

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

PUR 5x0.34 gr UL/CSA 3m

**⚠ HINWEIS ⚠****PRODUKT IST ABGEKÜNDIGT. BITTE ALTERNATIVARTIKEL BEACHTEN.****MSUD**

Bauform A (18 mm) – M12, Stecker gerade

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.

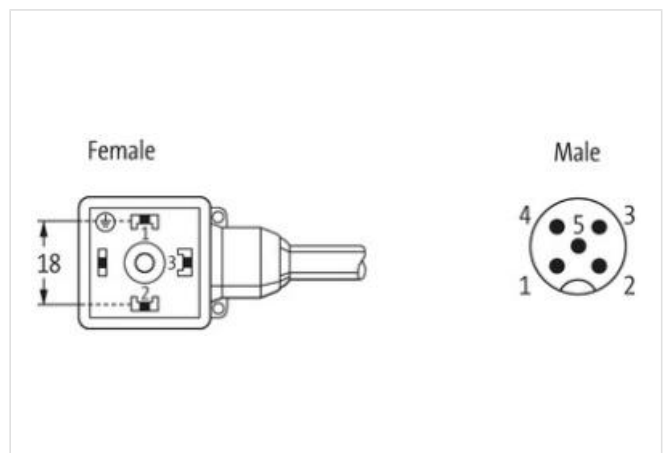
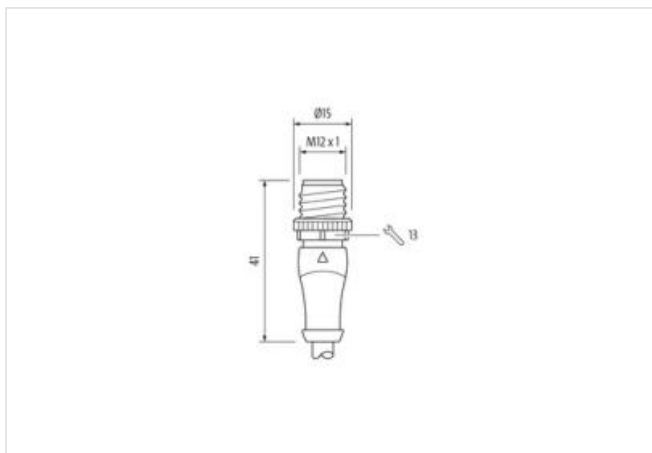
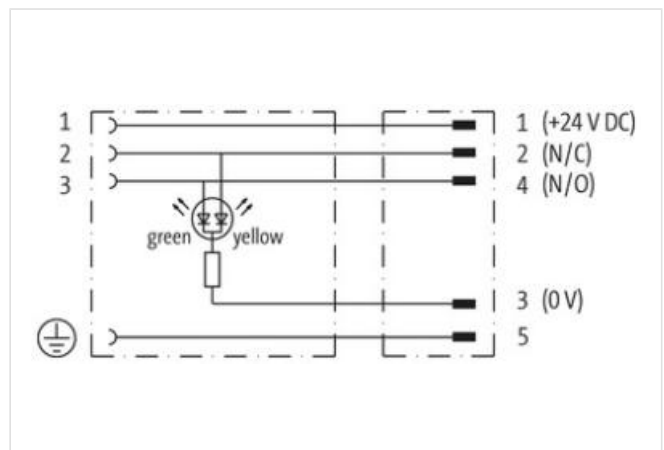
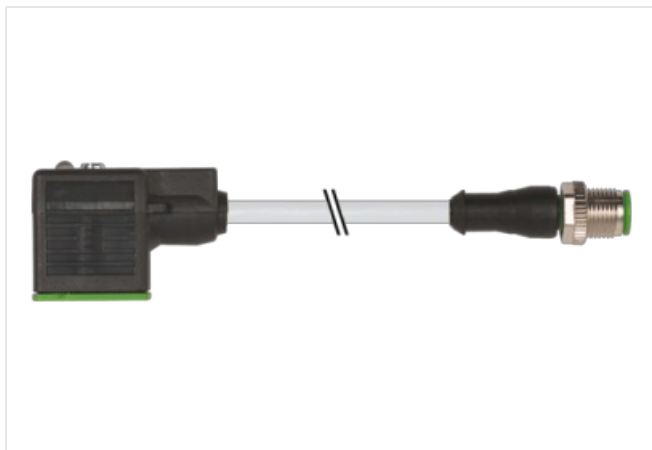
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Kabellänge                           | 3 m           |
| Seite 1                              |               |
| Anzugsdrehmoment                     | 0,4 Nm        |
| Familie-Bauform                      | MSUD          |
| Gewinde                              | M3            |
| Material                             | PUR           |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP67          |
| Seite 2                              |               |
| Anzugsdrehmoment                     | 0,6 Nm        |
| Familie-Bauform                      | M12           |
| Gewinde                              | M12 x 1       |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 10 mm         |
| Material                             | PBT           |
| Schlüsselweite                       | SW13          |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP67          |
| Kaufmännische Daten                  |               |
| ECLASS-6.0                           | 27279218      |
| ECLASS-6.1                           | 27279218      |
| ECLASS-7.0                           | 27279218      |
| ECLASS-8.0                           | 27279218      |
| ECLASS-9.0                           | 27060312      |
| ECLASS-10.1                          | 27060312      |
| ECLASS-11.1                          | 27060312      |
| ECLASS-12.0                          | 27060312      |
| ETIM-5.0                             | EC001855      |
| GTIN                                 | 4048879150071 |
| Verpackungseinheit                   | 1             |
| Zolltarifnummer                      | 85444290      |
| Elektrische Daten   Versorgung       |               |
| Betriebsspannung DC                  | 24 V          |
| Betriebsspannung DC min.             | 18 V          |
| Betriebsspannung DC max.             | 30 V          |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 08.05.2024

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A   |
| Stromaufnahme max.            | 15 mA |

**Diagnosen**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Statusanzeige LED | gelb, grün |
|-------------------|------------|

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 0,8 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung | matt vernickelt |
| Farbe Gehäuse             | schwarz         |
| Material Dichtung         | PUR             |
| Material Gehäuse          | Kunststoff      |
| Material Verriegelung     | Zinkdruckguss   |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
|-----------------|-----------------------|

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -25 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 85 °C                                |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |

**Kabel**

|                                      |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                         | 225                                                                                                                                                 |
| Kabeltyp                             | 2 (PUR/PVC)                                                                                                                                         |
| Zulassung (Kabel)                    | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform                                                                                                          |
| Kabelgewicht [g/m]                   | 54,78 g                                                                                                                                             |
| 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              | PVC                                                                                                                                                 |
| Materialeigenschaften Aderisolierung | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei                                                                                                              |
| Shore-Härte Aderisolierung           | 43 ±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/PVC                                                                                                                                             |
| Materialeigenschaften (Mantel)       | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobebeständig |
| Shore-Härte Mantel                   | 80 ±5 A (PVC-Untermantel); 85 ±5 A (PUR-Mantel)                                                                                                     |
| Außen-Ø (Mantel)                     | 5.0 mm ±5%                                                                                                                                          |
| Farbe Mantel                         | grau                                                                                                                                                |
| chemische Beständigkeit              | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit                                                                                                      |
| Nennspannung                         | UL 300 V AC                                                                                                                                         |
| Prüfspannung                         | 2000 V AC                                                                                                                                           |
| Strombelastbarkeit                   | nach DIN VDE 0298-4                                                                                                                                 |
| Temperaturbereich (fest)             | -30...+80 °C                                                                                                                                        |
| Temperaturbereich (bewegt)           | -5...+80 °C                                                                                                                                         |
| Biegeradius (fest)                   | 10× Außen-Ø                                                                                                                                         |

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Biegeradius (bewegt)                  | 15× Außen-Ø             |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 2 Mio. (25 °C)     |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3.3 m/s            |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 5 m/s <sup>2</sup> |