

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

PUR 3x0.25 sw UL/CSA+schleppk. 2m

Stecker gerade – Buchse 90°

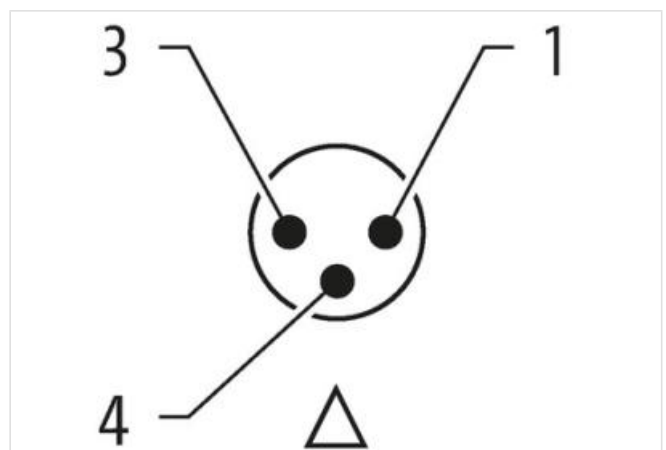
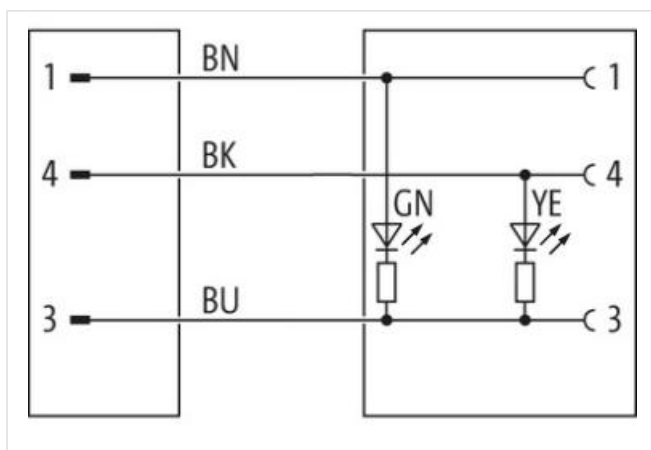
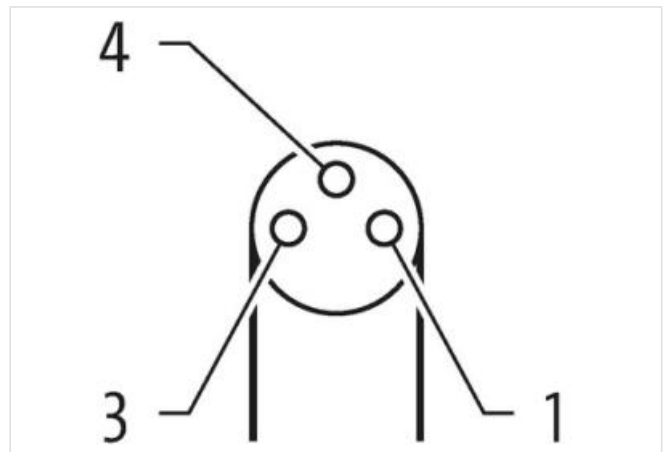
M8 (Snap In) – M8 (Snap In), 3-polig

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**

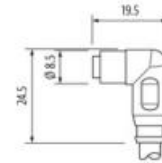
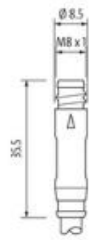


Abbildung stellvertretend



|            |     |
|------------|-----|
| Kabellänge | 2 m |
|------------|-----|

**Seite 1**

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

### 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                             | 630                                                        |
| Kabeltyp                                 | 3                                                          |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                                    |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                          |
| Verseilung                               | 3 Adern verseilt                                           |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau                                       |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 10 m @ 25 °C   horizontal                                  |
| Kabelgewicht                             | 26,4 g/m                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 90 ± 5 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 4,1 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                         |
| Anzahl Adern                             | 3                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,25 mm                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 70 ± 5 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                                             |
| 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)        | 2,5 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                          | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2        |
| 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                                      |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 10 Mio. @ 25 °C                                            |
| Anzahl Torsionszyklen                    | 2 Mio.                                                     |
| Torsionsbeanspruchung                    | ± 180 °/m                                                  |

Torsionsgeschwindigkeit

35 Zyklen/min