

**M8 Bu. 90° A-kod. freies Ltg-ende LED**

PUR 3x0.25 sw UL/CSA 2,5m

Buchse 90°

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

M8, 3-polig

2x LED (PNP)

Art.-Nr. 7005 - M8 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

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.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

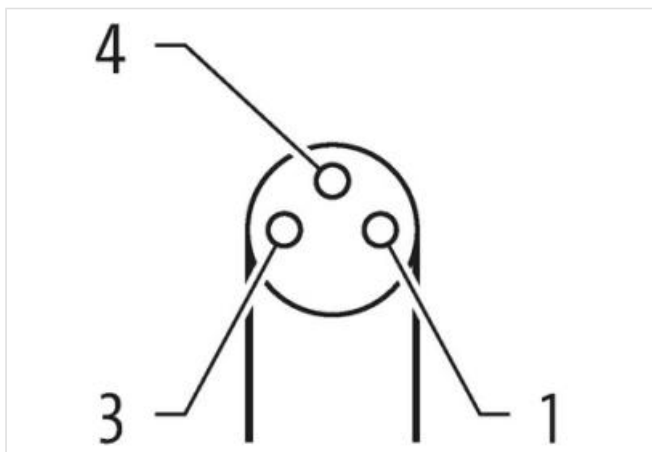
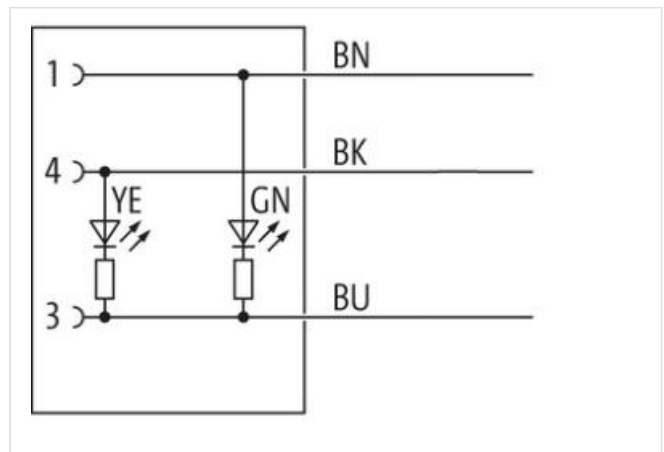
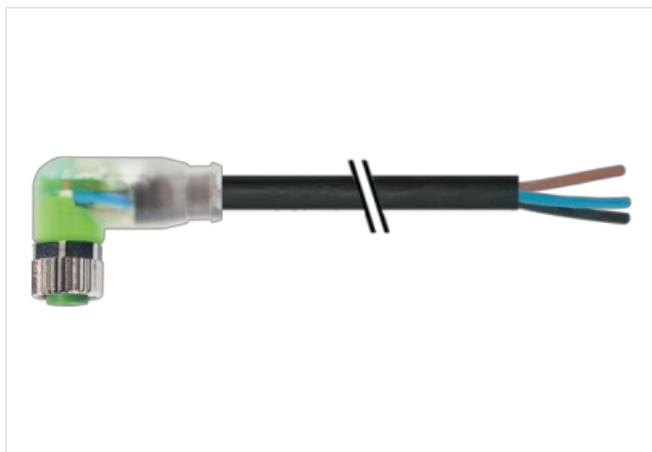
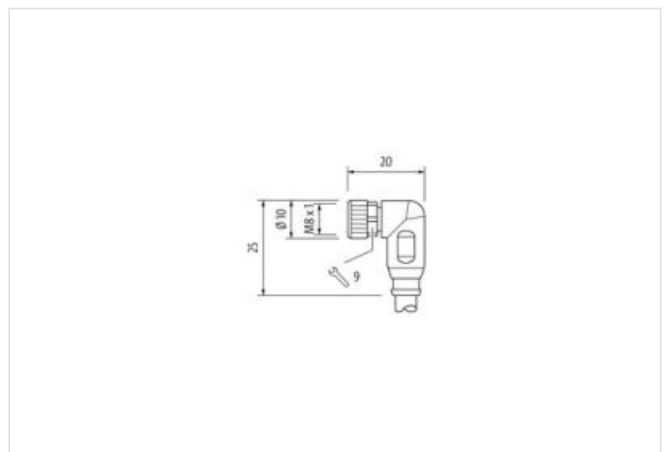
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 2,5 m

#### Seite 1

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment                   | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M8                    |
| Gewinde                            | M8 x 1                |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm                |
| Kabelabgang                        | gewinkelt             |
| Kodierung                          | A                     |
| Material                           | PUR                   |
| Polzahl                            | 3                     |
| Schlüsselweite                     | SW9                   |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP66K, IP67     |

#### Seite 2

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Abmantellänge   | 20 mm                |
| Familie-Bauform | offenes Leitungsende |

#### 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               | 4048879386760 |
| 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 |
|-------------------|------------|

#### Installation | Anschluss

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Abmantellänge       | 20 mm  |
| Befestigungsgewinde | M8 x 1 |

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 0,8 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

#### Mechanische Daten | Materialdaten

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung  | matt vernickelt |
| Beschichtung Verschraubung | vernickelt      |
| Material Verriegelung      | Zinkdruckguss   |
| Material Verschraubung     | Zinkdruckguss   |

#### Mechanische Daten | Montagedaten

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

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   | <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 61076-2-104 (M8) |
|-----------------|-------------------------|

#### Installation | Kabel

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | 620                                                 |
| Kabeltyp                                 | 2                                                   |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                             |
| 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                            |
| 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                                               |
| UV-Beständigkeit                         | DIN EN ISO 4892-2 A                                 |
| Flammwidrigkeit                          | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090 |
| 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                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 2 Mio. @ 25 °C                                        |