

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

PUR 3x0.75 sw UL/CSA+schleppk. 5m

MSUD

Bauform A (18 mm)

0...230 V AC/DC

ohne Bauteile

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.

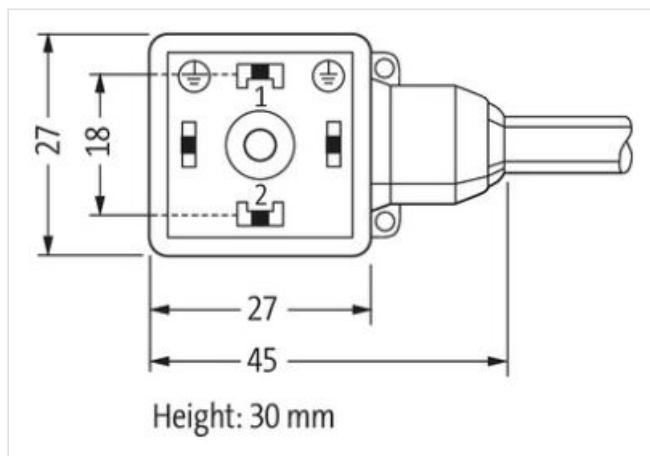
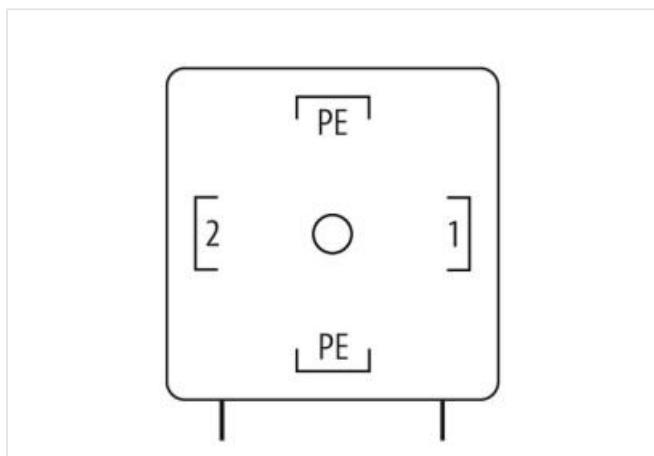
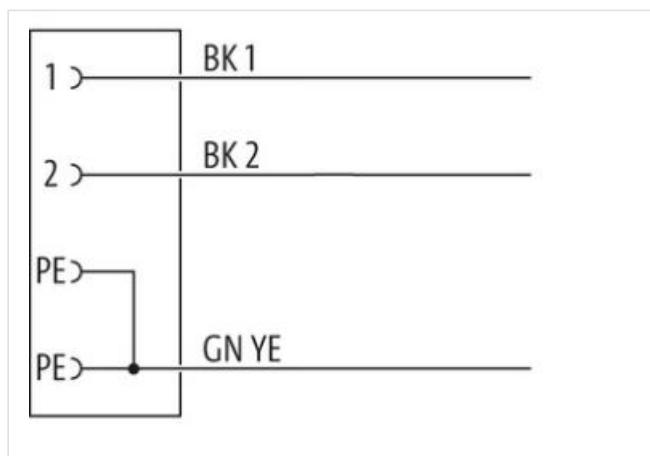
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

5 m

**Seite 1**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment                           | 0,4 Nm                               |
| Befestigungsart                            | gesteckt, verschraubt                |
| Familie-Bauform                            | MSUD A                               |
| Gewinde                                    | M3                                   |
| Material                                   | PBT                                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)                   | IP67                                 |
| <b>Kaufmännische Daten</b>                 |                                      |
| ECCLASS-6.0                                | 27279218                             |
| ECCLASS-7.0                                | 27279218                             |
| ECCLASS-8.0                                | 27279218                             |
| ECCLASS-9.0                                | 27060311                             |
| ECCLASS-10.1                               | 27060312                             |
| ECCLASS-11.1                               | 27060312                             |
| ECCLASS-12.0                               | 27060312                             |
| ETIM-5.0                                   | EC001855                             |
| GTIN                                       | 4048879191494                        |
| Verpackungseinheit                         | 1                                    |
| Zolltarifnummer                            | 85444290                             |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>      |                                      |
| Betriebsspannung AC max.                   | 230 V                                |
| Betriebsspannung DC max.                   | 230 V                                |
| Betriebsstrom je Kontakt max.              | 10 A                                 |
| <b>Installation   Anschluss</b>            |                                      |
| Befestigungsgewinde                        | M3                                   |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                      |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt                |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                    |
| Bemessungsstoßspannung                     | 4 kV                                 |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                    |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                      |
| Beschichtung Verschraubung                 | verzinkt                             |
| Farbe Gehäuse                              | schwarz                              |
| Material Verschraubung                     | Stahl                                |
| <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                               | 636                                  |
| Kabeltyp                                   | 3                                    |
| 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)          | 10 Mio. @ 25 °C                      |
| Kabelgewicht                               | 56,1 g/m                             |
| Material Mantel                            | PUR                                  |

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: 08.04.2024

|   |  |
|---|--|
| Shore-Härte Mantel                        | 90 ± 5 Shore A   |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)             | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außen Durchmesser (Mantel)                | 5,9 mm   |
| Toleranz Außen Durchmesser (Mantel)       | ± 5 %  |
| Material Aderisolation                    | PP   |
| Anzahl Adern                              | 3  |
| Außen Durchmesser Aderisolation           | 1,85 mm  |
| Toleranz Außen Durchmesser 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   |
| Leiter Typ (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                            |
| UV-Beständigkeit                          | DIN EN ISO 4892-2 A  |
| Flammwidrigkeit                           | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090        |
| Chemikalienbeständigkeit                  | gut, applikationsbezogen zu prüfen                         |
| Benzinbeständigkeit                       | gut, applikationsbezogen zu prüfen                         |
| Ölbeständigkeit                           | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404      |
| Biegeradius (fest)                        | 5 x Außen Durchmesser                                      |
| Biegeradius (bewegt)                      | 10 x Außen Durchmesser                                     |
| Anzahl Torsionszyklen                     | 2 Mio.   |
| Torsionsgeschwindigkeit                   | 35 Zyklen/min  |
| Torsionsbeanspruchung                     | ± 180 °/m  |