

**M12 St. 0° A-kod. / MSUD Ventilst. BI-11mm**

PUR 3x0.75 sw UL/CSA+schleppk. 4m

**MSUD**

Bauform BI (11 mm) – M12, Stecker gerade

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 40961

**Technische Daten**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Betriebsspannung             | 24 V AC $\pm 20\%$ / DC $\pm 25\%$              |
| Betriebsstrom je Kontakt     | max. 4 A  |
| Abschaltspitze               | max. 55 V                                       |
| Abfallverzögerungszeit       | max. 20 ms                                      |
| Verriegelung der Steckplätze | M3/M12x1 mm (empf. Anzugsdrehmoment 0.4/0.6 Nm) |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Gehäuse                               | Kunststoff, schwarz (grau auf Anfrage)   |
| Schutzart                             | IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)  |
| Bemessungsstoßspannung                | 0.8 kV   |
| <b>Allgemeine Daten</b>               |  |
| Temperaturbereich                     | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung   |
| <b>Leitungen</b>                      |  |
| Adernzahl/-querschnitt                | 3× 0.75 mm <sup>2</sup>  |
| Aderisolation                         | PP (sw num, gnge)  |
| Schleppkettenwerte                    | 10 Mio.  |
| Material (Mantel)                     | PUR (UL/CSA)   |
| Außen-Ø                               | 5.9 mm ±5%   |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× 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 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 (Aderisolation)              | PP   |
| Materialeigenschaften (Aderisolation) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei   |
| Shore-Härte (Aderisolation)           | 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 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)                    | 5× Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× 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  |

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

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879549721 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | CZ            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Skizze**

Abbildung stellvertretend