

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

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

MSUD

Bauform A (18 mm)

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

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

3 m

Seite 1

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

#### 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               | 4048879660129 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Elektrische Daten

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Abfallverzögerungszeit max. | 20 ms |
|-----------------------------|-------|

#### Elektrische Daten | Versorgung

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC           | 110 V |
| Betriebsspannung AC min.      | 99 V  |
| Betriebsspannung AC max.      | 121 V |
| Betriebsspannung DC           | 110 V |
| Betriebsspannung DC min.      | 99 V  |
| Betriebsspannung DC max.      | 121 V |
| Abschaltspitzenspannung max.  | 250 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A   |

#### Installation | Anschluss

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

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad        | 3                     |

#### Mechanische Daten | Materialdaten

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

#### 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

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Aderanordnung                            | schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb                            |
| Kabelkennung                             | 256                                                        |
| Kabeltyp                                 | 5                                                          |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation           | weiß (Isolation schwarz)                                   |
| Mantelfarbe                              | grau                                                       |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                          |
| Verseilung                               | 3 Adern verseilt                                           |
| Aderanordnung                            | schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb                            |
| Kabelgewicht                             | 48,4 g/m                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 58 ± 3 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 5,2 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                         |
| Anzahl Adern                             | 3                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,7 mm                                                     |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 74 ± 3 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                                             |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 12 A                                                       |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 26 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                            |
| Flammwidrigkeit                          | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   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 Außendurchmesser                                       |
| Biegeradius (bewegt)                     | 10 x Außendurchmesser                                      |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)        | 10 Mio. @ 25 °C                                            |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C   horizontal                                   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 3,3 m/s @ 25 °C                                            |
| Anzahl Torsionszyklen                    | 1 Mio.                                                     |
| Torsionsbeanspruchung                    | ± 360 °/m                                                  |
| Torsionsgeschwindigkeit                  | 35 Zyklen/min                                              |