

**MSUD Ventilist. C-8mm kl. BF freies Ltg.-ende**

PUR 3x0.75 gr UL/CSA+schleppk. 10m

MSUD

Bauform C (8 mm)

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

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.

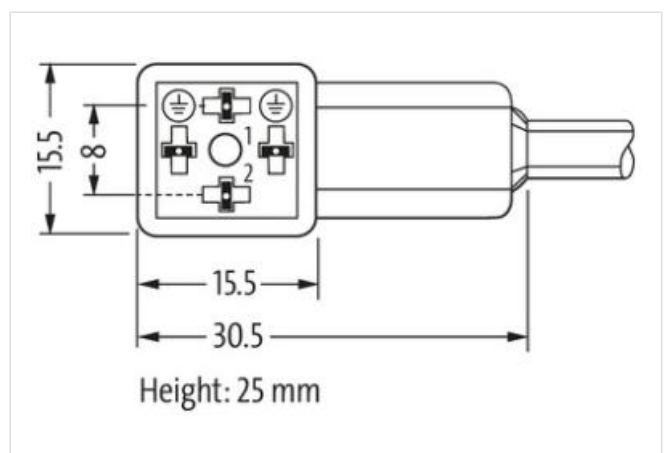
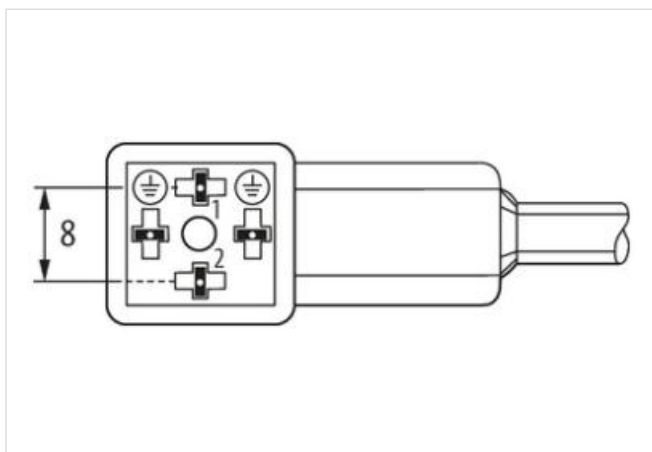
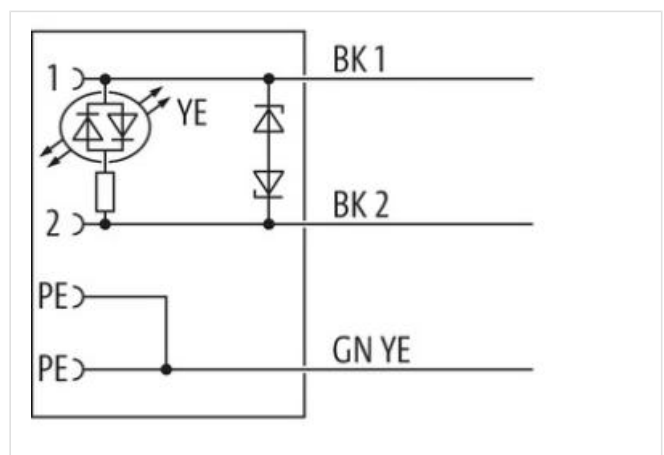
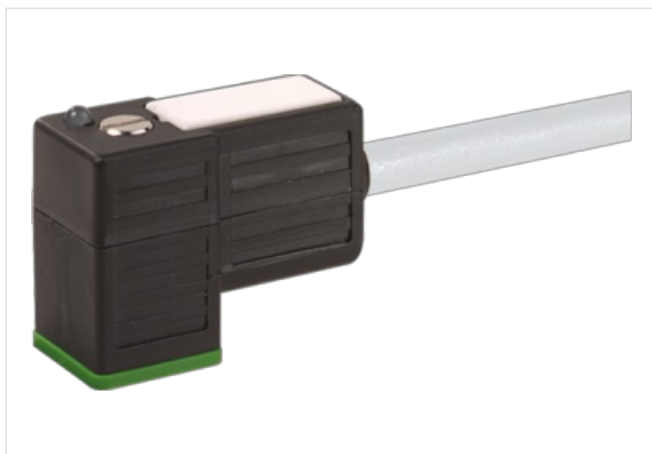
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

10 m

Seite 1

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment                           | 0,4 Nm                               |
| Gewinde                                    | M2.5                                 |
| Schutzart (EN IEC 60529)                   | IP67                                 |
| <b>Kaufmännische Daten</b>                 |                                      |
| 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                                       | 4048879133067                        |
| Verpackungseinheit                         | 1                                    |
| Zolltarifnummer                            | 85444290                             |
| <b>Elektrische Daten</b>                   |                                      |
| Kapazität CX                               | 20 ms                                |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>      |                                      |
| 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                                  |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                      |
| Schutzart (ISO 20653:2013)                 | IP66K                                |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt                |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                      |
| Farbe Gehäuse                              | schwarz                              |
| Material Gehäuse                           | Kunststoff                           |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>    |                                      |
| Befestigungsart                            | gesteckt, verschraubt                |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b> |                                      |
| Betriebstemperatur min.                    | -25 °C                               |
| Betriebstemperatur max.                    | 85 °C                                |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich          | abhängig von angeschlossener Leitung |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                      |
| Kabelkennung                               | 236                                  |
| Kabeltyp                                   | 3                                    |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation             | weiß (Isolation schwarz)             |
| Mantelfarbe                                | grau                                 |
| Zertifikatstyp                             | cURus                                |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                    |
| Verseilung                                 | 3 Adern verseilt                     |
| Adernanordnung                             | schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb      |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)          | 10 Mio. @ 25 °C                      |
| Kabelgewicht                               | 56,1 g/m                             |
| Material Mantel                            | PUR                                  |
| Shore-Härte Mantel                         | 90 ± 5 Shore A                       |

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)             | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                 | 5,9 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)        | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                    | PP                                                         |
| Anzahl Adern                              | 3                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation           | 1,85 mm                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation  | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                 | 70 ± 5 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation        | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation            | weiß (Isolation schwarz)                                   |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                | 42                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte              | 0,15 mm                                                    |
| Leiter Querschnitt (Ader)                 | 0,75 mm <sup>2</sup>                                       |
| Material Leiter Ader                      | Kupferlitze, blank                                         |
| Leitertyp (Ader)                          | Litzenklasse 6                                             |
| Verfahrweg (Schleppkette)                 | 10 m @ 25 °C   horizontal                                  |
| Strombelastbarkeit (Norm)                 | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader              | 12 A                                                       |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader        | 26 Ω/km @ 20 °C                                            |
| Nennspannung Power AC max.                | 300 V                                                      |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) | 2,5 kV @ 60 s                                              |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)   | 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                           | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen      |
| Biegeradius (fest)                        | 5 x Außendurchmesser                                       |
| Biegeradius (bewegt)                      | 10 x Außendurchmesser                                      |
| Anzahl Torsionszyklen                     | 2 Mio.                                                     |
| Torsionsgeschwindigkeit                   | 35 Zyklen/min                                              |
| Torsionsbeanspruchung                     | ± 180 °/m                                                  |