

**M8 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.**

PUR 4x0.25 sw UL/CSA+robot+schleppk. 0,6m

Stecker gerade – Buchse gerade

Zink-Druckguss, Safe-Cover beschichtet

M8 – M12, 4-polig

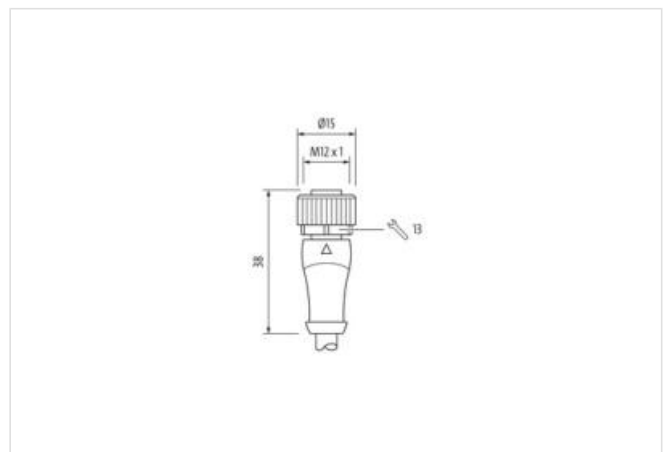
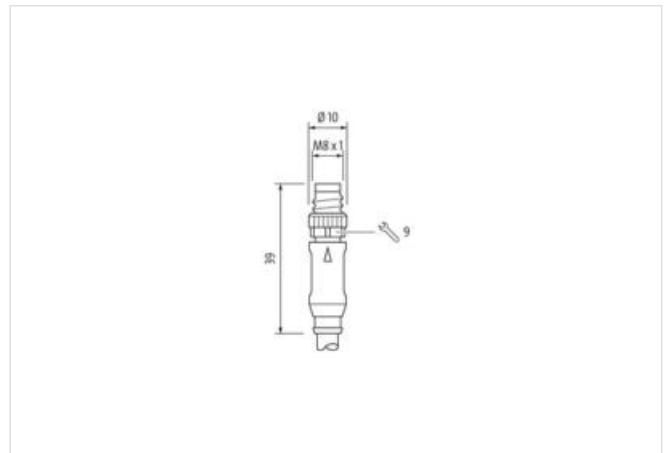
M12, A-kodiert

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**

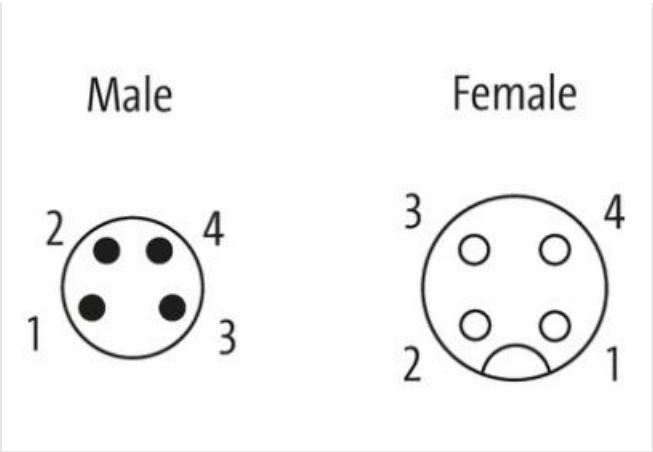


Abbildung stellvertretend



|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                         | 0,6 m                 |
| Seite 1                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt               | vergoldet             |
| Familie-Bauform                    | M8                    |
| Gewinde                            | M8 x 1                |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm                |
| Kodierung                          | A                     |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung       |
| Polzahl                            | 4                     |
| Schlüsselweite                     | SW9                   |
| Seite 2                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt               | vergoldet             |
| Familie-Bauform                    | M12                   |
| Gewinde                            | M12 x 1               |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                          | A                     |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung       |
| Polzahl                            | 4                     |
| 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              |

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: 02.05.2024

|      |               |
|------|---------------|
| GTIN | 4048879357906 |
|------|---------------|

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Verpackungseinheit | 1        |
| Zolltarifnummer    | 85444290 |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| 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  |

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP65, IP67, IP68, IP66K |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt   |
| Verschmutzungsgrad               | 3                       |
| Bemessungsstoßspannung           | 1,5 kV                  |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                       |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Beschichtung Verriegelung | Safe-Cover-beschichtet |
| Material Dichtung         | FKM                    |
| Material Gehäuse          | PUR                    |
| Material Verriegelung     | Zinkdruckguss          |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
|-----------------|----------------------------------------|

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

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

**Wichtige Installationshinweise**

|                           |                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

**Konformität**

|                 |                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| Produktstandard | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) |
|-----------------|---------------------------------------------------|

**Installation | Kabel**

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | 651                                                        |
| Kabeltyp                                 | 5                                                          |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                                    |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                          |
| Verseilung                               | 4 Adern verseilt                                           |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau, weiß                                 |
| Kabelgewicht                             | 31,9 g/m                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 58 ± 3 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 4,7 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                         |
| Anzahl Adern                             | 4                                                          |
| 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        | 3,6 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 § 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)                  | 5 x Außendurchmesser                                       |
| Biegeradius (bewegt)                | 10 x Außendurchmesser                                      |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)   | 10 Mio. @ 25 °C                                            |
| Anzahl Torsionszyklen               | 1 Mio.                                                     |
| Torsionsgeschwindigkeit             | 35 Zyklen/min                                              |
| Torsionsbeanspruchung               | ± 360 °/m                                                  |