

**M12 St. 0° A-kod. / MSUD Ventilist. A-18mm**

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

Bauform A (18 mm) – M12, Stecker gerade

24 V DC  $\pm 25\%$ 

LED (rot/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.

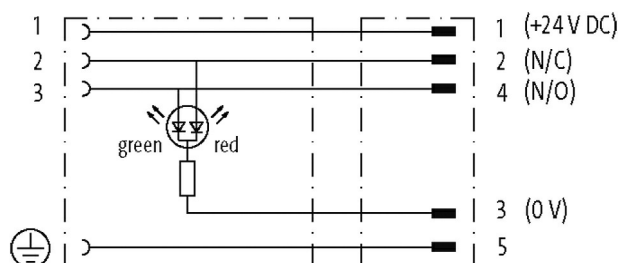
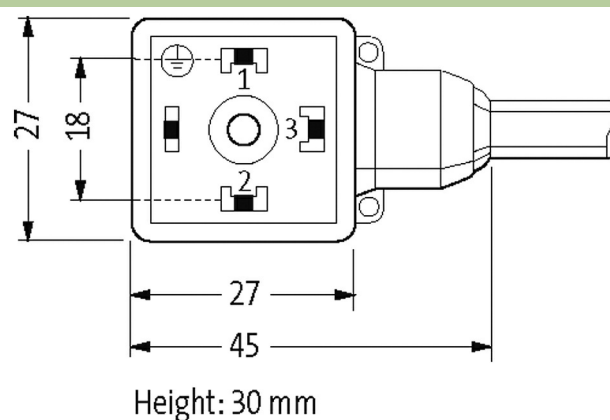
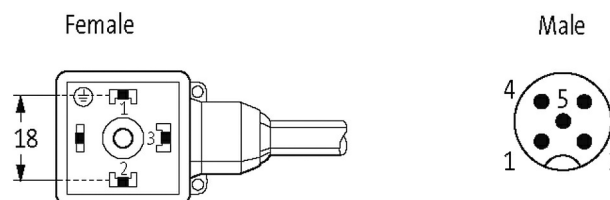
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



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

**Technische Daten**

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

**Allgemeine Daten**

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

**Leitungen**

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Adernzahl/-querschnitt | 5x 0.34 mm <sup>2</sup> |
|------------------------|-------------------------|

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

|                                        |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 mm²                                                                                                                                         |
| AWG                                    | ähnlich AWG 22                                                                                                                                      |
| Material (Aderisolierung)              | PP                                                                                                                                                  |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei                                                                                                    |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 70 ±5 D                                                                                                                                             |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 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 mikrobebeständig |
| 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/s²                                                                                                                                        |
| Torsionsbeanspruchung                  | ±180°/m                                                                                                                                             |
| Anzahl Torsionszyklen                  | max. 2 Mio. (25 °C)                                                                                                                                 |
| Torsionsgeschwindigkeit                | 35 Zyklen/min                                                                                                                                       |
| Mantelfarbe                            | schwarz                                                                                                                                             |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879150361 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | CZ            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

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

**Skizze**

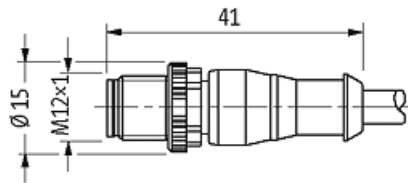


Abbildung stellvertretend