

**M8 St. 90° A-kod. / MSUD Ventilst. C-8mm kl.BF**

PVC 3x0.34 ge UL/CSA 0,6m

**MSUD**

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Bauform C (8 mm)

Stecker M8

90°

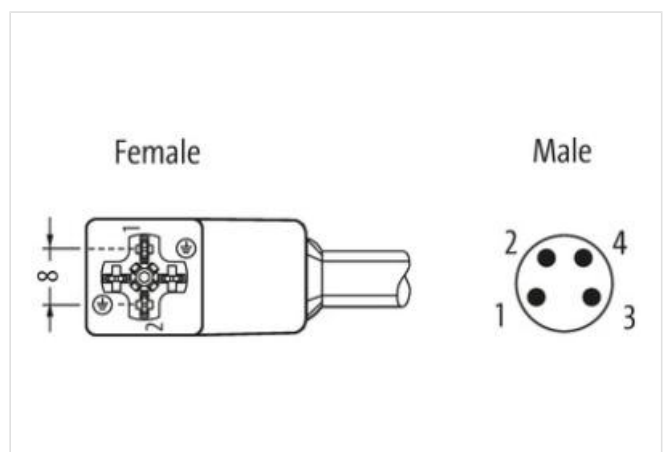
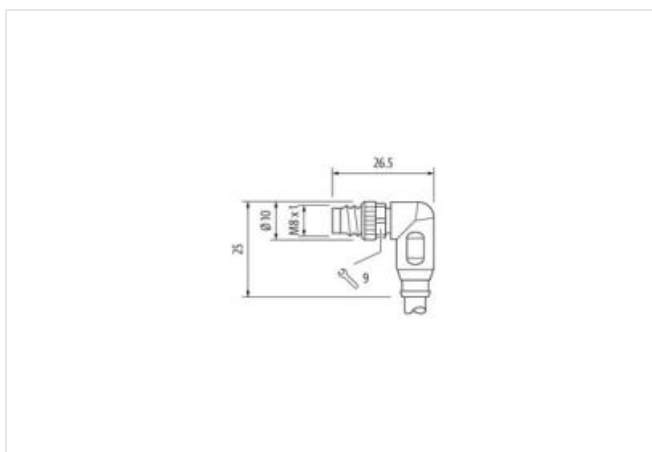
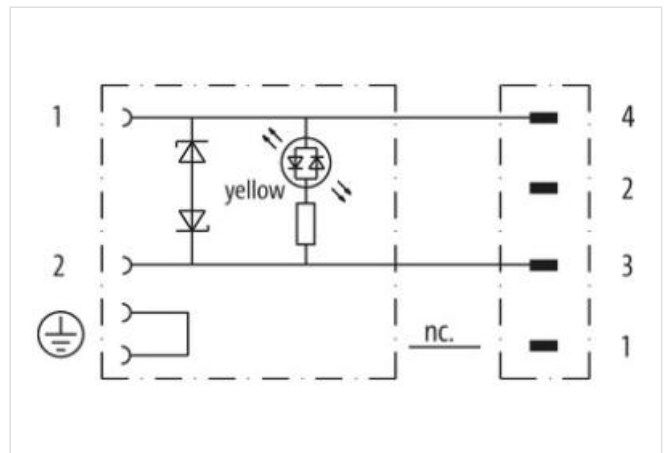
24 V AC  $\pm 20\%$  / DC  $\pm 25\%$ 

4-polig

Z-Diode + LED

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

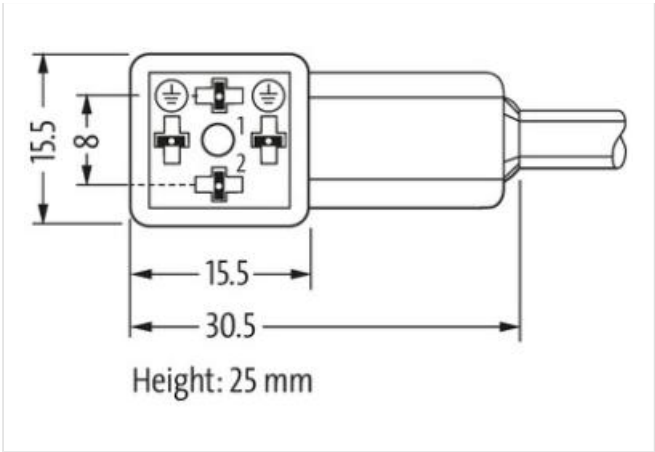


Abbildung stellvertretend

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                         | 0,6 m                 |
| Seite 1                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt               | versilbert            |
| Familie-Bauform                    | MSUD                  |
| Gewinde                            | M2.5                  |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm                |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung       |
| Material                           | PUR                   |
| Polzahl                            | 4                     |
| Seite 2                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt               | vergoldet             |
| Familie-Bauform                    | M8                    |
| Gewinde                            | M8 x 1                |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung       |
| Material                           | PBT                   |
| Polzahl                            | 4                     |
| Schlüsselweite                     | SW9                   |
| Kaufmännische Daten                |                       |
| ECLASS-6.0                         | 27279218              |
| ECLASS-7.0                         | 27279218              |
| ECLASS-8.0                         | 27279218              |
| ECLASS-9.0                         | 27060311              |
| ECLASS-10.1                        | 27060312              |
| ECLASS-11.1                        | 27060312              |
| ECLASS-12.0                        | 27060312              |
| ETIM-5.0                           | EC001855              |
| GTIN                               | 4048879119337         |
| Verpackungseinheit                 | 1                     |
| Zolltarifnummer                    | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung     |                       |
| Betriebsspannung AC                | 24 V                  |
| Betriebsspannung AC min.           | 19,2 V                |
| Betriebsspannung AC max.           | 28,8 V                |

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: 03.06.2024

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Betriebsspannung DC           | 24 V  |
| Betriebsspannung DC min.      | 18 V  |
| Betriebsspannung DC max.      | 30 V  |
| Abschaltspitzenspannung max.  | 55 V  |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A   |
| Stromaufnahme max.            | 15 mA |

**Diagnosen**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Statusanzeige LED | gelb |
|-------------------|------|

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP65, IP67            |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 0,8 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |
| Zusatzbeschaltung                | Diode, Z-Diode        |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung | matt vernickelt |
| Farbe Gehäuse             | schwarz         |
| Material Dichtung         | PUR             |
| Material Gehäuse          | Kunststoff      |
| Material Verriegelung     | Zinkdruckguss   |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
|-----------------|-----------------------|

**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 61076-2-114 (M8) |
|-----------------|-------------------------|

**Installation | Kabel**

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Adernanordnung                     | braun, schwarz, blau                          |
| Kabelkennung                       | 013                                           |
| Kabeltyp                           | 1                                             |
| Mantelfarbe                        | gelb                                          |
| Zertifikatstyp                     | cURus                                         |
| Anzahl Verseilung                  | 1                                             |
| Verseilung                         | 3 Adern verseilt                              |
| Adernanordnung                     | braun, schwarz, blau                          |
| Kabelgewicht                       | 34,1 g/m                                      |
| Material Mantel                    | PVC                                           |
| Shore-Härte Mantel                 | 85 ± 5 Shore A                                |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)      | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)          | 4,6 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)               | 19                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,15 mm                                               |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,34 mm²                                              |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 5                                        |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 6 A                                                   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 57 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                          | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)                       | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                     | 10 x Außendurchmesser                                 |