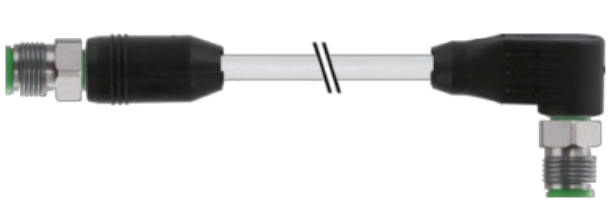
**M12 St. 0° / M12 Bu. 90° A-kod. geschirmt V2A**

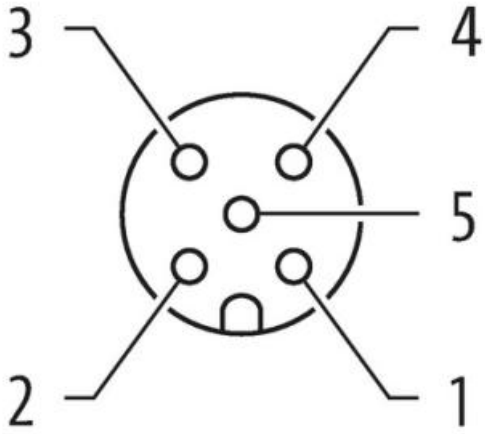
PUR 5x0.34 geschirmt gr UL/CSA+schleppk. 0,5m

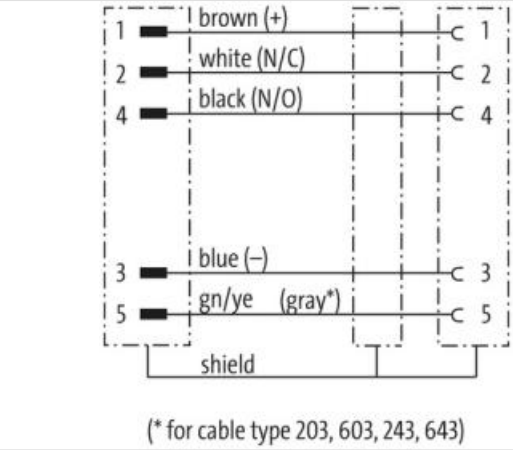
M12 – M12, 5-polig
Stecker gerade – Buchse 90°
geschirmt
Edelstahl 1.4305 (V2A)
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

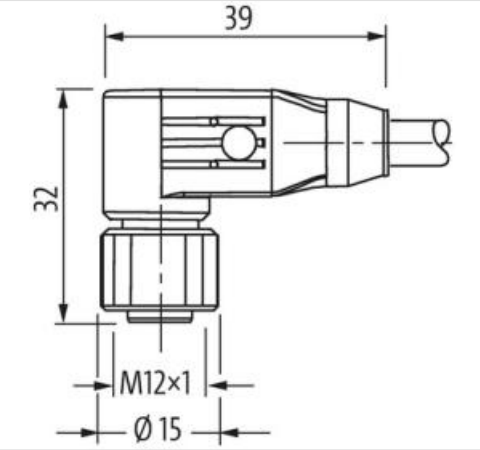
## Link zum Produkt

**Abbildungen**

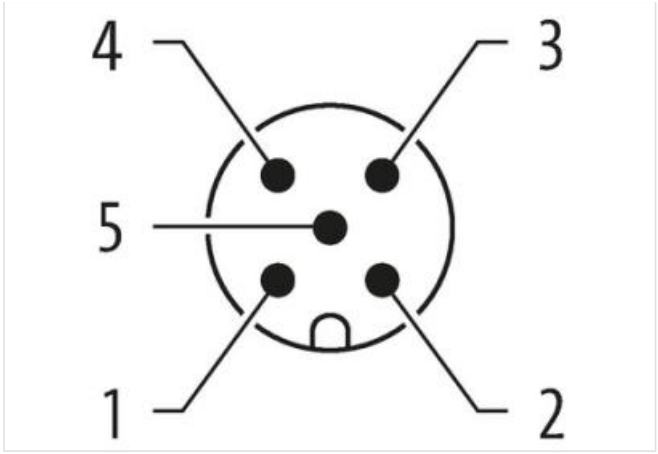





Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 28.03.2024



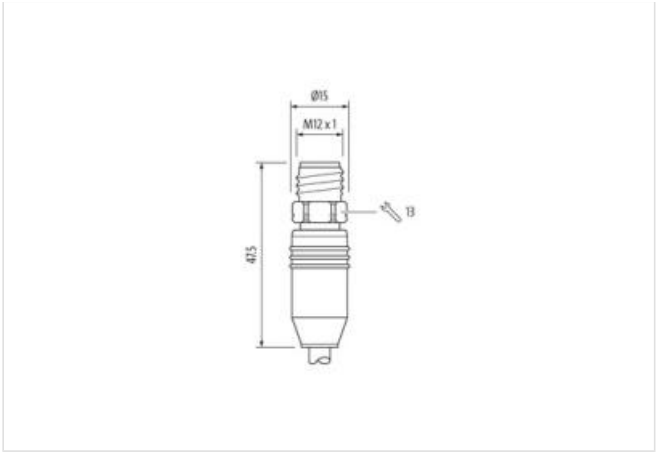




Abbildung stellvertretend

| | |
|---|---|
| Kabellänge | 0,5 m |
| **Seite 1** | |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet |
| Familie-Bauform | M12 |
| Gewinde | M12 x 1 |
| Kodierung | A |
| Material Kontakt | Kupferlegierung |
| Polzahl | 5 |
| Schlüsselweite | SW13 |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67 |
| **Seite 2** | |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet |
| Familie-Bauform | M12 |
| Gewinde | M12 x 1 |
| Kodierung | A |
| Material Kontakt | Kupferlegierung |
| Polzahl | 5 |
| **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 | 4048879700054 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |

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: 28.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| **Elektrische Daten \| Versorgung** | |
| Betriebsspannung AC max. | 60 V |
| Betriebsspannung DC max. | 60 V |
| Betriebsspannung AC (UL-listed) | 30 V |
| Betriebsspannung DC (UL-listed) | 30 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A |
| **Diagnosen** | |
| Statusanzeige LED | nein |
| **Geräteschutz \| Elektrisch** | |
| Zusatzbedingung Schutzart | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I |
| **Mechanische Daten** | |
| Kontur für Wellschlauch | ohne |
| **Mechanische Daten \| Materialdaten** | |
| Material Dichtung | FKM |
| Material Gehäuse | PUR |
| Material Verriegelung | Edelstahl 1.4305 (V2A) |
| **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 | 242 |
| Kabeltyp | 3 |
| Mantelfarbe | grau |
| Zertifikatstyp | cURus |
| Anzahl Verseilung | 1 |
| Verseilung | 5 Adern um Kernfüller verseilt |
| Kabelschirmung (Art) | Kupfergeflecht, verzinnt |
| Kabelschirmung (Bedeckung) | 80 % |
| Bandierung | Vlies, Folie |
| Füller | ja |
| Adernanordnung | braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb |
| Kabelgewicht | 57,2 g/m |
| Material Mantel | PUR |
| Shore-Härte Mantel | 90 ± 5 Shore A |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel) | 5,6 mm |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | 5 Mio. @ 25 °C |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
| Material Aderisolation | PP |
| Anzahl Adern | 5 |
| Aussendurchmesser Aderisolation | 1,25 mm |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 % |
| Shore-Härte Aderisolation | 70 ± 5 Shore D |

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: 28.03.2024

| | |
|---|---|
| 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 |
| Verfahrweg (Schleppkette) | 5 m @ 25 °C \| horizontal |
| Strombelastbarkeit (Norm) | nach DIN VDE 0298-4 |
| Strombelastbarkeit min. Ader | 4,5 A |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 57 Ω/km @ 20 °C |
| Nennspannung Power AC max. | 300 V |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) | 2 kV @ 60 s |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) | 2 kV @ 60 s |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) | 2 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 | IEC 60332-2-2 \| UL 1581 § 1100 FT2 \| UL 1581 § 1090 |
| 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 | ± 30 °/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: 28.03.2024