

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

PUR 5x0.34 geschirmt gr UL/CSA+schleppk. 6m

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

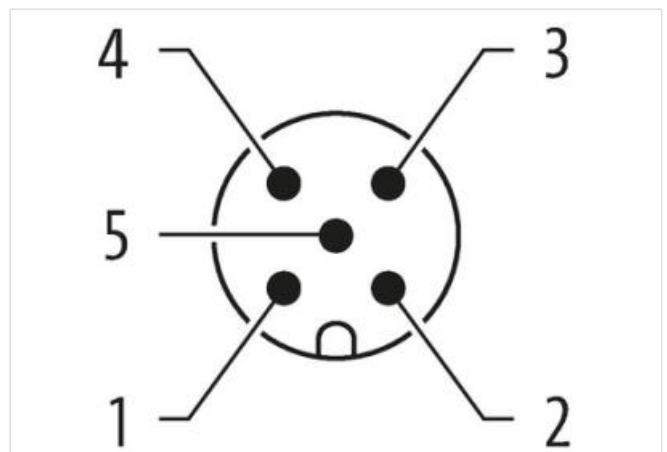
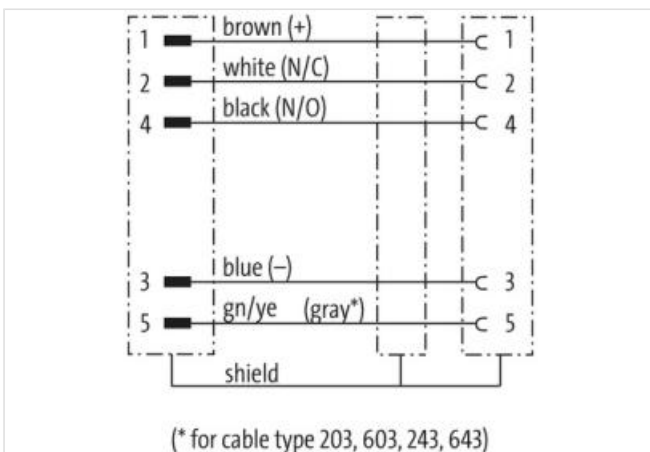
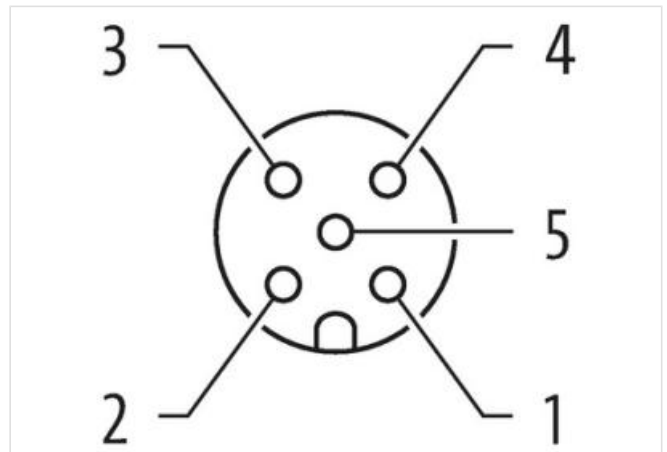




Abbildung stellvertretend



Kabellänge 6 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: 26.06.2024

|  |  |
|--|--|
| GTIN                                       | 4048879458979  |
| Verpackungseinheit                         | 1  |
| Zolltarifnummer                            | 85444290   |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>      |  |
| 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  |
| <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>Wichtige Installationshinweise</b>      |  |
| 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. |
| <b>Konformität</b>                         |  |
| Produktstandard                            | DIN EN 61076-2-101 (M12)   |
| <b>Installation   Kabel</b>                |  |
| Adernanordnung                             | braun, schwarz, blau, weiß, grau   |
| Kabelkennung                               | 243  |
| Kabeltyp                                   | 3  |
| Mantelfarbe                                | grau   |
| Zertifikatstyp                             | cURus  |
| Anzahl Verseilung                          | 1  |
| Verseilung                                 | 5 Adern um Kernfüller verseilt   |
| Kabelschirmung (Art)                       | Kupfergeflecht, verzinkt   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                 | 80 %   |
| Bandierung                                 | Vlies, Folie   |

|  |  |
|--|--|
| Füller                                   | ja   |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau, weiß, grau                           |
| 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   |
| 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   |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 42   |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,1 mm   |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,34 mm <sup>2</sup>                                       |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank   |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 6   |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V  |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4  |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 4,5 A  |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 57 Ω/km @ 20 °C  |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 2 kV @ 60 s  |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 2 kV @ 60 s  |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)      | 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 Biegezyklen (Schleppkette)        | 5 Mio. @ 25 °C   |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C   horizontal                                   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 3,3 m/s @ 25 °C  |
| Anzahl Torsionszyklen                    | 2 Mio.   |
| Torsionsbeanspruchung                    | ± 30 °/m   |
| Torsionsgeschwindigkeit                  | 35 Zyklen/min  |