

**M12 St. 90° / M12 Bu. 0° A-kod.**

PUR AWG24+22 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 0,6m

DeviceNet, CANopen  
Stecker 90° – Buchse gerade  
M12 – M12, 5-polig  
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.

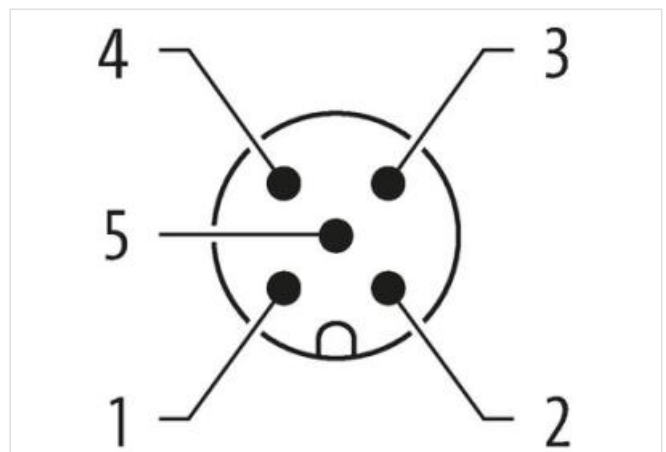
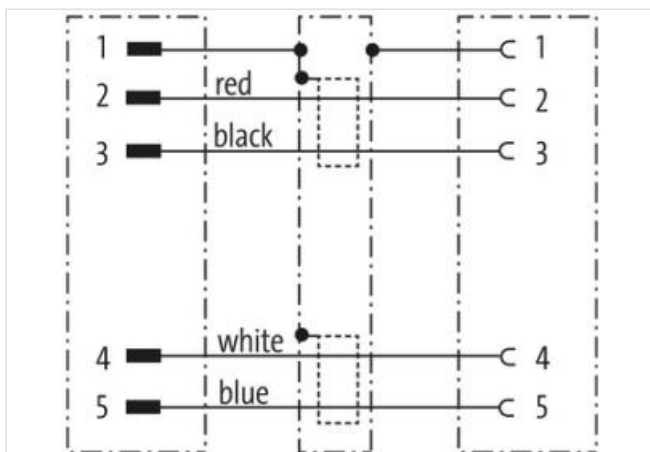
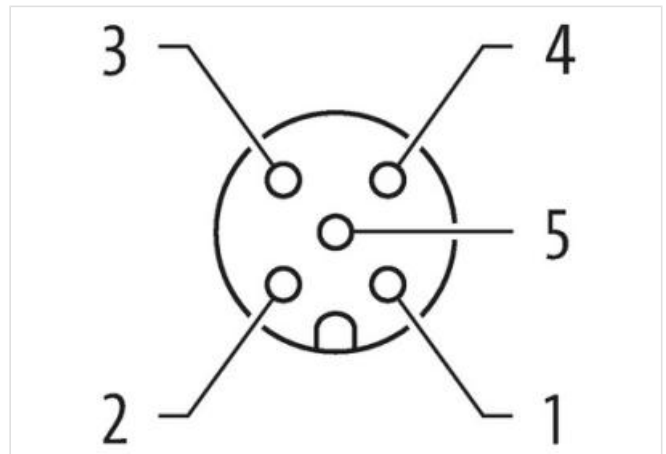
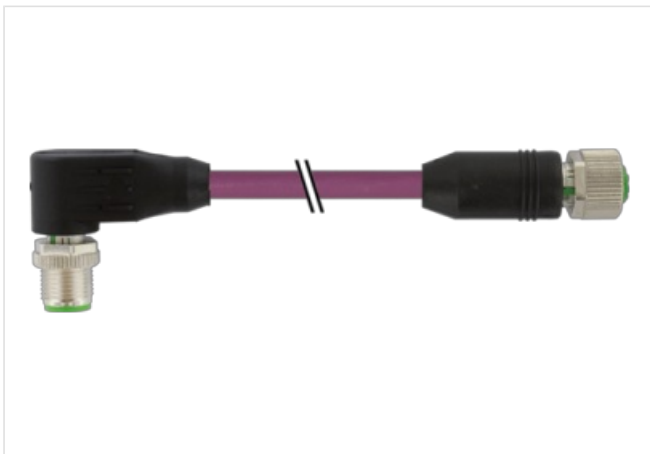
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Kabellänge               | 0,6 m                 |
| <b>Seite 1</b>           |                       |
| Anzugsdrehmoment         | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart          | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform          | M12                   |
| Gewinde                  | M12 x 1               |
| Kodierung                | A                     |
| Material                 | PUR                   |
| Schlüsselweite           | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67     |

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| <b>Seite 2</b>   |                       |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart  | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform  | M12                   |
| Gewinde          | M12 x 1               |
| Kodierung        | A                     |
| Material         | PUR                   |
| Schlüsselweite   | SW13                  |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>Kaufmännische Daten</b> |               |
| ECLASS-6.0                 | 27061801      |
| ECLASS-7.0                 | 27061801      |
| ECLASS-8.0                 | 27061801      |
| ECLASS-9.0                 | 27061801      |
| ECLASS-10.1                | 27060307      |
| ECLASS-11.1                | 27060307      |
| ECLASS-12.0                | 27060307      |
| ETIM-5.0                   | EC001855      |
| GTIN                       | 4048879682527 |

|  |  |
|--|--|
| 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>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 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>Installation   Kabel</b>                |  |
| Adernanordnung                             | (weiß, blau), (schwarz, rot)   |
| Kabelkennung                               | 803  |
| Mantelfarbe                                | violett  |
| Zertifikatstyp                             | cURus  |
| Anzahl Verseilung                          | 1  |
| Verseilung                                 | 2 Adern verseilt   |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)                  | 1  |
| Verseilung (Typ 2)                         | 2 Verseilverbunde verseilt   |
| Kabelschirmung (Art)                       | Kupfergeflecht, verzinkt   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                 | 65 %   |
| Bandierung                                 | Folie  |
| Beilaufleiter (Querschnitt)                | 22 AWG   |
| Adernanordnung                             | (weiß, blau), (schwarz, rot)   |
| Kabelgewicht                               | 63,12 g/m  |
| Material Mantel                            | PUR  |
| Shore-Härte Mantel                         | 90 ± 5 Shore A   |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei   |

|   |   |
|---|---|
| Außendurchmesser (Mantel)                       | 6,9 mm  |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)              | ± 5 %   |
| Material Aderisolation                          | PE  |
| Anzahl Adern                                    | 2   |
| Aussendurchmesser Aderisolation                 | 2,1 mm  |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation        | ± 5 %   |
| Shore-Härte Aderisolation                       | 64 ± 5 Shore D  |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation              | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                      |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                      | 19  |
| Durchmesser Adereinzeldrähte                    | 24 AWG  |
| Leiter Querschnitt (Ader)                       | 24 AWG  |
| Beilaufler (Querschnitt)                        | 22 AWG  |
| Material Leiter Ader                            | Kupferlitze, verzinkt                                 |
| Elektrische Funktion Ader                       | Daten   |
| Material Aderisolation (Daten)                  | PE  |
| Außendurchmesser Aderisolation (Daten)          | 1,5 mm  |
| Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten) | ± 53 %  |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten)      | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                      |
| Anzahl Adern (Daten)                            | 2   |
| Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten)                | 19  |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten)            | 22 AWG  |
| Leitungsquerschnitt Ader (Daten)                | 22 AWG  |
| Material Leiter Ader (Daten)                    | Kupferlitze, verzinkt                                 |
| Elektrische Funktion Ader (Daten)               | Power   |
| Nennspannung AC max.                            | 300 V   |
| Strombelastbarkeit (Norm)                       | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader                    | 4,5 A   |
| Strombelastbarkeit min. Ader (Daten)            | 6 A   |
| Elektrische Funktion Ader                       | Daten   |
| Elektrische Funktion Ader (Daten)               | Power   |
| Wellenwiderstand                                | 120 Ω ± 10 % @ 1 MHz                                  |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader              | 78 Ω/km   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten)      | 54 Ω/km   |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)               | 2 kV @ 60 s   |
| Elektrischer Kapazitätsbelag                    | 40000 pF/km   |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)             | 2 kV @ 60 s   |
| Betriebstemperatur min. (fest)                  | -40 °C  |
| Betriebstemperatur max. (fest)                  | 80 °C   |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)                | -30 °C  |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)                | 70 °C   |
| Flammwidrigkeit                                 | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   |
| Chemikalienbeständigkeit                        | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                             | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                                 | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (Installation)                      | x Außendurchmesser                                    |
| Biegeradius (fest)                              | 6 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                            | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)               | 1 Mio.  |
| Verfahrweg (Schleppkette)                       | 5 m   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)           | 3 m/s   |
| Anzahl Torsionszyklen                           | 2 Mio.  |
| Torsionsbeanspruchung                           | ± 30 °/m  |
| Torsionsgeschwindigkeit                         | 35 Zyklen/min   |