

**MSUD Ventilst. BI-11mm 180° freies Ltg-ende**

PUR 3x0.75 sw UL/CSA 3m

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.

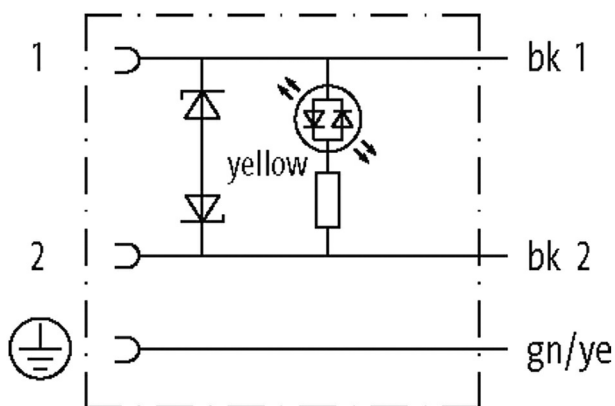
**Link zum Produkt****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

\* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

**Bauform**

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 × 0.75 mm <sup>2</sup>  |
| Aderisolation                          | PVC (sw, num, gnge)   |
| Schleppkettenwerte                     | 2 Mio.  |
| Material (Mantel)                      | PUR/PVC (UL/CSA)  |
| Außen-Ø                                | 5.9 mm ±5%  |
| Biegeradius (bewegt)                   | 15 × Außen-Ø  |
| Temperaturbereich (fest)               | -30...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -5...+80 °C   |
| Kabelkennung                           | 626   |
| Kabeltyp                               | 2 (PUR/PVC)   |
| Zulassung (Kabel)                      | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform  |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 55,33   |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank   |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 26 Ω/km (20 °C)  |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.15 mm   |
| Aufbau (Leiter)                        | 42 × 0.15 mm (Litzenklasse 6)   |
| Querschnitt (Leiter)                   | 3 × 0.75 mm <sup>2</sup>  |
| AWG                                    | ähnlich AWG 18  |
| Material (Aderisolierung)              | PVC   |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei  |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 43 ±5 D   |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.8 mm ±5%  |
| Adernfarbe/Nummerierung                | sw nummeriert, gnge längsgestreift  |
| Verseilverbund                         | 3 Adern verseilt  |
| Schirmung                              | nein  |
| Material (Mantel)                      | PUR/PVC   |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobienbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 80 ±5 A (PVC-Untermantel); 85 ±5 A (PUR-Mantel)   |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 5.9 mm ±5%  |
| Farbe (Mantel)                         | schwarz   |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit  |
| Nennspannung                           | UL 300 V AC   |
| Prüfspannung                           | 2000 V AC   |
| Strombelastbarkeit                     | nach DIN VDE 0298-4   |

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Temperaturbereich (fest)              | -30...+80 °C            |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -5...+80 °C             |
| Biegeradius (fest)                    | 10× Außen-Ø             |
| Biegeradius (bewegt)                  | 15× Außen-Ø             |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 2 Mio. (25 °C)     |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | max. 5 m (horizontal)   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3.3 m/s            |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 5 m/s <sup>2</sup> |
| Mantelfarbe                           | schwarz                 |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879220026 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | CZ            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |