

**M8 Bu. 0° A-kod. snap-in freies Ltg.-ende**

PVC 4x0.25 sw UL/CSA 7,5m

Stecker gerade

M8 (Snap In), 4-polig  
mit Kabeltülle

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.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

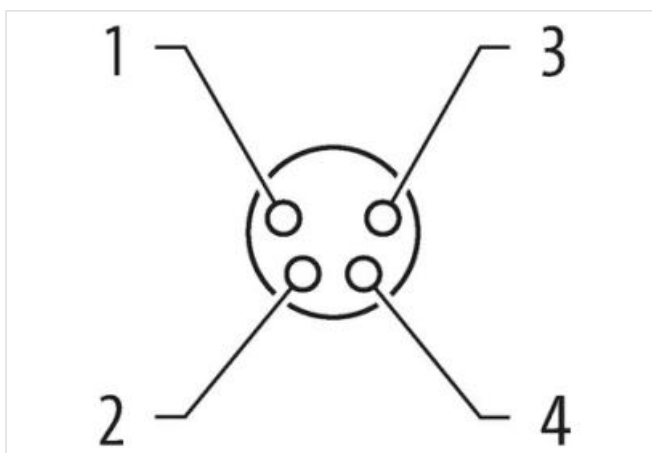
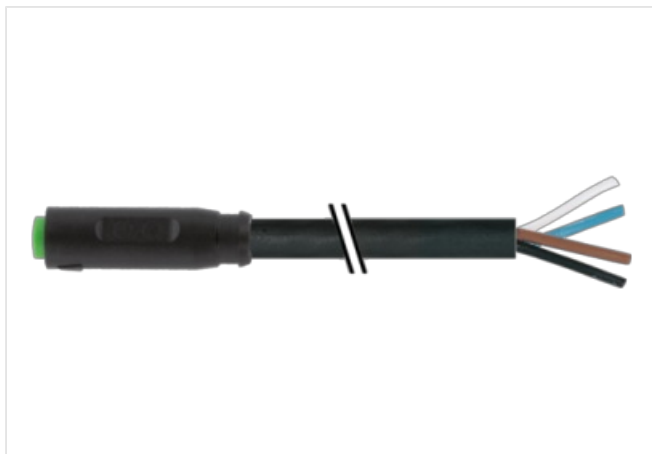
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

7,5 m

Seite 1

Befestigungsart

gesteckt

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Familie-Bauform                    | M8     |
| passend für Weilschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm |
| Kabelabgang                        | gerade |
| Kodierung                          | A      |
| Material                           | PUR    |
| Polzahl                            | 4      |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65   |

**Seite 2**

|               |       |
|---------------|-------|
| Abmantellänge | 20 mm |
|---------------|-------|

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 27061801      |
| GTIN               | 4065909084007 |
| 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  |

**Installation | Anschluss**

|               |       |
|---------------|-------|
| Abmantellänge | 20 mm |
|---------------|-------|

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verriegelt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                    |
| Bemessungsstoßspannung           | 1,5 kV               |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                    |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Material Verschraubung | PUR |
|------------------------|-----|

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                  |         |
|------------------|---------|
| 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**

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