

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

PUR 3x0.25 gr UL/CSA 1m

**⚠ HINWEIS ⚠****PRODUKT IST ABGEKÜNDIGT. BITTE ALTERNATIVARTIKEL BEACHTEN.**

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.

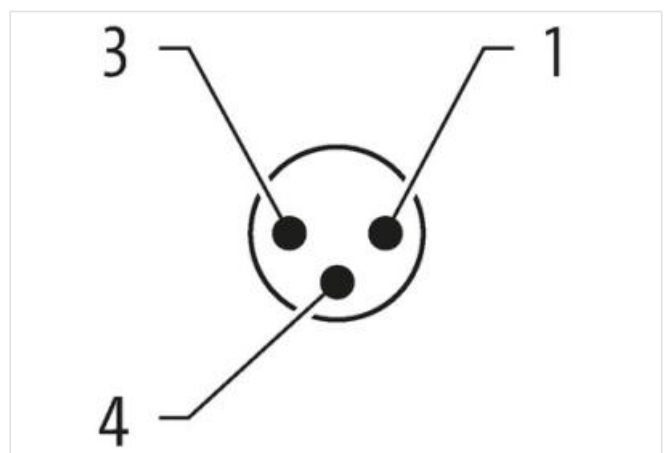
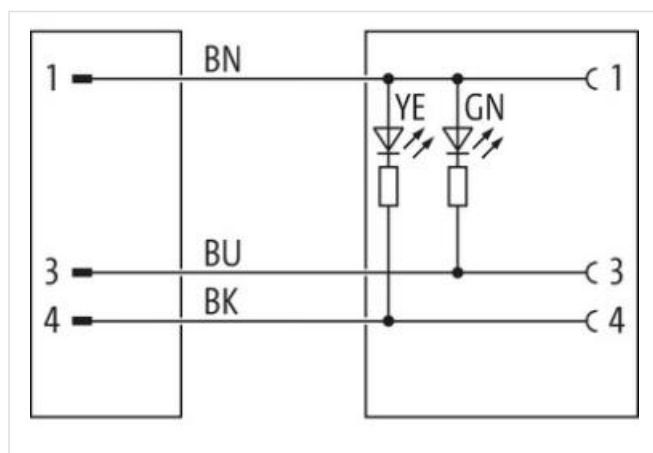
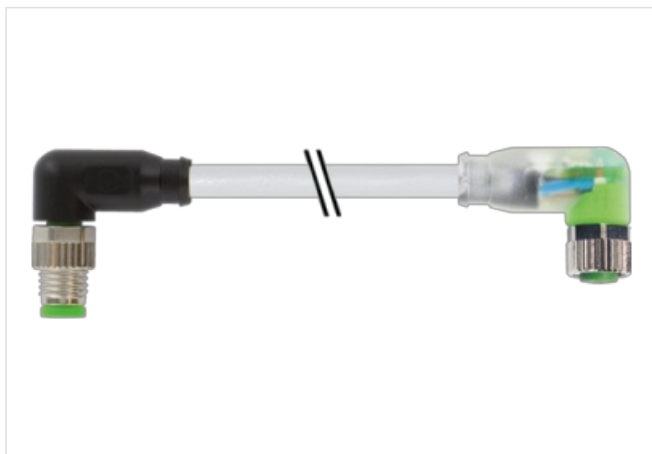
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Kabellänge                           | 1 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                           | 27279218      |
| ECLASS-6.1                           | 27279218      |
| ECLASS-7.0                           | 27279218      |
| ECLASS-8.0                           | 27279218      |
| ECLASS-9.0                           | 27060311      |
| ECLASS-10.1                          | 27060311      |
| ECLASS-11.1                          | 27060311      |
| ECLASS-12.0                          | 27060311      |
| ETIM-5.0                             | EC001855      |
| GTIN                                 | 4048879125420 |
| 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            |               |

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: 28.05.2024

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| 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             |
| 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                             | 220                                           |
| Kabeltyp                                 | 2                                             |
| Mantelfarbe                              | grau                                          |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                         |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                             |
| Verseilung                               | 3 Adern verseilt                              |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau                          |
| Kabelgewicht                             | 26,62 g/m                                     |
| Material Mantel                          | PUR                                           |
| Shore-Härte Mantel                       | 85 ± 5 Shore A                                |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 4,3 mm                                        |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                         |
| Material Aderisolation                   | PVC                                           |
| Anzahl Adern                             | 3                                             |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,25 mm                                       |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                         |
| Shore-Härte Aderisolation                | 43 ± 5 Shore D                                |
| Materialeigenschaften Aderisolation      | maschinell gut verarbeitbar                   |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, 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                      |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 2 Mio. @ 25 °C                                |
| 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 § 1090   IEC 60332-2-2   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)               | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Biegeradius (bewegt)             | 15 x Außendurchmesser                                 |