

**MSUD Ventilist. A-18mm freies Ltg-ende**

PUR 3x0.75 sw UL/CSA 10m

Bauform A (18 mm)

4-polig

24 V AC/DC  $\pm 10\%$ 

VDR + LED

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.

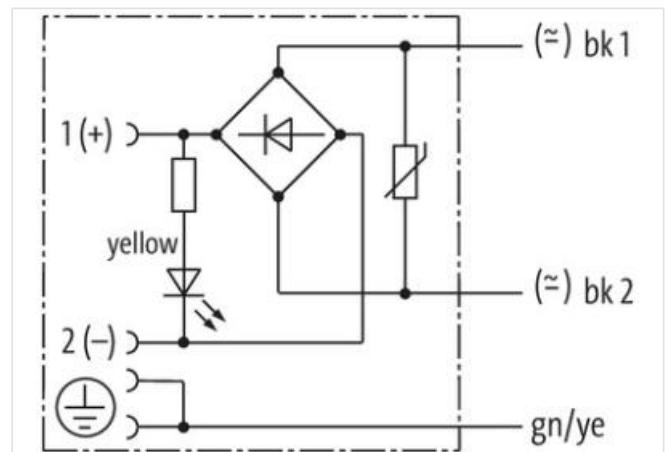
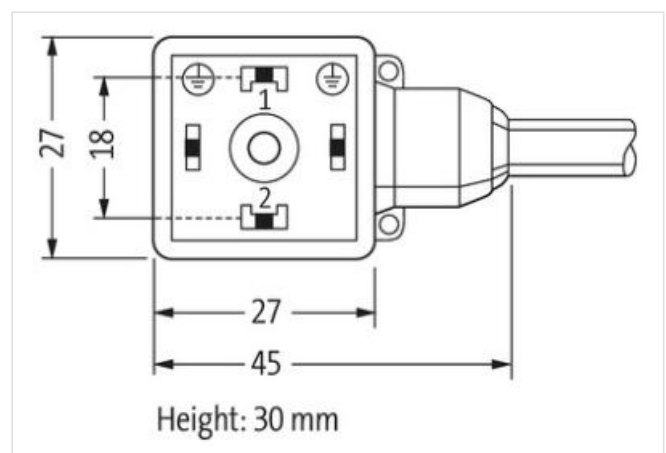
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

10 m

Seite 1

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment         | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart          | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt     | versilbert            |
| Familie-Bauform          | MSUD A                |
| Gewinde                  | M3                    |
| Material Kontakt         | Kupferlegierung       |
| Material                 | PBT                   |
| Polzahl                  | 4                     |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP67                  |

**Seite 2**

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Beschichtung Kontakt | versilbert |
|----------------------|------------|

**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               | 4048879450799 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Betriebsspannung AC           | 24 V   |
| Betriebsspannung AC min.      | 21,6 V |
| Betriebsspannung AC max.      | 26,4 V |
| Betriebsspannung DC           | 24 V   |
| Betriebsspannung DC min.      | 21,6 V |
| Betriebsspannung DC max.      | 26,4 V |
| Abschaltspitzenspannung max.  | 1,3 V  |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 1 A    |
| Stromaufnahme max.            | 4 mA   |

**Diagnosen**

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

**Installation | Anschluss**

|                     |    |
|---------------------|----|
| Befestigungsgewinde | M3 |
|---------------------|----|

**Geräteschutz | Elektrisch**

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

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Beschichtung Verschraubung | verzinkt |
| Farbe Gehäuse              | schwarz  |
| Material Verschraubung     | Stahl    |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

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

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -25 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 85 °C                                |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |

| Installation   Kabel                      |                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kabelkennung                              | 626                                           |
| Kabeltyp                                  | 2                                             |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation            | weiß (Isolation schwarz)                      |
| Mantelfarbe                               | schwarz                                       |
| Zertifikatstyp                            | cURus                                         |
| Anzahl Verseilung                         | 1                                             |
| Verseilung                                | 3 Adern verseilt                              |
| Adernanordnung                            | schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb               |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)         | 2 Mio. @ 25 °C                                |
| Kabelgewicht                              | 55,33 g/m                                     |
| Material Mantel                           | PUR                                           |
| Shore-Härte Mantel                        | 85 ± 5 Shore A                                |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)             | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                 | 5,9 mm                                        |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)        | ± 5 %                                         |
| Material Innenmantel                      | PVC                                           |
| Material Aderisolation                    | PVC                                           |
| Anzahl Adern                              | 3                                             |
| Aussendurchmesser Aderisolation           | 1,8 mm                                        |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation  | ± 5 %                                         |
| Shore-Härte Aderisolation                 | 43 ± 5 Shore D                                |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation        | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation            | weiß (Isolation schwarz)                      |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                | 42                                            |
| Durchmesser Adereinzeldrähte              | 0,15 mm                                       |
| Leiter Querschnitt (Ader)                 | 0,75 mm²                                      |
| Material Leiter Ader                      | Kupferlitze, blank                            |
| Leitertyp (Ader)                          | Litzenklasse 6                                |
| Verfahrweg (Schleppkette)                 | 5 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 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                                         |
| Chemikalienbeständigkeit                  | gut, applikationsbezogen zu prüfen            |
| Benzinbeständigkeit                       | gut, applikationsbezogen zu prüfen            |
| Ölbeständigkeit                           | DIN EN 60811-404                              |
| Biegeradius (fest)                        | 10 x Außendurchmesser                         |
| Biegeradius (bewegt)                      | 15 x Außendurchmesser                         |