

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

PUR 3x0.25 ge UL/CSA+robot+schleppk. 0,3m

Stecker 90° – Buchse 90°

M8 – M8, 3-polig

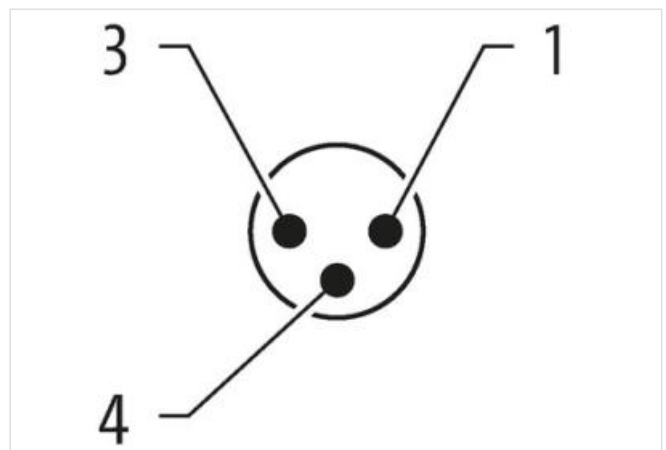
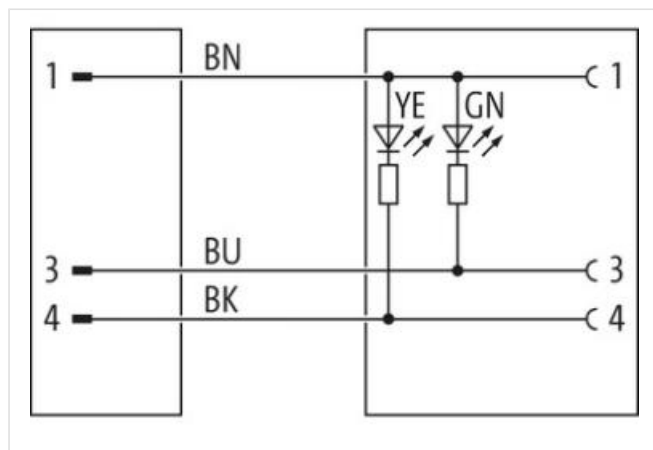
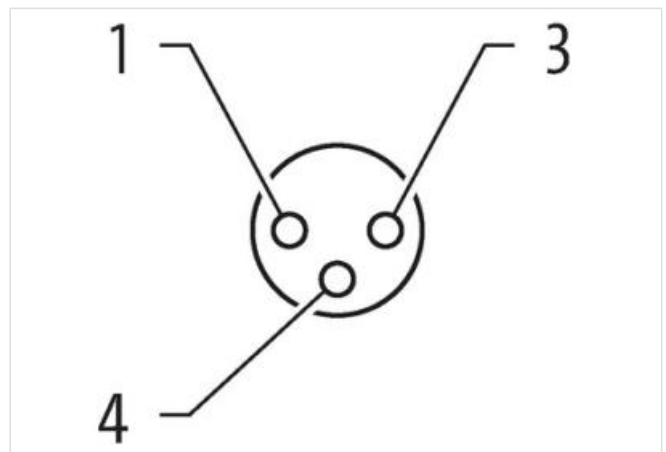
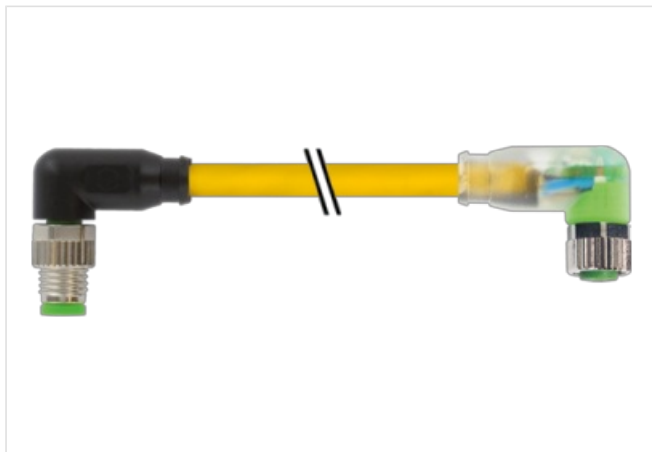
2x LED (PNP), (NPN) auf Anfrage

Art.-Nr. 7005 - M8 Lite - (Kunststoffrändelschraube) 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**

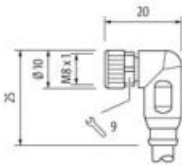
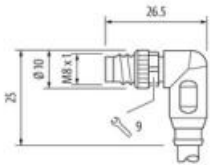


Abbildung stellvertretend



|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Kabellänge                           | 0,3 m                   |
| Seite 1                              |                         |
| Anzugsdrehmoment                     | 0,4 Nm                  |
| Familie-Bauform                      | M8                      |
| Gewinde                              | M8 x 1                  |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø)   | 6,5 mm                  |
| Schlüsselweite                       | SW9                     |
| Seite 2                              |                         |
| Anzugsdrehmoment                     | 0,4 Nm                  |
| Gewinde                              | M8 x 1                  |
| 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, IP67, IP68, IP66K |
| Zusatzbedingung Schutzart            | gesteckt, verschraubt   |
| Verschmutzungsgrad                   | 3                       |
| Bemessungsstoßspannung               | 0,8 kV                  |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)     | I                       |
| Mechanische Daten   Materialdaten    |                         |
| Beschichtung Verriegelung            | Safe-Cover-beschichtet  |
| Material Gehäuse                     | PUR                     |

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: 24.04.2024

Material Verriegelung Zinkdruckguss

**Mechanische Daten | Montagedaten**

Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

Betriebstemperatur min. -25 °C

Betriebstemperatur max. 85 °C

Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung

**Konformität**

Produktstandard DIN EN 61076-2-114 (M8)

**Installation | Kabel**

Kabelkennung 050

Kabeltyp 5

Mantelfarbe gelb

Zertifikatstyp cURus

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 3 Adern verseilt

Adernanordnung braun, schwarz, blau

Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C

Kabelgewicht 26,4 g/m

Material Mantel PUR

Shore-Härte Mantel 58 ± 3 Shore D

Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei

Außendurchmesser (Mantel) 4,3 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %

Material Aderisolation PP

Anzahl Adern 3

Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %

Shore-Härte Aderisolation 74 ± 3 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

Verfahrweg (Schleppkette) 5 m @ 25 °C | horizontal

Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4

Strombelastbarkeit min. Ader 4,5 A

Elektrischer Widerstandsbelag Ader 79 Ω/km @ 20 °C

Nennspannung Power AC max. 300 V

Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) 2,5 kV @ 60 s

Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 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

Flammwidrigkeit UL 1581 § 1090 | UL 1581 § 1100 FT2 | IEC 60332-2-2

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

Anzahl Torsionszyklen 1 Mio.

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Torsionsgeschwindigkeit | 35 Zyklen/min |
| Torsionsbeanspruchung   | ± 360 °/m     |