

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

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

MSUD

Bauform BI (11 mm)

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

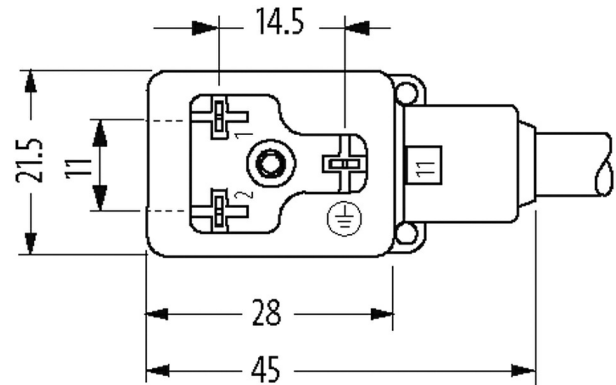
LED und Schutzbeschaltung

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**

Height: 30 mm



Abbildung stellvertretend

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

**Bauform**

Bauform 11041

**Technische Daten**Betriebsspannung 110 V AC/DC  $\pm 10\%$ 

Bemessungsstoßspannung 2.5 kV

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Betriebsstrom je Kontakt          | max. 4 A  |
| Polzahl                           | 3   |
| Stromaufnahme                     | 8 mA  |
| Isolierstoffgruppe                | IEC 60664-1, category I                                 |
| Abschaltspitze                    | max. 270 V  |
| Abfallverzögerungszeit            | max. 20 ms  |
| LED-Anzeige                       | LED (gelb)  |
| Verriegelung der Steckplätze      | M3 (empf. Anzugsdrehmoment 0.4 Nm)                      |
| Schutzart                         | IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529) |
| Material                          | PBT   |
| Material (Verriegelung)           | Stahl (verzinkt)  |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | ohne  |
| Gehäuse                           | Kunststoff, schwarz (grau auf Anfrage)                  |
| Zusatzbeschaltung                 | Diode/Z-Diode   |

#### Allgemeine Daten

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Befestigungsart              | gesteckt, verschraubt                              |
| Material (Kontakt)           | Kupferlegierung                                    |
| Material (Kontaktoberfläche) | Ag   |
| Verschmutzungsgrad           | 3  |
| Abmantellänge                | 50 mm  |
| Temperaturbereich            | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|  |   |
|--|---|
| Adernzahl/-querschnitt                 | 3× 0.75 mm <sup>2</sup>   |
| Aderisolation                          | PP (sw num, gnge)   |
| Schleppkettenwerte                     | 10 Mio.   |
| Material (Mantel)                      | PUR (UL/CSA), welding spark   |
| Außen-Ø                                | 5.2 mm ±5%  |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× Außen-Ø   |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C  |
| Kabelkennung                           | 056   |
| Kabeltyp                               | 5 (PUR schweißfunkenbeständig)  |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform   |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 48,40   |
| 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)              | PP  |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei  |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 74 ±3 D   |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.7 mm ±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-, mikrobe- und schweißfunkenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 58 ±3 D   |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 5.2 mm ±5%  |
| Farbe (Mantel)                         | gelb  |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)   |

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: 03/22

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| thermische Beständigkeit              | flammwidrig nach UL, FT2, IEC 60332-1, IEC 60332-2-2, widerstandsfähig gegenüber Funken bei Schweißarbeiten |
| 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)                    | 5× Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø   |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 10 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>   |
| Torsionsbeanspruchung                 | ±360°/m   |
| Anzahl Torsionszyklen                 | max. 1 Mio. (25 °C)   |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min   |
| Mantelfarbe                           | gelb  |

#### Kaufmännische Daten

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Ursprungsland      | CZ       |
| Verpackungseinheit | 1        |
| Zolltarifnummer    | 85444290 |