

**M8 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.**

PUR 3x0.25 ge UL/CSA+schleppk. 5m

Stecker gerade – Buchse gerade

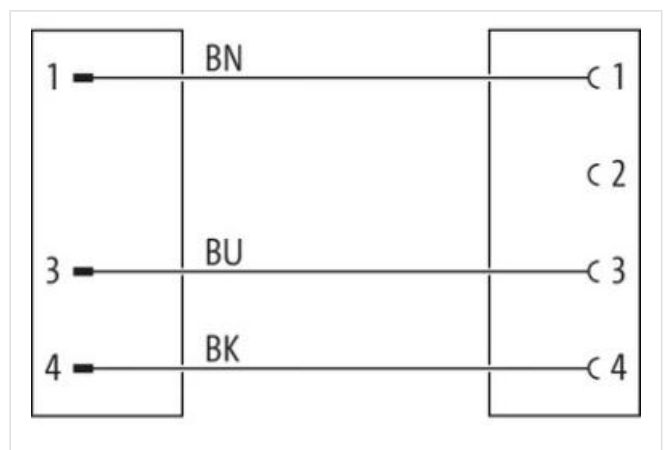
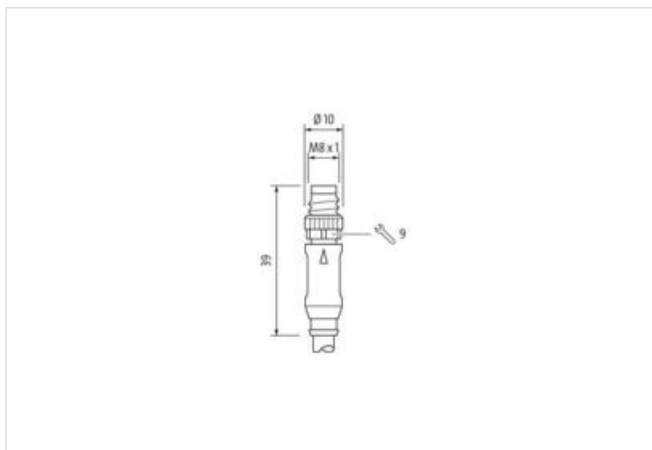
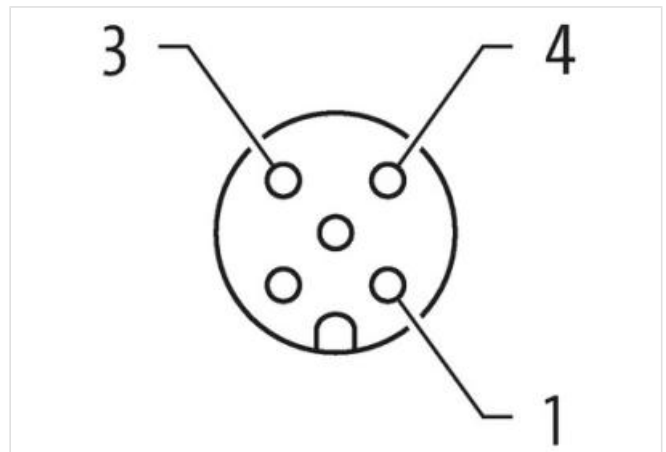
M8 – M12, 3-polig

Art.-Nr. 7005 - M12/M8 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

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

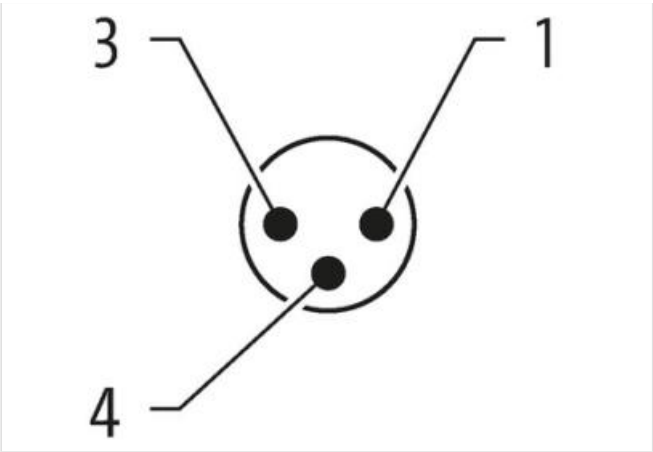


Abbildung stellvertretend



|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                        | 5 m                   |
| Seite 1                           |                       |
| Anzugsdrehmoment                  | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart                   | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt              | vergoldet             |
| Familie-Bauform                   | M8                    |
| Gewinde                           | M8 x 1                |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm                |
| Kodierung                         | A                     |
| Material Kontakt                  | Kupferlegierung       |
| Polzahl                           | 3                     |
| Schlüsselweite                    | SW9                   |
| Seite 2                           |                       |
| Anzugsdrehmoment                  | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                   | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt              | vergoldet             |
| Familie-Bauform                   | M12                   |
| Gewinde                           | M12 x 1               |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                         | A                     |
| Material Kontakt                  | Kupferlegierung       |
| Polzahl                           | 3                     |
| Schlüsselweite                    | SW13                  |
| 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                                       | 4048879124539                                                                                                                                              |
| Verpackungseinheit                         | 1                                                                                                                                                          |
| Zolltarifnummer                            | 85444290                                                                                                                                                   |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>      |                                                                                                                                                            |
| Betriebsspannung AC max.                   | 50 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>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   Materialdaten</b>   |                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verriegelung                  | matt vernickelt                                                                                                                                            |
| Material Dichtung                          | FKM                                                                                                                                                        |
| Material Gehäuse                           | PUR                                                                                                                                                        |
| 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), DIN EN 61076-2-114 (M8)                                                                                                          |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                                                                                                                                            |
| Kabelkennung                               | 030                                                                                                                                                        |
| Kabeltyp                                   | 3                                                                                                                                                          |
| Mantelfarbe                                | gelb                                                                                                                                                       |
| Zertifikatstyp                             | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                                 | 3 Adern verseilt                                                                                                                                           |
| Adernanordnung                             | braun, schwarz, blau                                                                                                                                       |
| 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                                             |
| Verfahrweg (Schleppkette)           | 10 m @ 25 °C   horizontal                                  |
| 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)   | 2,5 kV @ 60 s                                              |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 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                            |
| 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                                      |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)   | 10 Mio. @ 25 °C                                            |
| Anzahl Torsionszyklen               | 2 Mio.                                                     |
| Torsionsgeschwindigkeit             | 35 Zyklen/min                                              |
| Torsionsbeanspruchung               | ± 180 °/m                                                  |