

**M8 St. 0° / M8 Bu. 90° A-kod. snap-in**

PVC 3x0.25 sw UL/CSA 5,5m

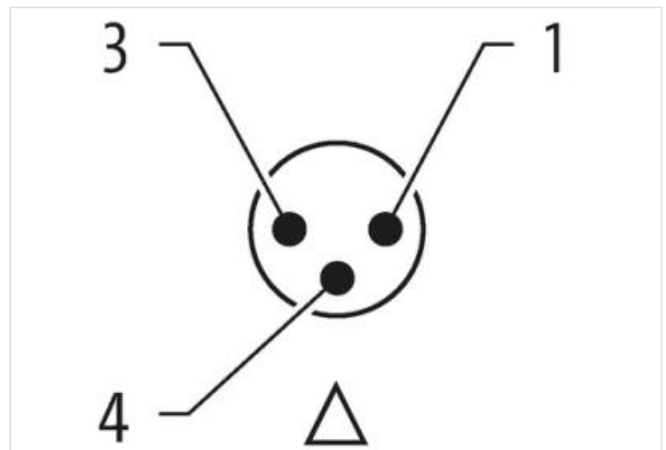
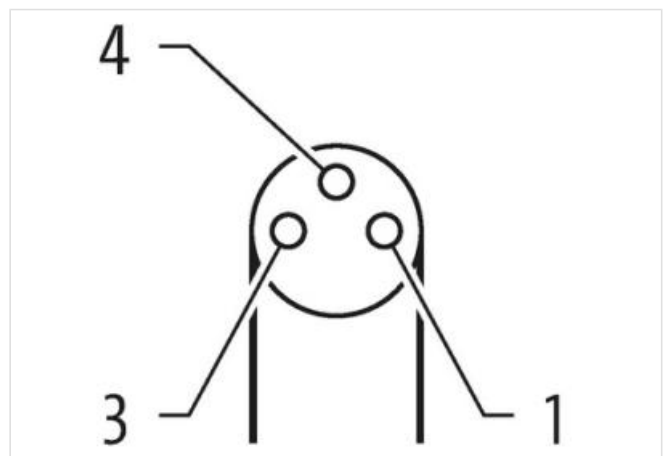
Stecker gerade – Buchse 90°

M8 (Snap In) – M8 (Snap In), 3-polig

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**

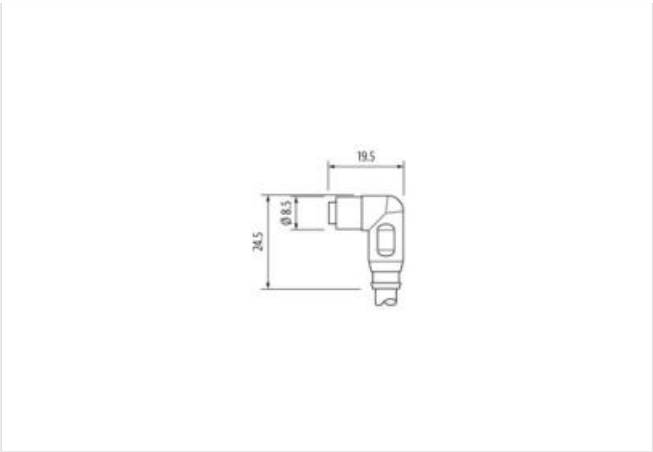
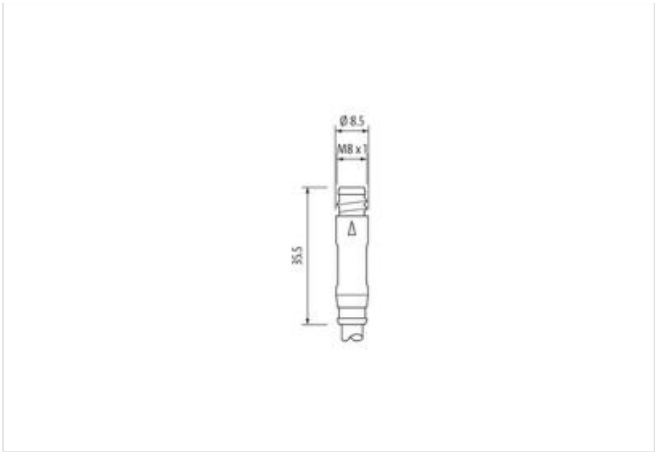


Abbildung stellvertretend



|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Kabellänge                         | 5,5 m                |
| Seite 1                            |                      |
| Gewinde                            | M8                   |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm               |
| 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                               | 4048879666459        |
| 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                 |
| Zusatzbedingung Schutzart          | gesteckt, verriegelt |
| Verschmutzungsgrad                 | 3                    |
| Bemessungsstoßspannung             | 1,5 kV               |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)   | I                    |
| Mechanische Daten   Materialdaten  |                      |
| Material Gehäuse                   | PUR                  |
| Mechanische Daten   Montagedaten   |                      |

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: 13.05.2024

Verriegelungsart Snap In

**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 61076-2-114 (M8) |
|-----------------|-------------------------|

**Installation | Kabel**

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | 610                                                   |
| Kabeltyp                                 | 1                                                     |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                               |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                 |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                     |
| Verseilung                               | 3 Adern verseilt                                      |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau                                  |
| Kabelgewicht                             | 29,37 g/m                                             |
| Material Mantel                          | PVC                                                   |
| Shore-Härte Mantel                       | 85 ± 5 Shore A                                        |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei         |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 4,5 mm                                                |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                 |
| Material Aderisolation                   | PVC                                                   |
| Anzahl Adern                             | 3                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,25 mm                                               |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                 |
| Shore-Härte Aderisolation                | 45 ± 5 Shore D                                        |
| Materialeigenschaften Aderisolation      | maschinell gut verarbeitbar                           |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei         |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 14                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,15 mm                                               |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,25 mm²                                              |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 5                                        |
| 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                                                 |
| UV-Beständigkeit                         | DIN EN ISO 4892-2 A                                   |
| Flammwidrigkeit                          | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   |
| 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 |