

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

PUR 3x0.75 sw UL/CSA+robot+schleppk. 1,5m

MSUD

Bauform BI (11 mm)

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

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

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

**Bauform**

Bauform 11021

**Technische Daten**

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Betriebsspannung         | 24 V AC $\pm 20\%$ / DC $\pm 25\%$ |
| Bemessungsstoßspannung   | 0.8 kV                             |
| Betriebsstrom je Kontakt | max. 4 A                           |

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

|  |  |
|--|--|
| 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  |
| <b>Allgemeine Daten</b>                |  |
| Verschmutzungsgrad                     | 3  |
| Material (Dichtung)                    | PUR  |
| Temperaturbereich                      | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung   |
| <b>Leitungen</b>                       |  |
| Aderzahl/-querschnitt                  | 3x 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)                   | 10x Außen-Ø  |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C   |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C   |
| Kabelkennung                           | 656  |
| 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)                        | 42x 0.15 mm (Litzenklasse 6)   |
| Querschnitt (Leiter)                   | 3x 0.75 mm <sup>2</sup>  |
| AWG                                    | ähnlich AWG 18   |
| Material (Aderisolierung)              | PP   |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei   |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 58 ±3 D  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.7 mm ±5%   |
| Aderfarbe/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-, mikroben- und schweißfunkenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 58 ±3 D  |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 5.2 mm ±5%   |
| Farbe (Mantel)                         | schwarz  |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)  |
| thermische Beständigkeit               | flamwidrig 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  |

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 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                           | schwarz  |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879481748 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | CZ            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |