

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.**

PUR 4x0.34 gr UL/CSA 0,5m

**⚠ HINWEIS ⚠****PRODUKT IST ABGEKÜNDIGT. BITTE ALTERNATIVARTIKEL BEACHTEN.**

Stecker gerade – Buchse gerade

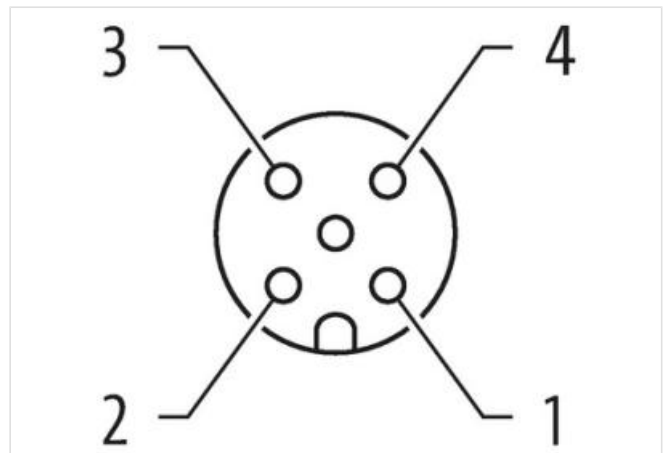
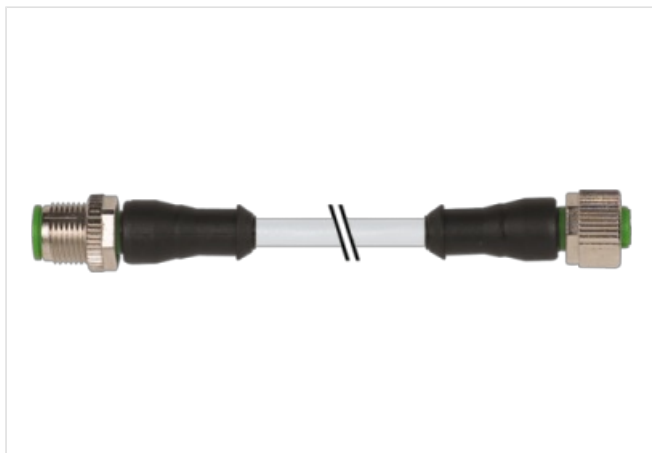
M12 – M12, 4-polig

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 | ↔ | 1 |
| 2 | WH | ↔ | 2 |
| 3 | BU | ↔ | 3 |
| 4 | BK | ↔ | 4 |

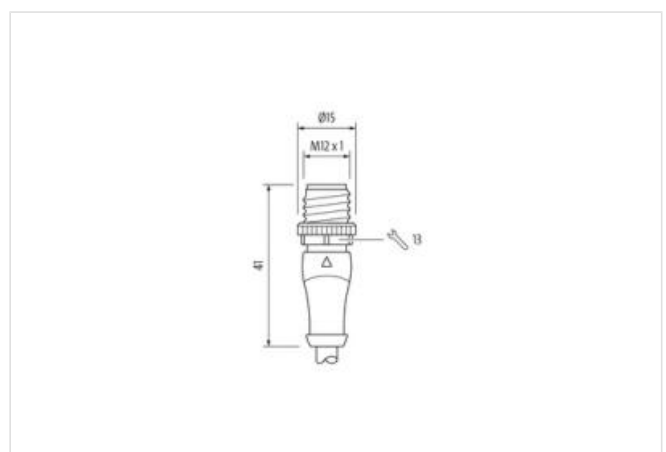




Abbildung stellvertretend



|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                         | 0,5 m                 |
| Seite 1                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M12                   |
| Gewinde                            | M12 x 1               |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                          | A                     |
| Material                           | PUR                   |
| Schlüsselweite                     | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP66K, IP67     |
| Seite 2                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M12                   |
| Gewinde                            | M12 x 1               |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                          | A                     |
| Material                           | PUR                   |
| Schlüsselweite                     | SW13                  |
| 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                               | 4048879322096         |
| 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: 08.05.2024

| 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                                                                                                                                                        |
| Installation   Anschluss             |                                                                                                                                                            |
| Befestigungsgewinde                  | M12 x 1                                                                                                                                                    |
| Geräteschutz   Elektrisch            |                                                                                                                                                            |
| Zusatzbedingung Schutzart            | gesteckt, verschraubt                                                                                                                                      |
| Verschmutzungsgrad                   | 3                                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannung               | 2,5 kV                                                                                                                                                     |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)     | I                                                                                                                                                          |
| Mechanische Daten   Materialdaten    |                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verriegelung            | matt vernickelt                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verschraubung           | vernickelt                                                                                                                                                 |
| Material Verriegelung                | Zinkdruckguss                                                                                                                                              |
| Material Verschraubung               | 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              | <b>ACHTUNG:</b> 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)                                                                                                                                   |
| Kabel                                |                                                                                                                                                            |
| Kabelkennung                         | 224                                                                                                                                                        |
| Kabeltyp                             | 2 (PUR/PVC)                                                                                                                                                |
| Zulassung (Kabel)                    | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform                                                                                                                 |
| Kabelgewicht [g/m]                   | 42,68 g                                                                                                                                                    |
| Material Leiter                      | Cu-Litze, blank                                                                                                                                            |
| Widerstand (Leiter)                  | max. 57 Ω/km (20 °C)                                                                                                                                       |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)               | 0.1 mm                                                                                                                                                     |
| Aufbau (Leiter)                      | 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6)                                                                                                                                |
| Querschnitt (Leiter)                 | 4× 0.34 mm²                                                                                                                                                |
| AWG                                  | ähnlich AWG 22                                                                                                                                             |
| Material Aderisolierung              | PVC                                                                                                                                                        |
| Materialeigenschaften Aderisolierung | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei                                                                                                                     |
| Shore-Härte Aderisolierung           | 43 ±5 D                                                                                                                                                    |
| Ader-Ø inkl. Isolierung              | 1.25 mm ±5%                                                                                                                                                |
| Adernfarbe/Nummerierung              | br, sw, bl, ws                                                                                                                                             |
| Verseilverbund                       | 4 Adern verseilt                                                                                                                                           |
| Schirmung                            | nein                                                                                                                                                       |
| Material Mantel                      | PUR/PVC                                                                                                                                                    |
| Materialeigenschaften (Mantel)       | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobebeständig        |

|                                       |                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Shore-Härte Mantel                    | 80 ±5 A (PVC-Untermantel); 85 ±5 A (PUR-Mantel) |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 4.6 mm ±5%                                      |
| Farbe Mantel                          | grau                                            |
| chemische Beständigkeit               | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit  |
| Nennspannung                          | UL 300 V AC                                     |
| Prüfspannung                          | 2000 V AC                                       |
| Strombelastbarkeit                    | nach DIN VDE 0298-4                             |
| Temperaturbereich (fest)              | -30...+80 °C                                    |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -5...+80 °C                                     |
| Biegeradius (fest)                    | 10x Außen-Ø                                     |
| Biegeradius (bewegt)                  | 15x Außen-Ø                                     |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 2 Mio. (25 °C)                             |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3.3 m/s                                    |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 5 m/s²                                     |