

**M8 St. 0° A-kod. / MSUD Ventilst. C-8mm kl.BF**

PUR 3x0.34 ge UL/CSA+schleppk. 0,3m

**MSUD**

Bauform C (8 mm) – M8, Stecker gerade

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

2-polig belegt

LED und Schutzbeschaltung

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

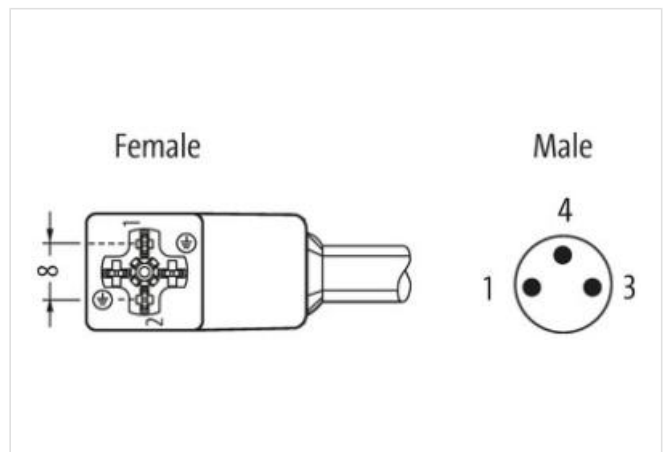
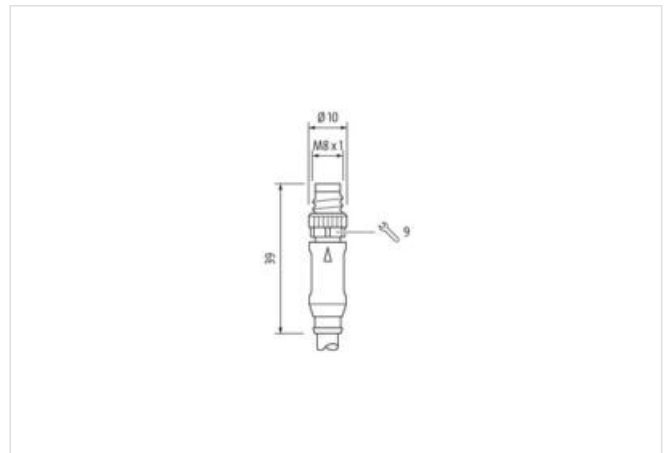
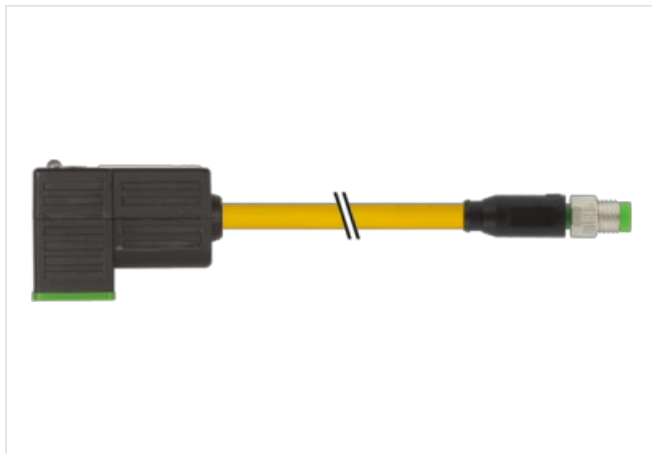
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Kabellänge                     | 0,3 m         |
| Seite 1                        |               |
| Anzugsdrehmoment               | 0,4 Nm        |
| Familie-Bauform                | M8            |
| Gewinde                        | M2.5          |
| Material                       | PUR           |
| Schlüsselweite                 | SW9           |
| Seite 2                        |               |
| Anzugsdrehmoment               | 0,4 Nm        |
| Gewinde                        | M8 x 1        |
| Material                       | PBT           |
| 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                           | 4048879119917 |
| Verpackungseinheit             | 1             |
| Zolltarifnummer                | 85444290      |
| Elektrische Daten              |               |
| Kapazität CX                   | 20 ms         |
| 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          |

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: 03.05.2024

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Abschaltspitzenspannung max.  | 55 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A  |

#### Diagnosen

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

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP65, IP67, IP68, IP66K |
| 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 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. |

#### Installation | Kabel

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | 033                                                        |
| Kabeltyp                                 | 3                                                          |
| Mantelfarbe                              | gelb                                                       |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                          |
| Verseilung                               | 3 Adern verseilt                                           |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau                                       |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 10 m @ 25 °C   horizontal                                  |
| 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                                        |
| Nennspannung AC max.                  | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)             | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader          | 6 A                                                   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader    | 57 $\Omega$ /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                       |
| 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                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 10 Mio. @ 25 °C                                       |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 2 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                 | $\pm 180$ °/m                                         |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                         |