

**M12 St. 90° / M12 Bu. 90° B-kod. geschirmt**

PUR 1x2xAWG24 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 1,5m

Stecker 90° – Buchse 90°

M12, 4-polig – M12, 2-polig

B-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.

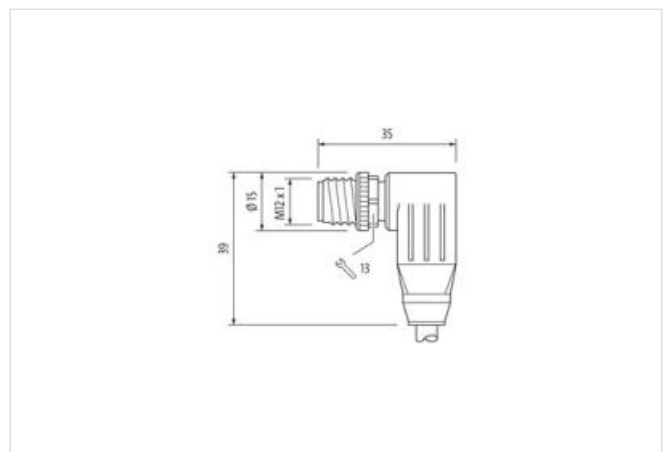
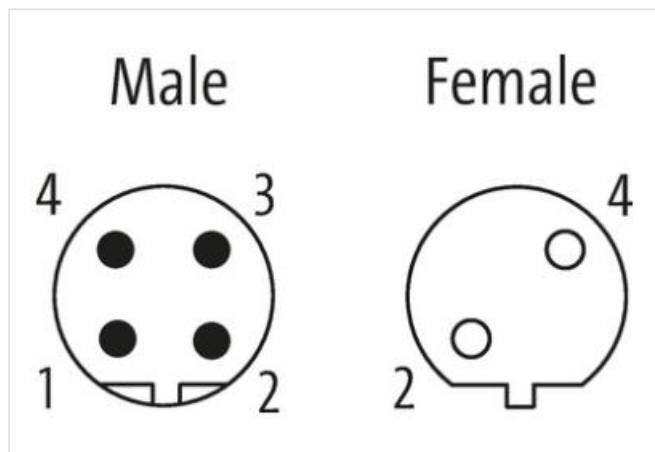
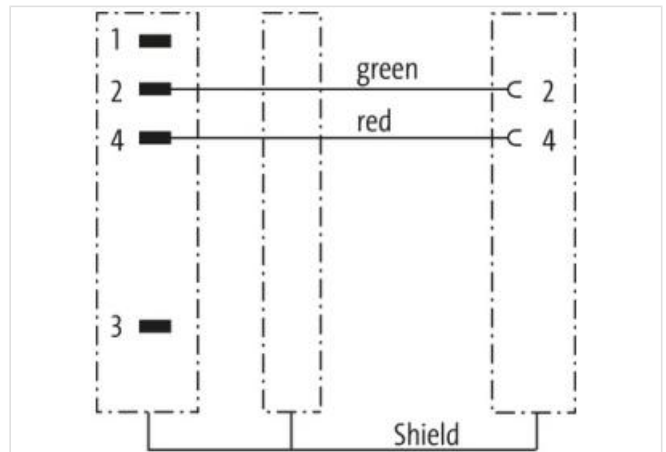
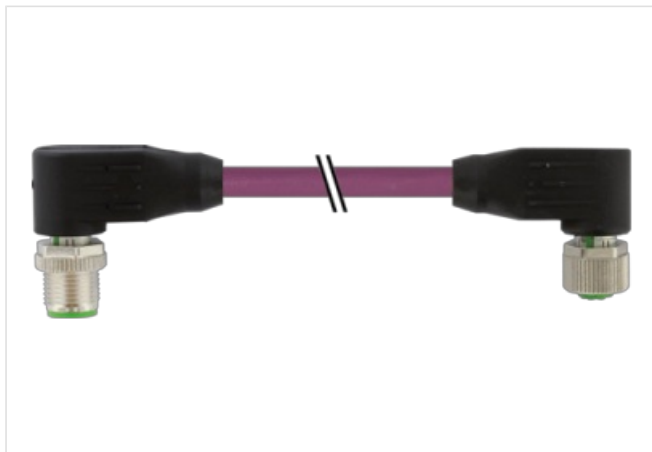
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Kabellänge           | 1,5 m                 |
| Seite 1              |                       |
| Anzugsdrehmoment     | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart      | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet             |
| Familie-Bauform      | M12                   |
| Gewinde              | M12 x 1               |
| Kodierung            | B                     |
| Material Kontakt     | Kupferlegierung       |
| Material             | PUR                   |
| Polzahl              | 4                     |
| Schlüsselweite       | SW13                  |
| Seite 2              |                       |
| Anzugsdrehmoment     | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart      | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet             |
| Familie-Bauform      | M12                   |
| Gewinde              | M12 x 1               |
| Kodierung            | B                     |
| Material Kontakt     | Kupferlegierung       |
| Material             | PUR                   |
| Polzahl              | 2                     |
| Kaufmännische Daten  |                       |
| ECLASS-6.0           | 27061801              |
| ECLASS-6.1           | 27060307              |
| ECLASS-7.0           | 27060307              |
| ECLASS-8.0           | 27060307              |
| ECLASS-9.0           | 27060307              |
| ECLASS-10.1          | 27060307              |
| ECLASS-11.1          | 27060307              |
| ECLASS-12.0          | 27060307              |
| ETIM-5.0             | EC001855              |
| GTIN                 | 4048879355476         |

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: 18.05.2024

|                                            |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                                                                                                                                            |
| Schutzart (EN IEC 60529)                   | IP65, IP67, IP68, IP66K                                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                                            |
| Material Dichtung                          | FKM                                                                                                                                                        |
| Material Verriegelung                      | 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                             | rot, grün                                                                                                                                                  |
| Kabelkennung                               | 841                                                                                                                                                        |
| Mantelfarbe                                | violett                                                                                                                                                    |
| Zertifikatstyp                             | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                                 | 2 Adern mit 2 Füller verseilt                                                                                                                              |
| Kabelschirmung (Art)                       | Kupfergeflecht, verzinkt                                                                                                                                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                 | 85 %                                                                                                                                                       |
| Bandierung                                 | Vlies, Folie                                                                                                                                               |
| Füller                                     | ja                                                                                                                                                         |
| Adernanordnung                             | rot, grün                                                                                                                                                  |
| Kabelgewicht                               | 70,4 g/m                                                                                                                                                   |
| Material Mantel                            | PUR                                                                                                                                                        |
| Shore-Härte Mantel                         | 87 ± 3 Shore A                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                                                                                 |

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser (Mantel)                | 7,7 mm                                                |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                 |
| Anzahl Adern                             | 2                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 2,55 mm                                               |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                 |
| Shore-Härte Aderisolation                | 60 ± 3 Shore D                                        |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei         |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 19                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 24 AWG                                                |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 24 AWG                                                |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                    |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 4,5 A                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 72,2 Ω/km @ 20 °C                                     |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 2 kV @ 60 s                                           |
| Elektrischer Kapazitätsbelag             | 29000 pF/km                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 2 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)      | 2 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -20 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 70 °C                                                 |
| 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)                       | 7,5 x Außendurchmesser                                |
| Biegeradius (bewegt)                     | 12 x Außendurchmesser                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)        | 5 Mio. @ 25 °C                                        |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C   horizontal                              |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 3 m/s @ 25 °C                                         |