

**M8 St. 0° snap-in / M12 Bu. 0° A-kod. schraubb.**

PUR 3x0.25 sw UL/CSA+robot+schleppk. 1,5m

Stecker gerade – Buchse gerade

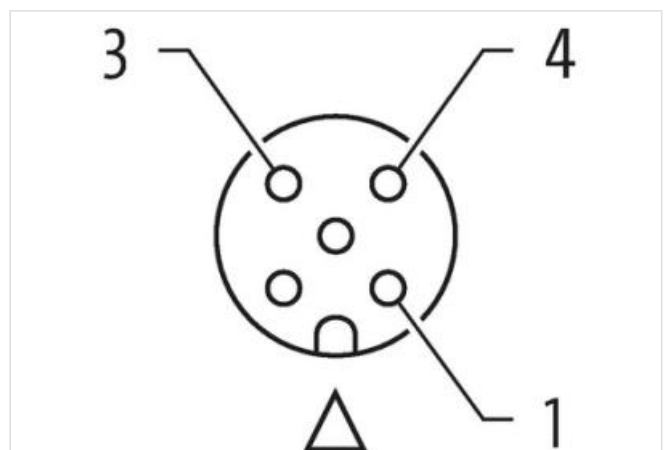
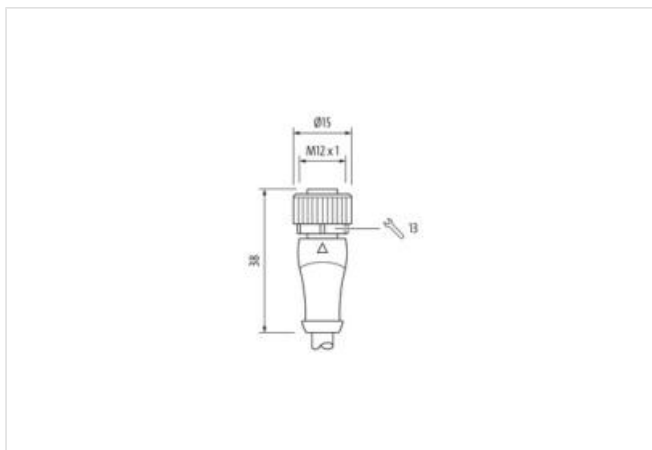
M8 (Snap In) – M12, 3-polig

Art.-Nr. 7005 - M12 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**

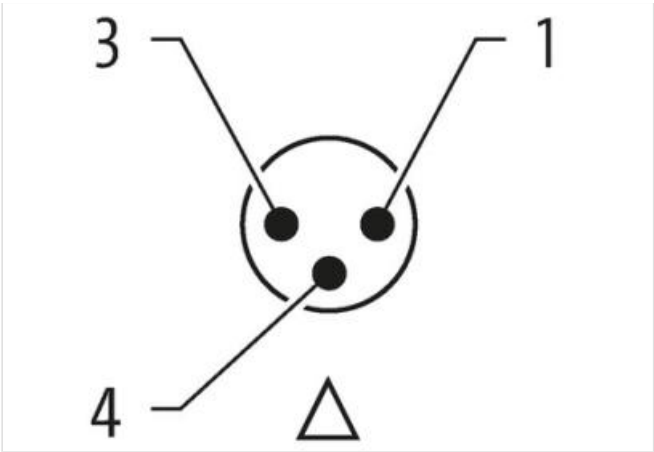
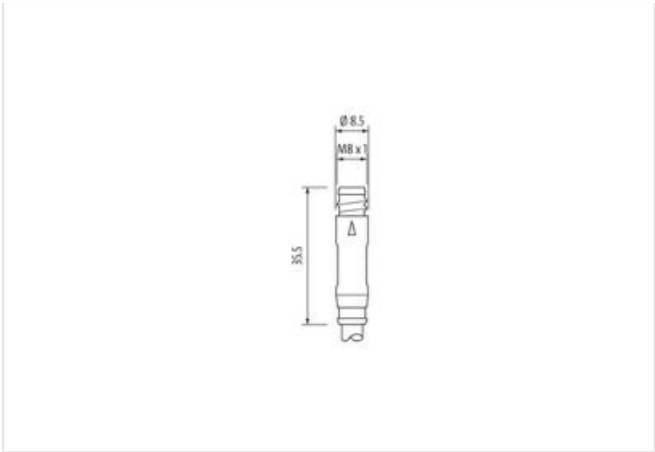


Abbildung stellvertretend



|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Kabellänge                         | 1,5 m                                  |
| Seite 1                            |                                        |
| Befestigungsart                    | gesteckt, geschnappt                   |
| Familie-Bauform                    | M8                                     |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm                                 |
| Kodierung                          | A                                      |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65                                   |
| Seite 2                            |                                        |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                                 |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
| Familie-Bauform                    | M12                                    |
| Gewinde                            | M12 x 1                                |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                                  |
| Kodierung                          | A                                      |
| Schlüsselweite                     | SW13                                   |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP66K, IP67                      |
| Kaufmännische Daten                |                                        |
| ECLASS-6.0                         | 27061801                               |
| Verpackungseinheit                 | 1                                      |
| Zolltarifnummer                    | 85444290                               |
| Elektrische Daten   Versorgung     |                                        |
| Betriebsspannung AC                | 50 V                                   |
| Betriebsspannung DC                | 60 V                                   |
| Betriebsspannung AC (UL-listed)    | 30 V                                   |
| Betriebsspannung DC (UL-listed)    | 30 V                                   |
| Betriebsstrom je Kontakt max.      | 4 A                                    |
| Geräteschutz   Elektrisch          |                                        |
| Verschmutzungsgrad                 | 3                                      |
| Bemessungsstoßspannung             | 1,5 kV                                 |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)   | I                                      |
| Mechanische Daten   Materialdaten  |                                        |

|                                            |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschichtung Verriegelung                  | Safe-Cover-beschichtet                                                                                                                                     |
| Material Gehäuse                           | PUR                                                                                                                                                        |
| Material Verriegelung                      | Zinkdruckguss                                                                                                                                              |
| <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                               | 650                                                                                                                                                        |
| Kabeltyp                                   | 5                                                                                                                                                          |
| Mantelfarbe                                | schwarz                                                                                                                                                    |
| Zertifikatstyp                             | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                                 | 3 Adern verseilt                                                                                                                                           |
| Adernanordnung                             | braun, schwarz, blau                                                                                                                                       |
| Kabelgewicht                               | 26,4 g/m                                                                                                                                                   |
| Material Mantel                            | PUR                                                                                                                                                        |
| Shore-Härte Mantel                         | 58 ± 3 Shore D                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                                                                                 |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 4,3 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Material Aderisolation                     | PP                                                                                                                                                         |
| Anzahl Adern                               | 3                                                                                                                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 1,25 mm                                                                                                                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation   | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                  | 74 ± 3 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)                  | 5 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                                                                                                                            |
| 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                       | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest)                    | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 10 Mio. @ 25 °C                                       |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 1 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                 | ± 360 °/m                                             |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                         |