

**M12 St. 90° / M8 Bu. 0° A-kod.**

PUR 3x0.25 sw UL/CSA+schleppk. 2m

Stecker 90° – Buchse gerade

M12 – M8, 3-polig

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 | BN | 1 |
|   |    | 2 |
| 3 | BU | 3 |
| 4 | BK | 4 |





Abbildung stellvertretend



|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                     | 2 m                   |
| Seite 1                        |                       |
| Anzugsdrehmoment               | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                | M12                   |
| Gewinde                        | M12 x 1               |
| Material                       | PUR                   |
| Schlüsselweite                 | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)       | IP66K, IP67           |
| Seite 2                        |                       |
| Anzugsdrehmoment               | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart                | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                | M8                    |
| Gewinde                        | M8 x 1                |
| Material                       | PUR                   |
| Schlüsselweite                 | SW9                   |
| Schutzart (EN IEC 60529)       | IP66K, IP67           |
| 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              |
| GTIN                           | 4048879158695         |
| Verpackungseinheit             | 1                     |
| Zolltarifnummer                | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung |                       |
| Betriebsspannung AC max.       | 250 V                 |
| Betriebsspannung DC max.       | 250 V                 |

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: 20.04.2024

Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A

#### Geräteschutz | Elektrisch

Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  
 Bemessungsstoßspannung 1,5 kV

#### Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verschraubung vernickelt  
 Material Verschraubung Zinkdruckguss

#### Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min. -25 °C  
 Betriebstemperatur max. 85 °C  
 Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung

#### Installation | Kabel

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                              | 630                                                        |
| Kabeltyp                                  | 3                                                          |
| Mantelfarbe                               | schwarz                                                    |
| Zertifikatstyp                            | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                         | 1                                                          |
| Verseilung                                | 3 Adern verseilt                                           |
| Adernanordnung                            | braun, schwarz, blau                                       |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)         | 10 Mio. @ 25 °C                                            |
| Kabelgewicht                              | 26,4 g/m                                                   |
| Material Mantel                           | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                        | 90 ± 5 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)             | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                 | 4,1 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)        | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                    | PP                                                         |
| Anzahl Adern                              | 3                                                          |
| 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)                | 32                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte              | 0,1 mm                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                 | 0,25 mm²                                                   |
| Material Leiter Ader                      | Kupferlitze, blank                                         |
| Leitertyp (Ader)                          | Litzenklasse 6                                             |
| Verfahrenweg (Schleppkette)               | 10 m @ 25 °C   horizontal                                  |
| Strombelastbarkeit (Norm)                 | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader              | 4,5 A                                                      |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader        | 79 Ω/km @ 20 °C                                            |
| Nennspannung Power AC max.                | 300 V                                                      |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) | 2,5 kV @ 60 s                                              |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)   | 2,5 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 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2        |

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| 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 Torsionszyklen    | 2 Mio.                                                |
| Torsionsgeschwindigkeit  | 35 Zyklen/min                                         |
| Torsionsbeanspruchung    | $\pm 180^\circ/\text{m}$                              |