

**M12 St. 90° / M8 Bu. 0° A-kod.**

PUR 3x0.25 ge UL/CSA 1m

**⚠ HINWEIS ⚠****PRODUKT IST ABGEKÜNDIGT. BITTE ALTERNATIVARTIKEL BEACHTEN.**

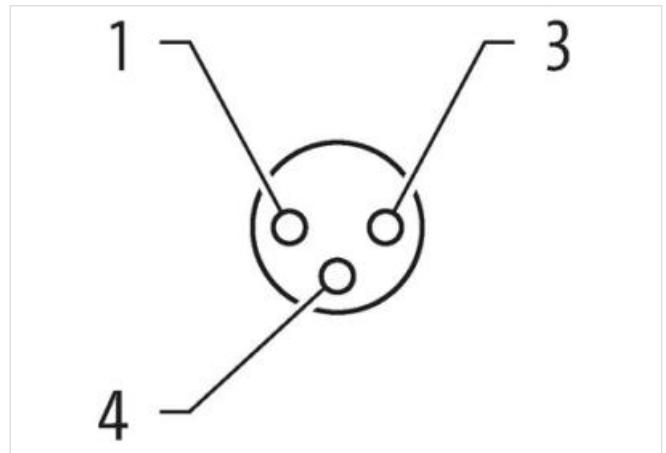
Stecker 90° – Buchse gerade

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 |

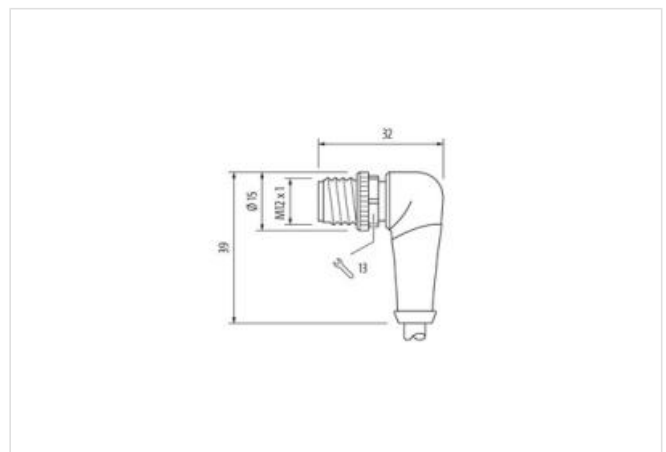




Abbildung stellvertretend



Kabellänge 1 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-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               | 4048879159050 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

Elektrische Daten | Versorgung

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC 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: 03.05.2024

|                                            |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung DC max.                   | 250 V                                                                                                                                                      |
| Betriebsstrom je Kontakt max.              | 4 A                                                                                                                                                        |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                                                                                                                                            |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt                                                                                                                                      |
| Bemessungsstoßspannung                     | 1,5 kV                                                                                                                                                     |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verschraubung                 | vernickelt                                                                                                                                                 |
| 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>                |                                                                                                                                                            |
| Kabelkennung                               | 020                                                                                                                                                        |
| Kabeltyp                                   | 2                                                                                                                                                          |
| Mantelfarbe                                | gelb                                                                                                                                                       |
| Zertifikatstyp                             | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                                 | 3 Adern verseilt                                                                                                                                           |
| Adernanordnung                             | braun, schwarz, blau                                                                                                                                       |
| Verfahrweg (Schleppkette)                  | 5 m @ 25 °C   horizontal                                                                                                                                   |
| Kabelgewicht                               | 26,62 g/m                                                                                                                                                  |
| Material Mantel                            | PUR                                                                                                                                                        |
| Shore-Härte Mantel                         | 85 ± 5 Shore A                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei                                                                                                              |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 4,3 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Material Aderisolation                     | PVC                                                                                                                                                        |
| Anzahl Adern                               | 3                                                                                                                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 1,25 mm                                                                                                                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation   | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                  | 43 ± 5 Shore D                                                                                                                                             |
| Materialeigenschaften Aderisolation        | maschinell gut verarbeitbar                                                                                                                                |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, 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                                                                                                                                             |
| Nennspannung AC max.                       | 300 V                                                                                                                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                                                                                                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 4,5 A                                                                                                                                                      |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 79 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                            |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)          | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                                |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)        | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                                |

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur min. (fest)        | -30 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)        | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)      | -5 °C                                                 |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)      | 80 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                       | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   |
| Chemikalienbeständigkeit              | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                   | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                       | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest)                    | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Biegeradius (bewegt)                  | 15 x Außendurchmesser                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 2 Mio. @ 25 °C                                        |