

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

PUR 5x0.34 geschirmt gr 1,8m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 5-polig

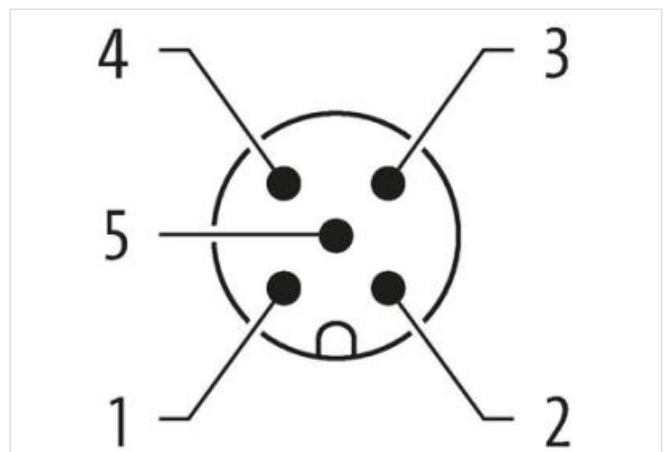
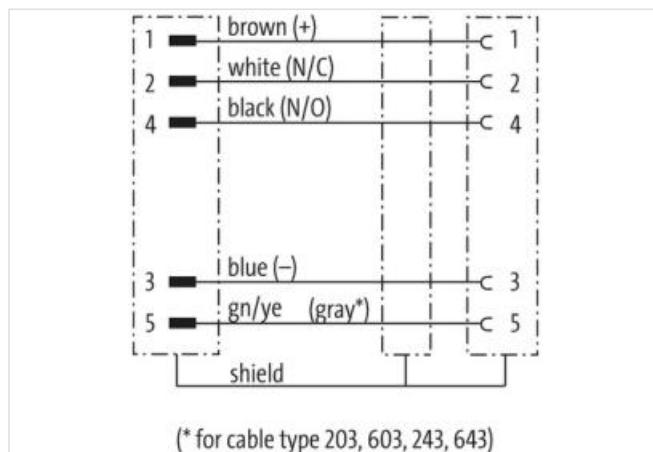
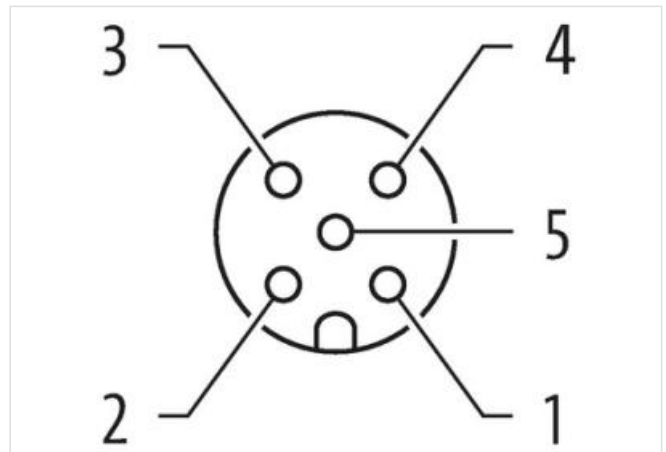
A-kodiert

geschirmt

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**

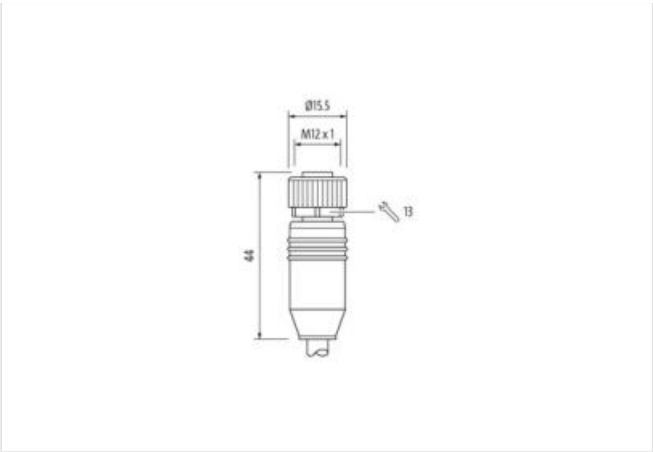
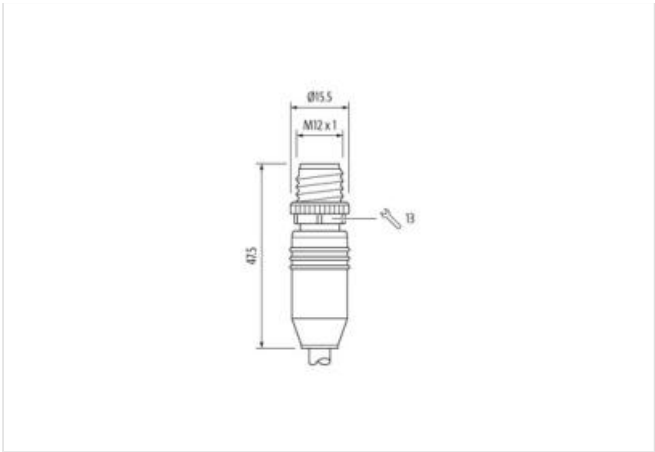


Abbildung stellvertretend



|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Kabellänge               | 1,8 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       |
| Material                 | PUR                   |
| 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       |
| Material                 | PUR                   |
| Polzahl                  | 5                     |
| Schlüsselweite           | SW13                  |
| 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              |

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: 18.04.2024

|                                            |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| GTIN                                       | 4048879851176                                 |
| Verpackungseinheit                         | 1                                             |
| Zolltarifnummer                            | 85444290                                      |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>      |                                               |
| Betriebsspannung AC max.                   | 60 V                                          |
| Betriebsspannung DC max.                   | 60 V                                          |
| Betriebsstrom je Kontakt max.              | 4 A                                           |
| <b>Diagnosen</b>                           |                                               |
| Statusanzeige LED                          | nein                                          |
| <b>Installation   Anschluss</b>            |                                               |
| Befestigungsgewinde                        | M12 x 1                                       |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                               |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt                         |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                             |
| Bemessungsstoßspannung                     | 1,5 kV                                        |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                             |
| <b>Mechanische Daten</b>                   |                                               |
| Kontur für Wellschlauch                    | ohne                                          |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                               |
| Beschichtung Verriegelung                  | matt vernickelt                               |
| Beschichtung Verschraubung                 | vernickelt                                    |
| Material Dichtung                          | FKM                                           |
| Material Verriegelung                      | Zinkdruckguss                                 |
| Material Verschraubung                     | Zinkdruckguss                                 |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>    |                                               |
| Befestigungsart                            | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung        |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b> |                                               |
| Betriebstemperatur min.                    | -25 °C                                        |
| Betriebstemperatur max.                    | 85 °C                                         |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich          | abhängig von angeschlossener Leitung          |
| <b>Konformität</b>                         |                                               |
| Produktstandard                            | DIN EN 61076-2-101 (M12)                      |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                               |
| Kabelkennung                               | 349                                           |
| Mantelfarbe                                | grau                                          |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                             |
| Verseilung                                 | 5 Adern um Kernfüller verseilt                |
| Kabelschirmung (Art)                       | Kupfergeflecht, verzinkt                      |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                 | 85 %                                          |
| Bandierung                                 | Vlies, Folie                                  |
| Füller                                     | ja                                            |
| Adernanordnung                             | braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb         |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)          | 0,1 Mio. @ 25 °C                              |
| Kabelgewicht                               | 59,4 g/m                                      |
| Material Mantel                            | PUR                                           |
| Shore-Härte Mantel                         | 85 ± 5 Shore A                                |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 5,9 mm                                        |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                         |
| Material Innenmantel                       | PVC                                           |

|                                           |                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Farbe Innenmantel                         | grau                                                  |
| Material Aderisolation                    | PVC                                                   |
| Anzahl Adern                              | 5                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation           | 1,45 mm                                               |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation  | ± 5 %                                                 |
| Shore-Härte Aderisolation                 | 85 ± 5 Shore A                                        |
| Materialeigenschaften Aderisolation       | maschinell gut verarbeitbar                           |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation        | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, 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                                           |
| Strombelastbarkeit (Norm)                 | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader              | 4,5 A                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader        | 57 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Nennspannung Power max. (Leiter - Erde)   | 300 V                                                 |
| Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) | 350 V                                                 |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) | 1,5 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                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)          | -5 °C                                                 |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)          | 70 °C                                                 |
| 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)                        | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Biegeradius (bewegt)                      | 15 x Außendurchmesser                                 |