

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

PVC 3x0.25 ge UL/CSA 2m

Stecker 90° – Buchse 90°

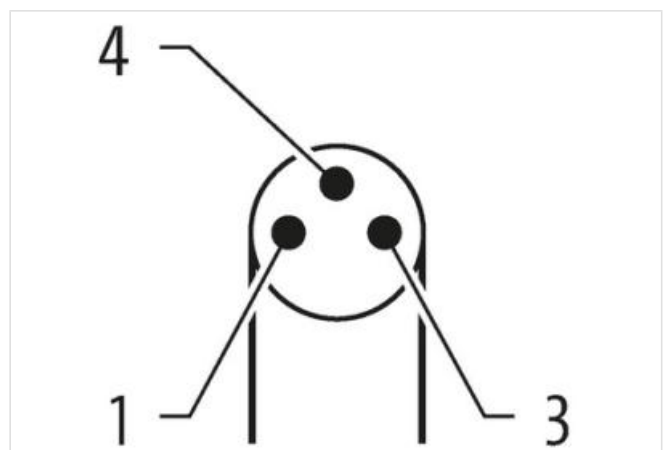
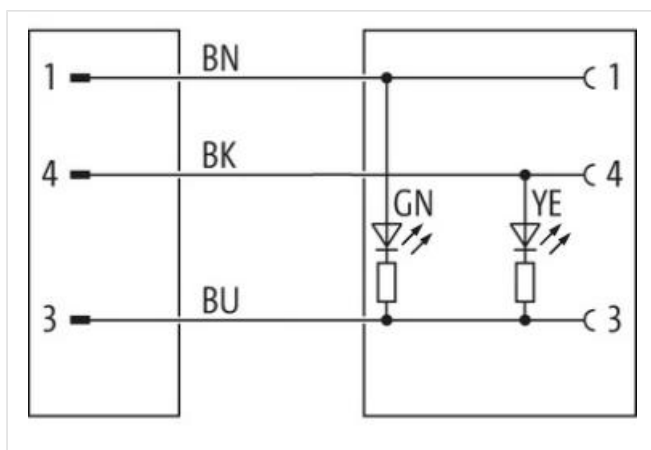
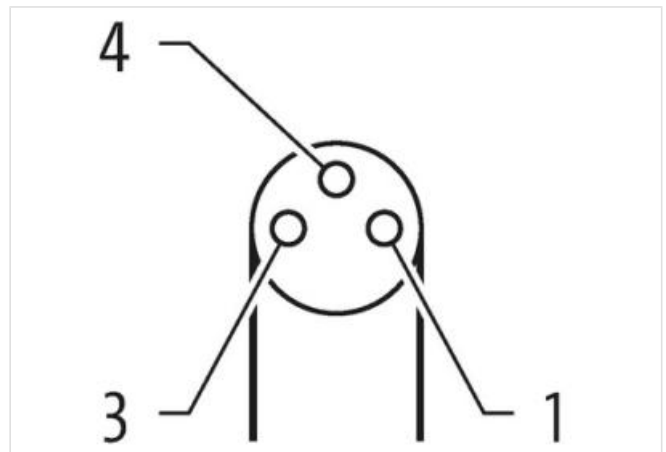
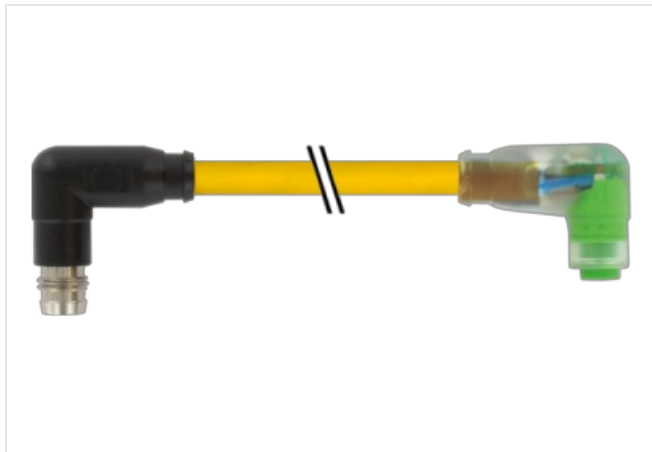
M8 (Snap In) – M8 (Snap In), 3-polig

2× LED (PNP), (NPN) 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**

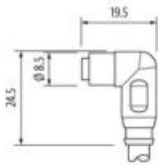
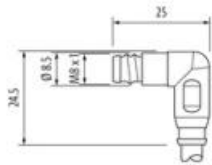


Abbildung stellvertretend



|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Kabellänge                           | 2 m                                  |
| Seite 1                              |                                      |
| Familie-Bauform                      | M8                                   |
| Gewinde                              | M8                                   |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø)   | 6,5 mm                               |
| Kaufmännische Daten                  |                                      |
| ECLASS-6.0                           | 27061801                             |
| Verpackungseinheit                   | 1                                    |
| Zolltarifnummer                      | 85444290                             |
| Elektrische Daten   Versorgung       |                                      |
| Betriebsspannung DC                  | 24 V                                 |
| Betriebsspannung DC min.             | 18 V                                 |
| Betriebsspannung DC max.             | 30 V                                 |
| Betriebsspannung DC max. (UL-listed) | 30 V                                 |
| Betriebsstrom je Kontakt max.        | 4 A                                  |
| Diagnosen                            |                                      |
| Statusanzeige LED                    | gelb, grün                           |
| Geräteschutz   Elektrisch            |                                      |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP65                                 |
| Zusatzbedingung Schutzart            | gesteckt, verriegelt                 |
| Verschmutzungsgrad                   | 3                                    |
| Bemessungsstoßspannung               | 0,8 kV                               |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)     | I                                    |
| Mechanische Daten   Materialdaten    |                                      |
| Material Gehäuse                     | PUR                                  |
| Mechanische Daten   Montagedaten     |                                      |
| Verriegelungsart                     | Snap In                              |
| Umgebungseigenschaften   Klimatisch  |                                      |
| Betriebstemperatur min.              | -25 °C                               |
| Betriebstemperatur max.              | 85 °C                                |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich    | abhängig von angeschlossener Leitung |

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: 18.05.2024

### 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                                  |
| Kabelkennung                             | 010                                                   |
| Kabeltyp                                 | 1                                                     |
| Mantelfarbe                              | gelb                                                  |
| 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                                                 |
| Flammwidrigkeit                          | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   |
| 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                                 |