

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

PUR 3x0.75 sw UL/CSA+schleppk. 3m

MSUD

Bauform BI (11 mm)

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

LED

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 11001

**Technische Daten**Betriebsspannung 24 V AC/DC  $\pm 25\%$ 

Bemessungsstoßspannung 0.8 kV

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Betriebsstrom je Kontakt     | max. 4 A  |
| Verriegelung der Steckplätze | M3 (empf. Anzugsdrehmoment 0.4 Nm)                      |
| Schutzart                    | IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529) |
| Gehäuse                      | Kunststoff, schwarz (grau auf Anfrage)                  |

#### Allgemeine Daten

|                   |  |
|-------------------|--|
| 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.   |
| Außen-Ø                                | 5.9 mm ±5%  |
| Kabelkennung                           | 636   |
| Kabeltyp                               | 3 (PUR)   |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform   |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 56,1 g  |
| 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)           | 70 ±5 D   |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.85 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- und mikrobienbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 90 ±5 A   |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 5.9 mm ±5%  |
| Farbe (Mantel)                         | schwarz   |
| Kabelkennzeichnung                     | siehe Rahmenliefervorschrift 7000-00000-001   |
| Mantelfarbe                            | 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  |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)  |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)  |
| Biegeradius (fest)                     | 5× Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× Außen-Ø   |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)      | max. 10 Mio. (25 °C)  |
| 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   |

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

Material (Mantel) PUR (UL/CSA)

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879222112 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | CZ            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |