

**M12 St. 90° A-kod. / MSUD Ventilst. A-18mm**

PUR 5x0.34 sw UL/CSA+schleppk. 5m

**MSUD**

Bauform A (18 mm) – M12, Stecker 90°

24 V DC  $\pm 25\%$ 

LED (gelb/grün)

für Druckschalter

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.

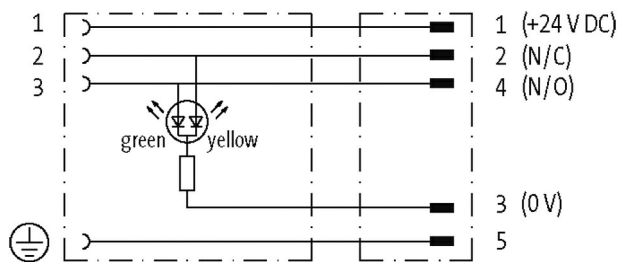
**Link zum Produkt****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Technische Daten**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Betriebsspannung             | 24 V DC $\pm 25\%$   |
| Betriebsstrom je Kontakt     | max. 4 A   |
| Stromaufnahme                | ca. 12 mA  |
| Gehäuse                      | Kunststoff, schwarz (grau auf Anfrage)                         |
| Verriegelung der Steckplätze | M3/M12×1 mm (empf. Anzugsdrehmoment 0.4/0.6 Nm)                |
| Schutzart                    | IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529) |
| Bemessungsstoßspannung       | 0.8 kV   |

**Allgemeine Daten**

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 -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

| <b>Leitungen</b>                      |   |
|---------------------------------------|---|
| Adernzahl/-querschnitt                | 5× 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| Aderisolation                         | PP (br, ws, bl, sw, gnge)   |
| Schleppkettenwerte                    | 10 Mio.   |
| Material (Mantel)                     | PUR (UL/CSA)  |
| Außen-Ø                               | 4.8 mm ±5%  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø   |
| Temperaturbereich (fest)              | -40...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -25...+80 °C  |
| Kabelkennung                          | 635   |
| Kabeltyp                              | 3 (PUR)   |
| Zulassung (Kabel)                     | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform   |
| Kabelgewicht [g/m]                    | 41,80   |
| Material (Leiter)                     | Cu-Litze, blank   |
| Widerstand (Leiter)                   | max. 57 Ω/km (20 °C)  |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                | 0.1 mm  |
| Aufbau (Leiter)                       | 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6)   |
| Querschnitt (Leiter)                  | 5× 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                                   | ähnlich AWG 22  |
| Material (Aderisolation)              | PP  |
| Materialeigenschaften (Aderisolation) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei  |
| Shore-Härte (Aderisolation)           | 70 ±5 D   |
| Ader-Ø inkl. Isolation                | 1.25 mm ±5%   |
| Adernfarbe/Nummerierung               | br, sw, bl, ws, gnge längsgestreift   |
| Verseilverbund                        | 5 Adern um Kernfüller 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)                      | 4.8 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   |
| <b>Kaufmännische Daten</b>            |   |
| EAN                                   | 4048879565448   |
| eClass                                | 27279218  |
| Ursprungsland                         | CZ  |

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

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Verpackungseinheit | 1        |
| Zolltarifnummer    | 85444290 |

**Skizze**

Abbildung stellvertretend