

**M8 St. 90° / M8 Bu. 90° A-kod.**

PVC 4x0.25 sw UL/CSA 0,8m

Stecker 90° – Buchse 90°

M8 – M8, 4-polig  
mit Kabeltülle

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.

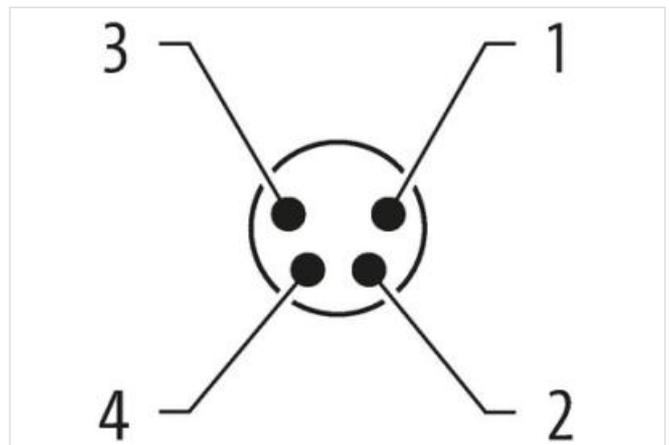
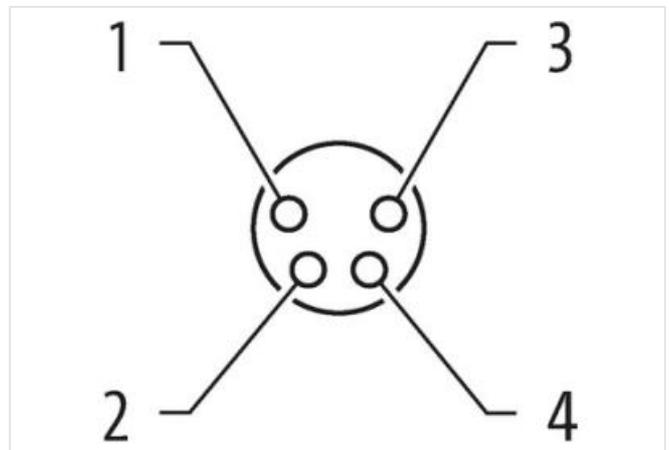
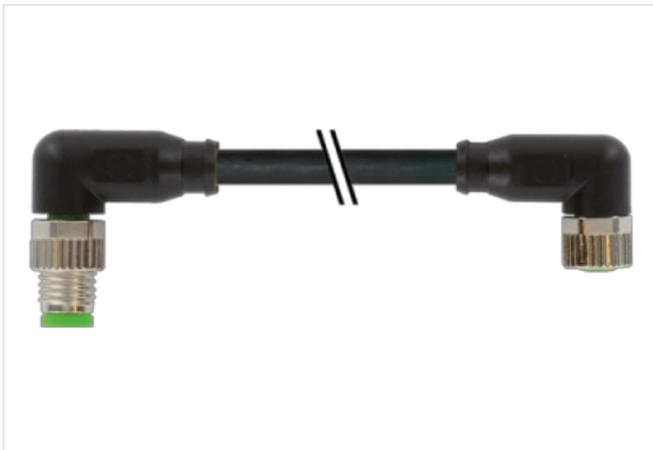
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|            |       |
|------------|-------|
| Kabellänge | 0,8 m |
|------------|-------|

**Seite 1**

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Anzugsdrehmoment                     | 0,4 Nm |
| Familie-Bauform                      | M8     |
| Gewinde                              | M8 x 1 |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm |
| Schlüsselweite                       | SW9    |

**Seite 2**

|                  |        |
|------------------|--------|
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm |
| Gewinde          | M8 x 1 |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 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               | 4048879285315 |
| 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                     | 0,8 kV   |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I  |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |  |
| Beschichtung Verriegelung                  | matt vernickelt  |
| 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 61076-2-114 (M8)  |
| <b>Installation   Kabel</b>                |  |
| Adernanordnung                             | braun, schwarz, blau, weiß   |
| Kabelkennung                               | 611  |
| Kabeltyp                                   | 1  |
| Mantelfarbe                                | schwarz  |
| Zertifikatstyp                             | cURus  |
| Anzahl Verseilung                          | 1  |
| Verseilung                                 | 4 Adern verseilt   |
| Adernanordnung                             | braun, schwarz, blau, weiß   |
| Kabelgewicht                               | 34,76 g/m  |
| Material Mantel                            | PVC  |
| Shore-Härte Mantel                         | 85 ± 5 Shore A   |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei  |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 4,8 mm   |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %  |
| Material Aderisolation                     | PVC  |
| Anzahl Adern                               | 4  |
| 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 mm <sup>2</sup>   |
| Material Leiter Ader                       | Kupferlitze, blank   |
| Leitertyp (Ader)                           | Litzenklasse 5   |
| 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 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                  | 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                                 |