

**M12 St. 0° / M8 Bu. 90° A-kod. LED**

PVC 3x0.25 sw UL/CSA 15m

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M8, 3-polig

LED (gelb/grün)

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.

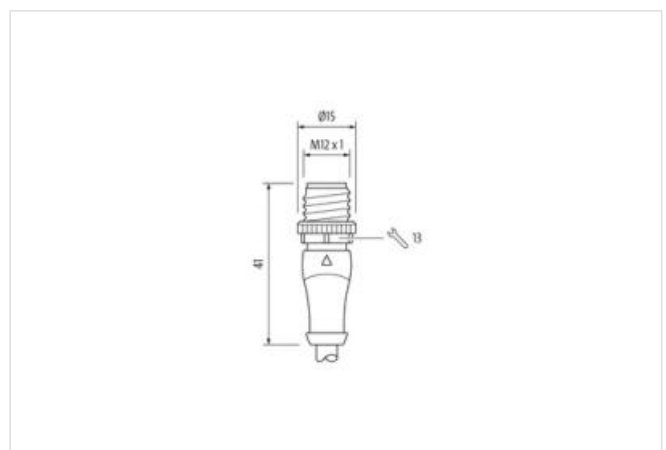
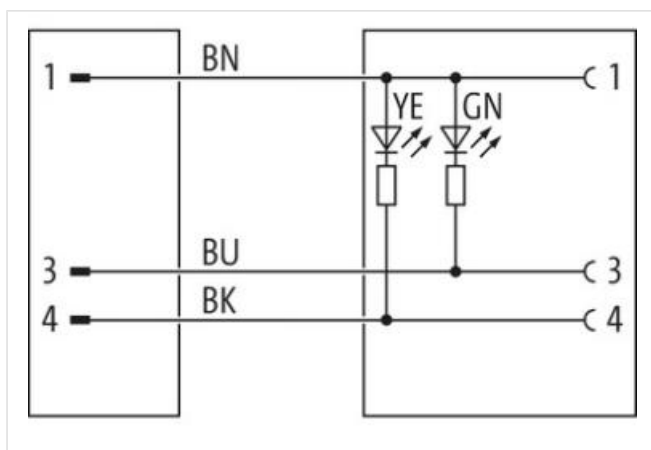
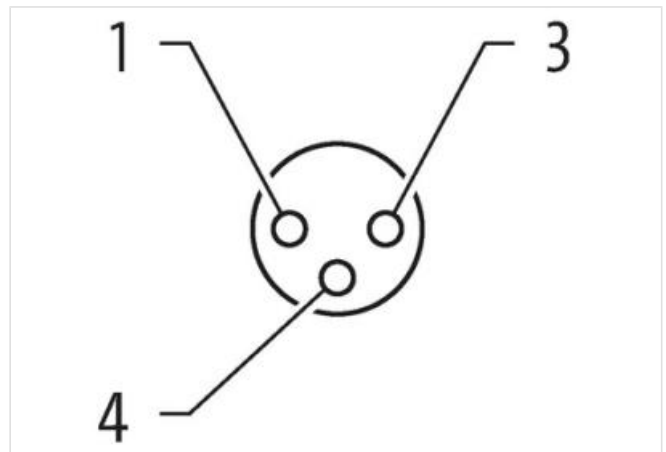
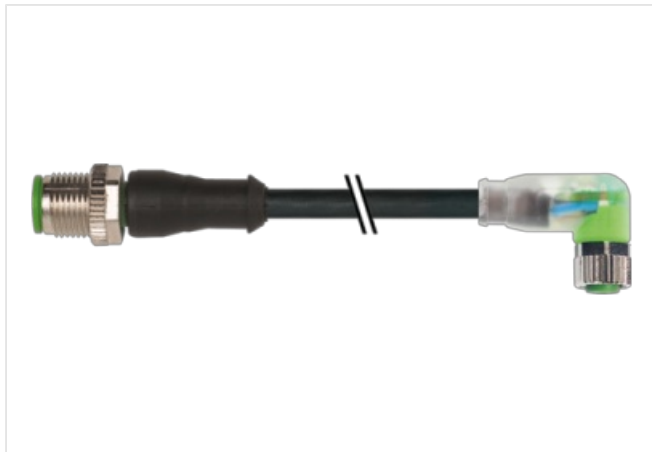
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                           | 15 m                  |
| Seite 1                              |                       |
| Anzugsdrehmoment                     | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                      | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt                 | vergoldet             |
| Familie-Bauform                      | M12                   |
| Gewinde                              | M12 x 1               |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Material Kontakt                     | Kupferlegierung       |
| Material                             | PUR                   |
| Polzahl                              | 3                     |
| Schlüsselweite                       | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP66K, IP67           |
| Seite 2                              |                       |
| Anzugsdrehmoment                     | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart                      | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt                 | vergoldet             |
| Familie-Bauform                      | M8                    |
| Gewinde                              | M8 x 1                |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm                |
| Material Kontakt                     | Kupferlegierung       |
| Material                             | PUR                   |
| Polzahl                              | 3                     |
| Schlüsselweite                       | SW9                   |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP66K, IP67           |
| Kaufmännische Daten                  |                       |
| ECLASS-6.0                           | 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              |

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: 20.04.2024

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ETIM-5.0                                   | EC001855                                          |
| GTIN                                       | 4048879641661                                     |
| Verpackungseinheit                         | 1                                                 |
| Zolltarifnummer                            | 85444290                                          |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>      |                                                   |
| 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                                               |
| Stromaufnahme max.                         | 5 mA                                              |
| <b>Diagnosen</b>                           |                                                   |
| Statusanzeige LED                          | gelb, grün                                        |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                                   |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt                             |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                                 |
| Bemessungsstoßspannung                     | 0,8 kV                                            |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                                 |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                                   |
| Beschichtung Verriegelung                  | matt vernickelt                                   |
| Beschichtung Verschraubung                 | vernickelt                                        |
| Material Dichtung                          | FKM                                               |
| Material Verriegelung                      | Zinkdruckguss                                     |
| Material Verschraubung                     | Zinkdruckguss                                     |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>    |                                                   |
| Befestigungsart                            | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung            |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b> |                                                   |
| Betriebstemperatur min.                    | -25 °C                                            |
| Betriebstemperatur max.                    | 85 °C                                             |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich          | abhängig von angeschlossener Leitung              |
| <b>Konformität</b>                         |                                                   |
| Produktstandard                            | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                                   |
| Kabelkennung                               | 610                                               |
| Kabeltyp                                   | 1                                                 |
| Mantelfarbe                                | schwarz                                           |
| Zertifikatstyp                             | cURus                                             |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                 |
| Verseilung                                 | 3 Adern verseilt                                  |
| Adernanordnung                             | braun, schwarz, blau                              |
| Kabelgewicht                               | 29,37 g/m                                         |
| Material Mantel                            | PVC                                               |
| Shore-Härte Mantel                         | 85 ± 5 Shore A                                    |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei     |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 4,5 mm                                            |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                             |
| Material Aderisolation                     | PVC                                               |
| Anzahl Adern                               | 3                                                 |
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 1,25 mm                                           |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation   | ± 5 %                                             |
| Shore-Härte Aderisolation                  | 45 ± 5 Shore D                                    |

|                                           |                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Materialeigenschaften Aderisolation       | maschinell gut verarbeitbar                           |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation        | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei         |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                | 14                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte              | 0,15 mm                                               |
| Leiter Querschnitt (Ader)                 | 0,25 mm²                                              |
| Material Leiter Ader                      | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                          | Litzenklasse 5                                        |
| 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 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)   | 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                           | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   |
| 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                                 |