

M12 St. 0° / M12 Bu. 90° A-kod. V4A

PUR 4x0.34 sw UL/CSA+schleppk. 1,5m

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M12, 4-polig

Edelstahl 1.4404 (V4A)

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**

| | | |
|---|----|-----|
| 1 | BN | C 1 |
| 2 | WH | C 2 |
| 3 | BU | C 3 |
| 4 | BK | C 4 |



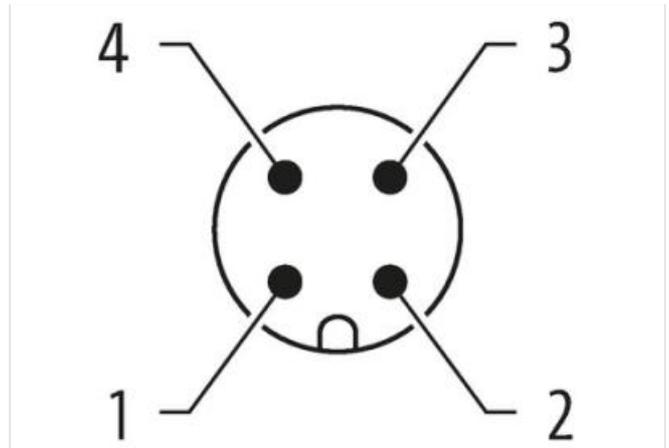


Abbildung stellvertretend



| | |
|------------|-------|
| Kabellänge | 1,5 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 | 4048879666107 |
| 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

Konformität

Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12)

Installation | Kabel

Kabelkennung 634
 Kabeltyp 3
 Mantelfarbe schwarz
 Zertifikatstyp cURus
 Anzahl Verseilung 1
 Verseilung 4 Adern verseilt
 Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß
 Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C
 Kabelgewicht 36,3 g/m
 Material Mantel PUR
 Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A
 Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
 Außendurchmesser (Mantel) 4,5 mm
 Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %
 Material Aderisolation PP
 Anzahl Adern 4
 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
 Verfahrensweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C | horizontal
 Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4
 Strombelastbarkeit min. Ader 4,8 A
 Elektrischer Widerstandsbelag Ader 57 Ω/km @ 20 °C
 Nennspannung Power AC max. 300 V
 Stehwechselfspannung Power (Ader - Mantel) 2,5 kV @ 60 s
 Stehwechselfspannung Power (Ader - Ader) 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 |
| UV-Beständigkeit | DIN EN ISO 4892-2 A |
| 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 |
| Anzahl Torsionszyklen | 2 Mio. |
| Torsionsgeschwindigkeit | 35 Zyklen/min |
| Torsionsbeanspruchung | ± 180 °/m |