

**MSUD Ventilst. BI-11mm freies Ltg-ende**

PUR 3x0.75 sw UL/CSA 7,5m

MSUD

Bauform BI (11 mm)

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

LED und Schutzbeschaltung

ohne Kabeltülle

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.

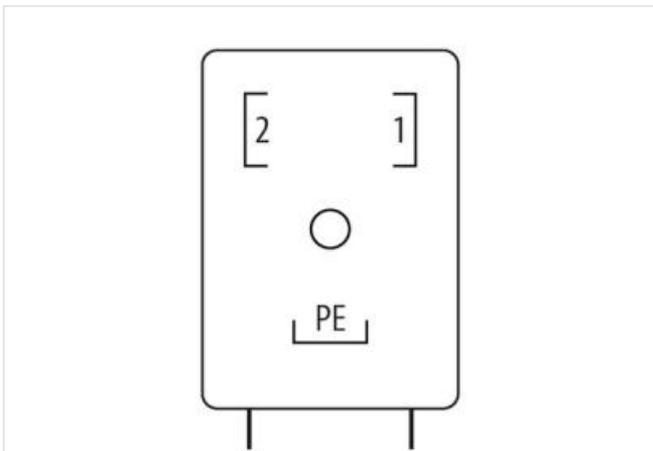
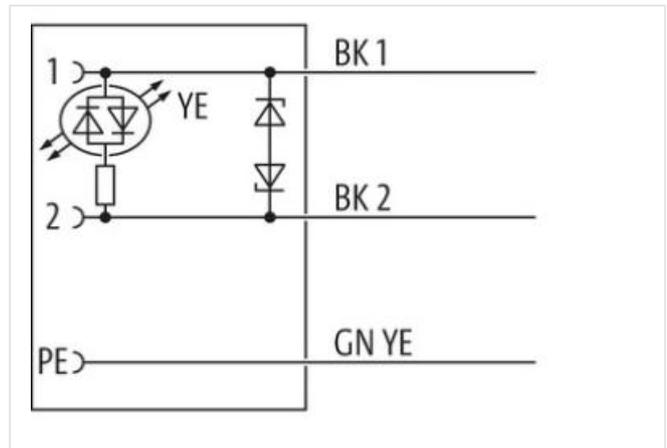
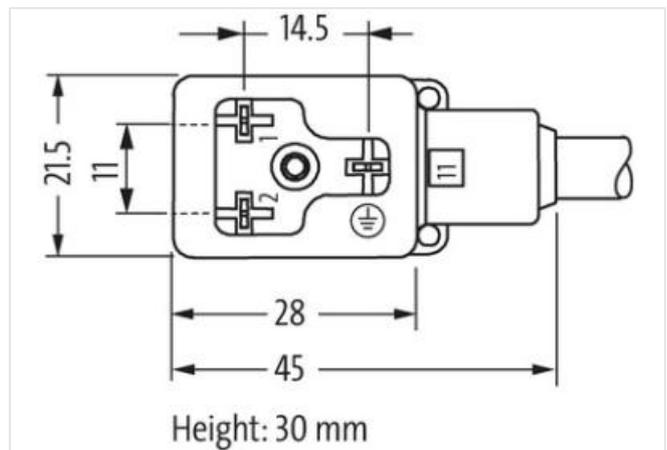
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

7,5 m

**Seite 1**

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment         | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart          | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt     | versilbert            |
| Familie-Bauform          | MSUD BI               |
| Gewinde                  | M3                    |
| Material Kontakt         | Kupferlegierung       |
| Material                 | PBT                   |
| Polzahl                  | 3                     |
| 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               | 4048879729215 |
| 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.  | 270 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A   |
| Stromaufnahme max.            | 8 mA  |

**Diagnosen**

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

**Installation | Anschluss**

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

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 2,5 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |
| Zusatzbeschaltung                | Diode, Z-Diode        |

**Mechanische Daten**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Kontur für Wellschlauch | ohne |
|-------------------------|------|

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Beschichtung Verriegelung | verzinkt |
|---------------------------|----------|

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

|  |   |
|--|---|
| Adernanordnung                           | schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb               |
| 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               |
| 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 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 kV @ 60 s                                   |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 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              |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | 2 Mio. @ 25 °C                     |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | 5 m @ 25 °C   horizontal           |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 3,3 m/s @ 25 °C                    |