

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

PVC 3x0.25 gr UL/CSA 1,5m

Y-Verteiler M12 – M8, 4/3-polig

Stecker gerade – Buchsen 90°

M12, A-kodiert

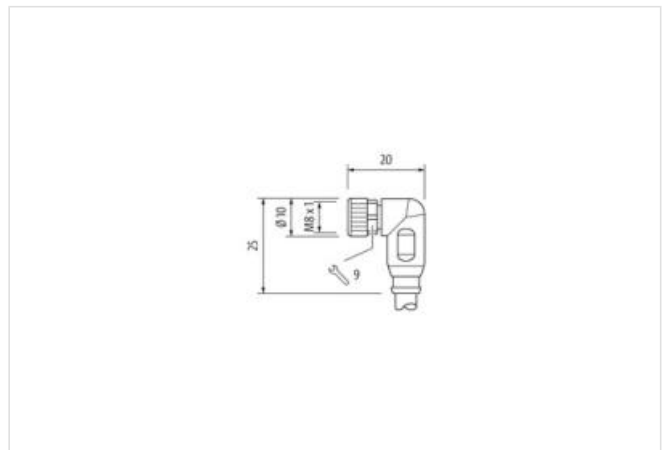
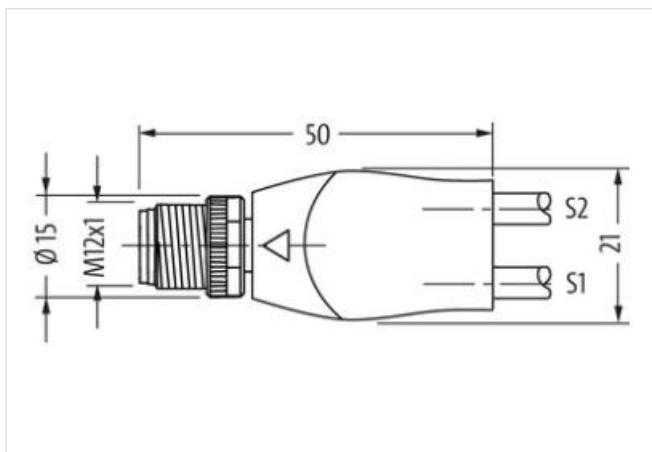
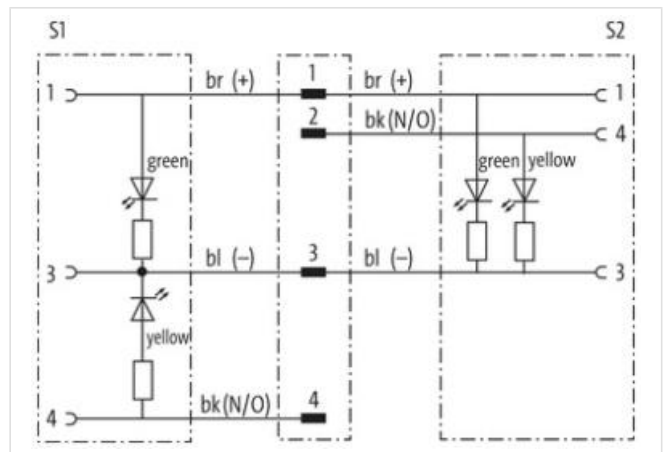
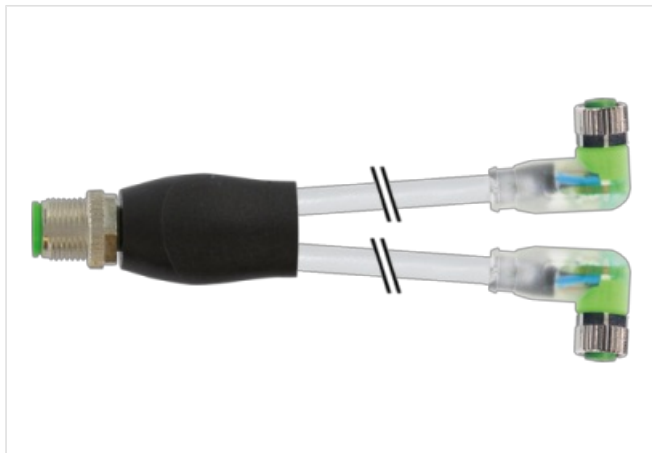
LED (gelb/grün)

Art.-Nr. 7005 - M12/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**

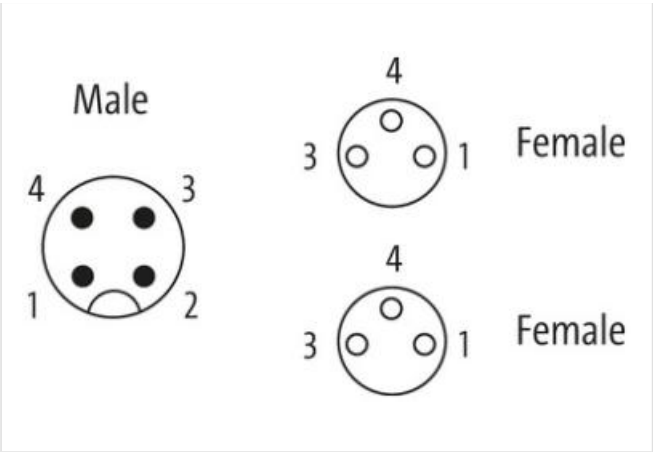


Abbildung stellvertretend



|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                         | 1,5 m                 |
| Seite 1                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt               | vergoldet             |
| Familie-Bauform                    | M12                   |
| Gewinde                            | M12 x 1               |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung       |
| Material                           | PUR                   |
| Polzahl                            | 4                     |
| Schlüsselweite                     | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP67                  |
| Seite 2                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt               | vergoldet             |
| Familie-Bauform                    | M8                    |
| Gewinde                            | M8 x 1                |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm                |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung       |
| Material                           | PUR                   |
| Polzahl                            | 3                     |
| Schlüsselweite                     | SW9                   |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP67                  |
| Seite 3                            |                       |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M8                    |
| Polzahl                            | 3                     |
| Kaufmännische Daten                |                       |
| ECLASS-6.0                         | 27279218              |
| ECLASS-7.0                         | 27279218              |

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: 26.04.2024

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-8.0         | 27279218      |
| ECLASS-9.0         | 27060311      |
| ECLASS-10.1        | 27060313      |
| ECLASS-11.1        | 27060313      |
| ECLASS-12.0        | 27060313      |
| ETIM-5.0           | EC001855      |
| GTIN               | 4048879153362 |
| 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  |
| Stromaufnahme max.                   | 5 mA |

#### Diagnosen

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Statusanzeige LED | gelb, grün |
|-------------------|------------|

#### Geräteschutz | Elektrisch

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

#### Mechanische Daten | Materialdaten

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung | matt vernickelt |
| Material Dichtung         | FKM             |
| 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 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) |
|-----------------|---------------------------------------------------|

#### Installation | Kabel

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kabelkennung                       | 210                                           |
| Kabeltyp                           | 1                                             |
| Mantelfarbe                        | grau                                          |
| 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                                                 |
| Flammwidrigkeit                           | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   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                                 |