

**M8 St. 0° A-kod. / MSUD Ventilst. BI-11mm**

PUR 3x0.34 sw UL/CSA+schleppk. 1m

**MSUD**

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Bauform BI (11 mm)

3-polig

Stecker M8

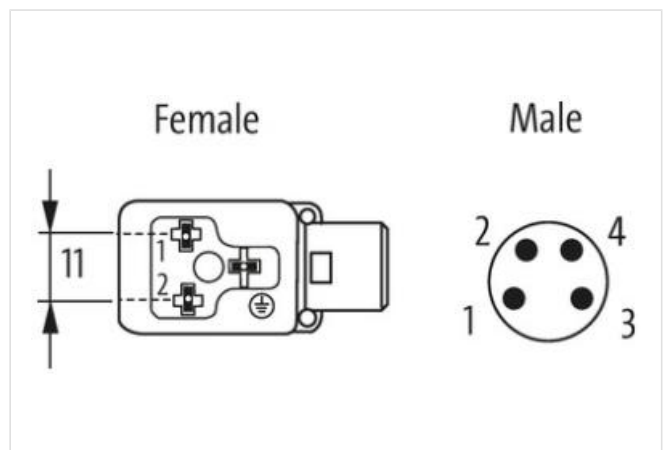
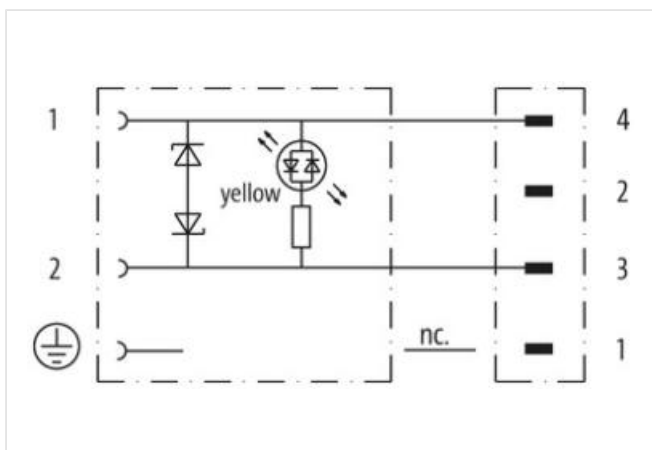
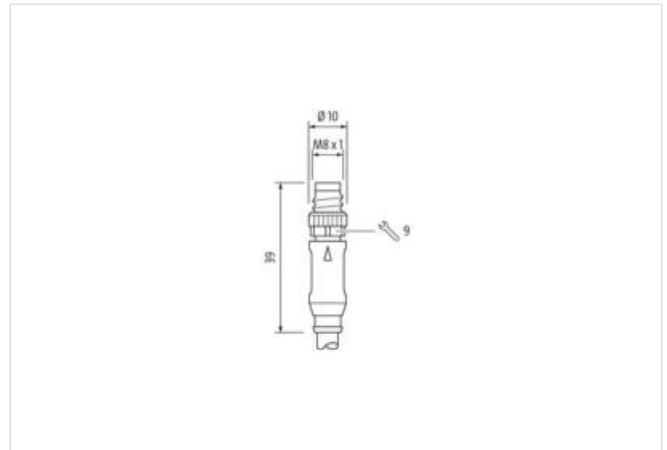
gerade

4-polig

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

Z-Diode + LED

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

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

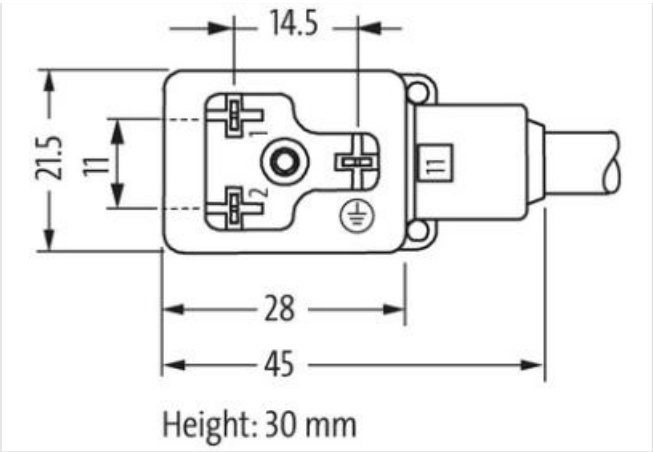


Abbildung stellvertretend



|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                         | 1 m                   |
| Seite 1                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt               | versilbert            |
| Familie-Bauform                    | MSUD                  |
| Gewinde                            | M3                    |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm                |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung       |
| Material                           | PUR                   |
| Polzahl                            | 3                     |
| 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                               | 4048879116466         |
| Verpackungseinheit                 | 1                     |
| Zolltarifnummer                    | 85444290              |

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

| Elektrische Daten   Versorgung      |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung AC                 | 24 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung AC min.            | 19,2 V                                                                                                                                                     |
| Betriebsspannung AC max.            | 28,8 V                                                                                                                                                     |
| 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                |                                                                                                                                                            |
| Kabelkennung                        | 633                                                                                                                                                        |
| Kabeltyp                            | 3                                                                                                                                                          |
| Mantelfarbe                         | schwarz                                                                                                                                                    |
| Zertifikatstyp                      | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                   | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                          | 3 Adern verseilt                                                                                                                                           |
| Adernanordnung                      | braun, schwarz, blau                                                                                                                                       |
| Kabelgewicht                        | 29,7 g/m                                                                                                                                                   |
| Material Mantel                     | PUR                                                                                                                                                        |
| Shore-Härte Mantel                  | 90 ± 5 Shore A                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                                                                                 |
| Außendurchmesser (Mantel)           | 4,1 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)  | ± 5 %                                                                                                                                                      |

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Material Aderisolation                   | PP                                                         |
| Anzahl Adern                             | 3                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,25 mm                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 70 ± 5 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 42                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,1 mm                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,34 mm²                                                   |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                         |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 6                                             |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 10 m @ 25 °C   horizontal                                  |
| 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)        | 2,5 kV @ 60 s                                              |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 2,5 kV @ 60 s                                              |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -40 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb                            |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -25 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb                            |
| UV-Beständigkeit                         | DIN EN ISO 4892-2 A                                        |
| Flammwidrigkeit                          | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2        |
| 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                                      |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 10 Mio. @ 25 °C                                            |
| Anzahl Torsionszyklen                    | 2 Mio.                                                     |
| Torsionsbeanspruchung                    | ± 180 °/m                                                  |
| Torsionsgeschwindigkeit                  | 35 Zyklen/min                                              |