

**MSUD Ventilst. BF BI 11 mm, freies Leitungsende**

PUR-JZ 3x0,75 schwarz UL, CSA + schleppk. 10m

MSUD

Bauform BI (11 mm)

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

LED und Schutzbeschaltung

PE gegenüber Kabelabgang (180°)

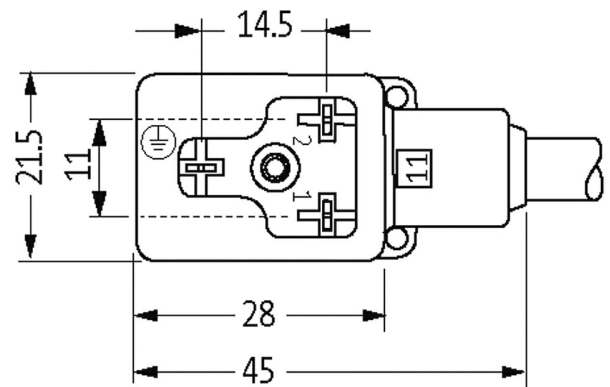
Achtung: Kontaktträger auf 180° gedreht!

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**



Height: 30 mm

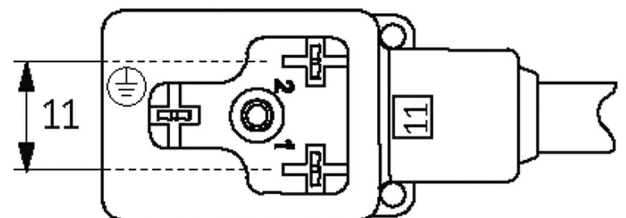
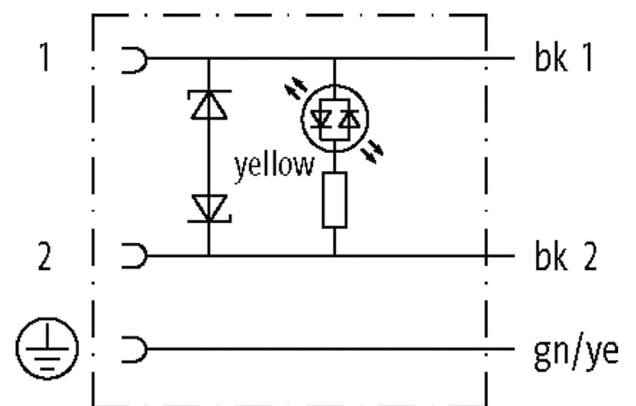


Abbildung stellvertretend

#### Zulassungen

|        |  |
|--------|--|
| cCSAus | * nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung |
|--------|--|

#### Bauform

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 02/21

Bauform 11081

**Technische Daten**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Betriebsspannung             | 24 V AC $\pm$ 20% / DC $\pm$ 25%                        |
| Bemessungsstoßspannung       | 0.8 kV  |
| Betriebsstrom je Kontakt     | max. 4 A  |
| Stromaufnahme                | max. 15 mA  |
| Isolierstoffgruppe           | IEC 60664-1, category I                                 |
| Abschaltspitze               | max. 55 V   |
| Abfallverzögerungszeit       | max. 20 ms  |
| LED-Anzeige                  | gelb  |
| Verriegelung der Steckplätze | M3 (empf. Anzugsdrehmoment 0.4 Nm)                      |
| Schutzart                    | IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529) |
| Material (Verriegelung)      | Stahl (verzinkt)  |
| Material                     | PBT   |
| Gehäuse                      | Kunststoff, schwarz (grau auf Anfrage)                  |
| Zusatzbeschaltung            | Diode/Z-Diode   |

**Allgemeine Daten**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Verschmutzungsgrad  | 3  |
| Material (Dichtung) | PUR  |
| Temperaturbereich   | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

**Leitungen**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Adernzahl/-querschnitt                | 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>                         |
| Aderisolation                         | PP (sw num, gnge)                                |
| Schleppkettenwerte                    | 10 Mio.  |
| Material (Mantel)                     | PUR (UL/CSA)                                     |
| Außen-Ø                               | 5.9 mm $\pm$ 5%                                  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10 x Außen-Ø                                     |
| Temperaturbereich (fest)              | -40...+80 °C                                     |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -25...+80 °C                                     |
| Kabelkennung                          | 636  |
| Kabeltyp                              | 3 (PUR)  |
| Zulassung (Kabel)                     | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform        |
| Kabelgewicht [g/m]                    | 56,10  |
| Material (Leiter)                     | Cu-Litze, blank                                  |
| Widerstand (Leiter)                   | max. 26 $\Omega$ /km (20 °C)                     |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                | 0.15 mm  |
| Aufbau (Leiter)                       | 42 x 0.15 mm (Litzenklasse 6)                    |
| Querschnitt (Leiter)                  | 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>                         |
| AWG                                   | ähnlich AWG 18                                   |
| Material (Aderisolation)              | PP   |
| Materialeigenschaften (Aderisolation) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei |
| Shore-Härte (Aderisolation)           | 70 $\pm$ 5 D                                     |
| Ader-Ø inkl. Isolation                | 1.85 mm $\pm$ 5%                                 |
| Adernfarbe/Nummerierung               | sw nummeriert, gnge längsgestreift               |
| Verseilverbund                        | 3 Adern verseilt                                 |
| Schirmung                             | nein   |
| Material (Mantel)                     | PUR  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Materialeigenschaften (Mantel)        | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                  | 90 ±5 A  |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 5.9 mm ±5%   |
| Farbe (Mantel)                        | schwarz  |
| chemische Beständigkeit               | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)  |
| thermische Beständigkeit              | flammwidrig nach UL 1581 Section 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2   |
| Nennspannung                          | 300 V AC   |
| Prüfspannung                          | 2500 V AC  |
| Strombelastbarkeit                    | nach DIN VDE 0298-4  |
| Temperaturbereich (fest)              | -40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)   |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)   |
| Biegeradius (fest)                    | 5x Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10x Außen-Ø  |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 10 Mio. (25 °C)   |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | max. 10 m (horizontal)   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3 m/s   |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 10 m/s <sup>2</sup>   |
| Torsionsbeanspruchung                 | ±180 °/m   |
| Anzahl Torsionszyklen                 | max. 2 Mio. (25 °C)  |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min  |
| Mantelfarbe                           | schwarz  |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879219938 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | CZ            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |