

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

PUR 12x0.14 geschirmt sw UL/CSA+schleppk. 0,4m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 12-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**

|    |           |        |    |
|----|-----------|--------|----|
| 1  | brown     | ↔      | 1  |
| 2  | blue      | ↔      | 2  |
| 3  | white     | ↔      | 3  |
| 4  | green     | ↔      | 4  |
| 5  | pink      | ↔      | 5  |
| 6  | yellow    | ↔      | 6  |
| 7  | black     | ↔      | 7  |
| 8  | gray      | ↔      | 8  |
| 9  | red       | ↔      | 9  |
| 10 | violet    | ↔      | 10 |
| 11 | gray/pink | ↔      | 11 |
| 12 | red/blue  | ↔      | 12 |
|    |           | Shield |    |

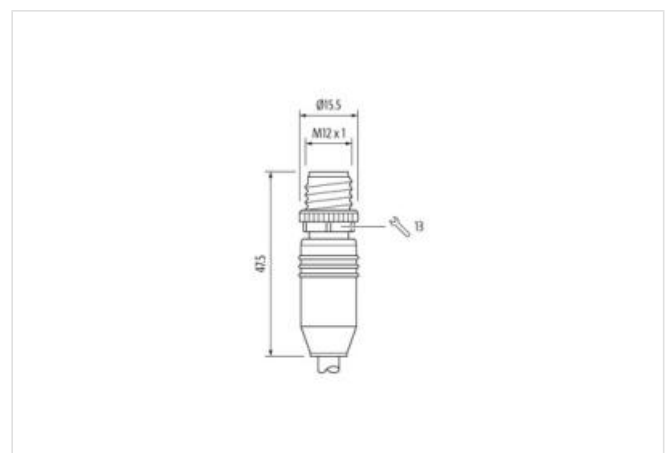
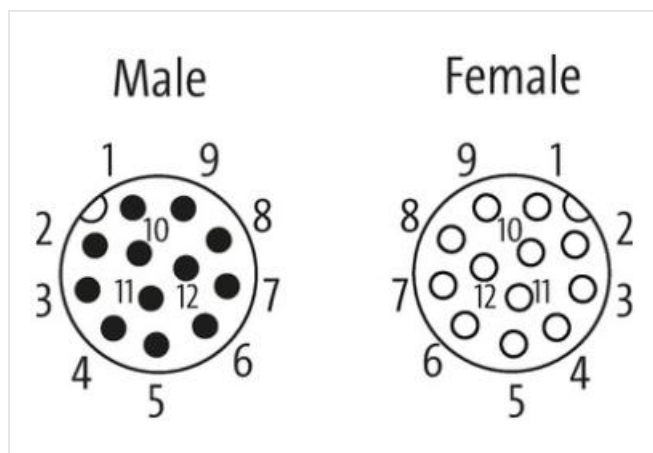




Abbildung stellvertretend



|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Kabellänge           | 0,4 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              | 12                    |
| Schlüsselweite       | SW13                  |
| 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              | 12                    |
| Kaufmännische Daten  |                       |
| ECLASS-6.0           | 27061801              |
| 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                 | 4048879885317         |

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: 19.05.2024

|                                            |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackungseinheit                         | 1                                                                                                                                                          |
| Zolltarifnummer                            | 85444290                                                                                                                                                   |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>      |                                                                                                                                                            |
| Betriebsspannung AC max.                   | 30 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung DC max.                   | 30 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung AC (UL-listed)            | 30 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung DC (UL-listed)            | 30 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsstrom je Kontakt max.              | 1,5 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                     | 0,8 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>                |                                                                                                                                                            |
| Kabelkennung                               | 706                                                                                                                                                        |
| Kabeltyp                                   | 3                                                                                                                                                          |
| Mantelfarbe                                | schwarz                                                                                                                                                    |
| Zertifikatstyp                             | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                                 | 3 Adern verseilt                                                                                                                                           |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)                  | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung (Typ 2)                         | 9 Adern um Verseilverbund verseilt                                                                                                                         |
| Kabelschirmung (Art)                       | Kupfergeflecht, verzinkt                                                                                                                                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                 | 80 %                                                                                                                                                       |
| Bandierung                                 | Vlies, Folie                                                                                                                                               |
| Adernanordnung                             | grau-rosa, violett, rot-blau, braun, rot, grau, schwarz, gelb, rosa, grün, weiß, blau                                                                      |
| Kabelgewicht                               | 67,1 g/m                                                                                                                                                   |
| Material Mantel                            | PUR                                                                                                                                                        |
| Shore-Härte Mantel                         | 90 ± 5 Shore A                                                                                                                                             |

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 6,5 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                         |
| Anzahl Adern                             | 12                                                         |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1 mm                                                       |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 70 ± 5 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 18                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,1 mm                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,14 mm <sup>2</sup>                                       |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                         |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 6                                             |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C   horizontal                                   |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 2 A                                                        |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 138 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                            |
| UV-Beständigkeit                         | DIN EN ISO 4892-2 A                                        |
| Flammwidrigkeit                          | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   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                                      |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 5 Mio. @ 25 °C                                             |
| Anzahl Torsionszyklen                    | 2 Mio.                                                     |
| Torsionsbeanspruchung                    | ± 30 °/m                                                   |
| Torsionsgeschwindigkeit                  | 35 Zyklen/min                                              |