

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

PUR 8x0.25 geschirmt sw UL/CSA+schleppk. 30m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 8-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.

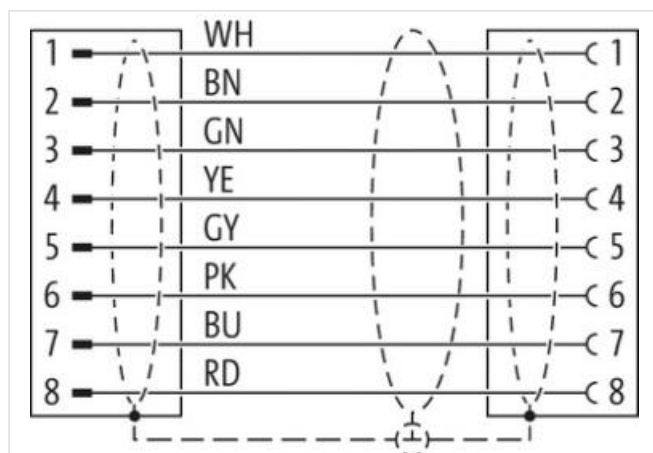
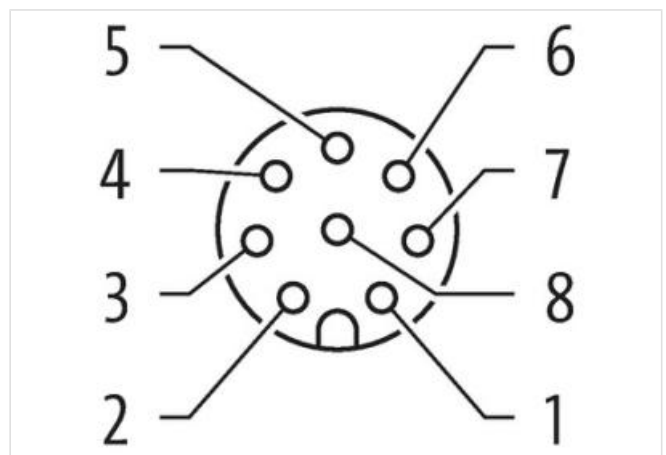
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Kabellänge                      | 30 m          |
| Seite 1                         |               |
| Anzugsdrehmoment                | 0,6 Nm        |
| Familie-Bauform                 | M12           |
| Gewinde                         | M12 x 1       |
| Kodierung                       | A             |
| Schlüsselweite                  | SW13          |
| Seite 2                         |               |
| Anzugsdrehmoment                | 0,6 Nm        |
| Familie-Bauform                 | M12           |
| Gewinde                         | M12 x 1       |
| Kodierung                       | A             |
| 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                            | 4048879796378 |
| Verpackungseinheit              | 1             |
| Zolltarifnummer                 | 85444290      |
| Elektrische Daten   Versorgung  |               |
| 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.   | 2 A           |
| Geräteschutz   Elektrisch       |               |

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: 15.05.2024

|                                            |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)                   | IP65, IP67, IP68, IP66K                                                                                                                                    |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt                                                                                                                                      |
| Bemessungsstoßspannung                     | 0,8 kV                                                                                                                                                     |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                                                                                                                                          |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verriegelung                  | matt vernickelt                                                                                                                                            |
| 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                               | 717                                                                                                                                                        |
| Kabeltyp                                   | 3                                                                                                                                                          |
| Mantelfarbe                                | schwarz                                                                                                                                                    |
| Zertifikatstyp                             | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                                 | 8 Adern um Kernfüller verseilt                                                                                                                             |
| Kabelschirmung (Art)                       | Kupfergeflecht, verzinkt                                                                                                                                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                 | 80 %                                                                                                                                                       |
| Bandierung                                 | Vlies, Folie                                                                                                                                               |
| Füller                                     | ja                                                                                                                                                         |
| Adernanordnung                             | braun, weiß, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün                                                                                                             |
| Verfahrenweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C   horizontal                                                                                                                                   |
| Kabelgewicht                               | 66 g/m                                                                                                                                                     |
| Material Mantel                            | PUR                                                                                                                                                        |
| Shore-Härte Mantel                         | 90 ± 5 Shore A                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                                                                                 |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 7 mm                                                                                                                                                       |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Material Aderisolation                     | PP                                                                                                                                                         |
| Anzahl Adern                               | 8                                                                                                                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 1,2 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                                                                                                                                             |
| Nennspannung AC max.                       | 300 V                                                                                                                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                                                                                                                        |

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Strombelastbarkeit min. Ader          | 3 A                                                   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader    | 79 $\Omega$ /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                       | 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)                    | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 5 Mio. @ 25 °C                                        |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 2 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                 | $\pm 30$ °/m                                          |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                         |