

**M8 St. 0° / M8 Bu. 90° A-kod. LED**

PUR 3x0.25 sw UL/CSA+schleppk. 4,5m

Stecker gerade – 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.

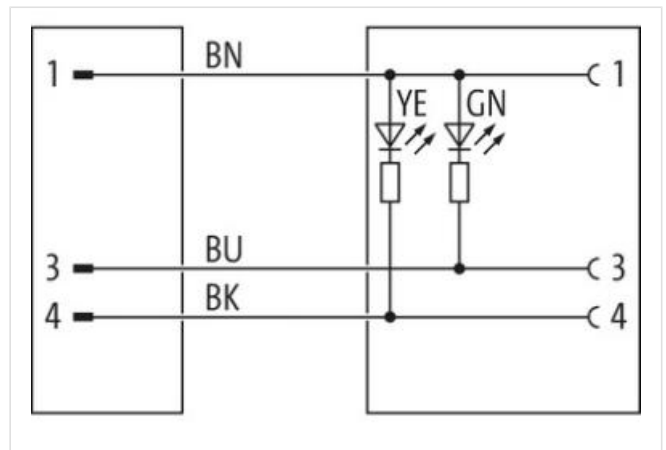
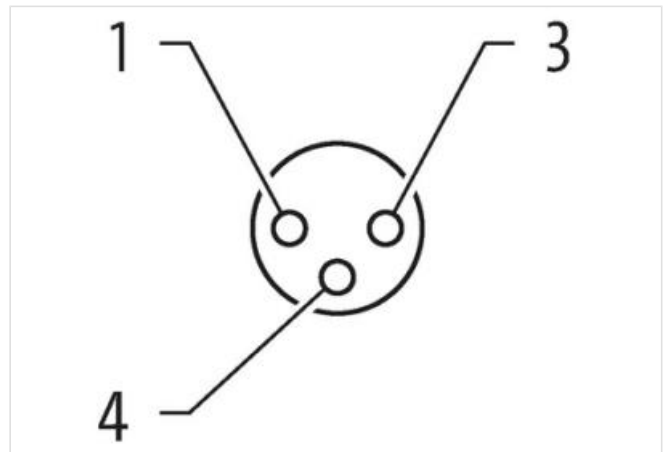
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Kabellänge                           | 4,5 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            | matt vernickelt         |
| 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: 19.05.2024

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

**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                      **ACHTUNG:** 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

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

Verfahrenweg (Schleppkette)                      10 m @ 25 °C | horizontal

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                                         |