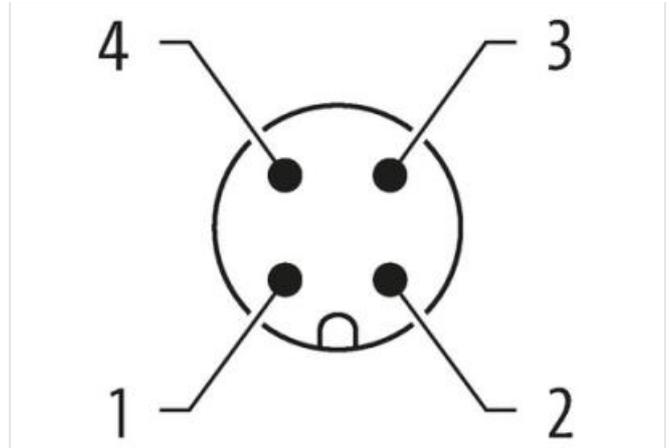


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	1 m
------------	-----

**Seite 1**

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
passend für Wellenschlauch (Innen-Ø)	10 mm
Kodierung	A
Schlüsselweite	SW13
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67

**Seite 2**

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	A

**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	4048879513111
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

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

#### Mechanische Daten | Materialdaten

Material Gehäuse PUR  
 Material Verriegelung Edelstahl 1.4404 (V4A)

#### 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.

#### Konformität

Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12)

#### Installation | Kabel

Kabelkennung 614  
 Kabeltyp 1  
 Mantelfarbe schwarz  
 Zertifikatstyp cURus  
 Anzahl Verseilung 1  
 Verseilung 4 Adern verseilt  
 Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß  
 Kabelgewicht 40,7 g/m  
 Material Mantel PVC  
 Shore-Härte Mantel 85 ± 5 Shore A  
 Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei  
 Außendurchmesser (Mantel) 5 mm  
 Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  
 Material Aderisolation PVC  
 Anzahl Adern 4  
 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm  
 Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %  
 Shore-Härte Aderisolation 45 ± 5 Shore D  
 Materialeigenschaften Aderisolation maschinell gut verarbeitbar  
 Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei  
 Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19  
 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,15 mm  
 Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm<sup>2</sup>  
 Material Leiter Ader Kupferlitze, blank  
 Leitertyp (Ader) Litzenklasse 5  
 Nennspannung AC max. 300 V  
 Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4  
 Strombelastbarkeit min. Ader 4,8 A  
 Elektrischer Widerstandsbelag Ader 57 Ω/km @ 20 °C  
 Stehwechselfspannung (Ader - Ader) 2 kV @ 60 s

Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	2 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C
UV-Beständigkeit	DIN EN ISO 4892-2 A
Flammwidrigkeit	IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser