

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

PUR 5x0,34 gr UL/CSA+schleppk. 1m

**MSUD**

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Bauform A (18 mm) – M12, Stecker gerade

24 V DC  $\pm 25\%$

LED (gelb/grün)

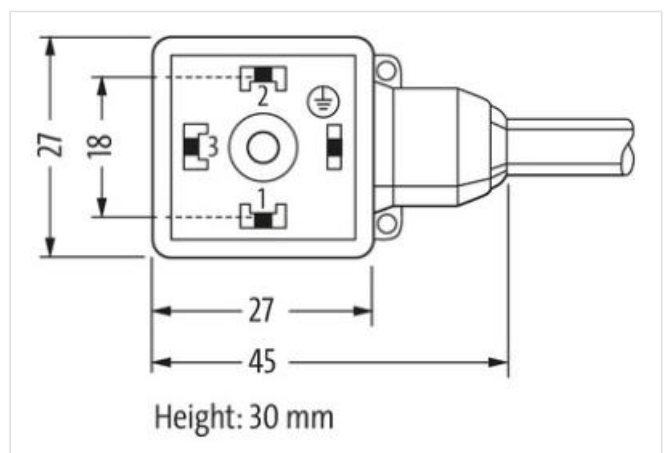
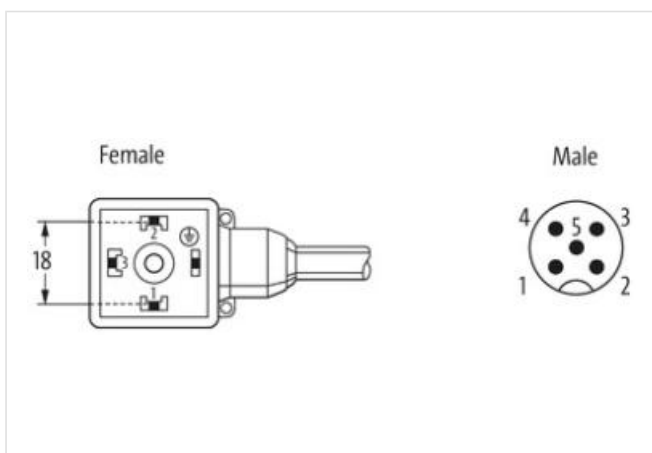
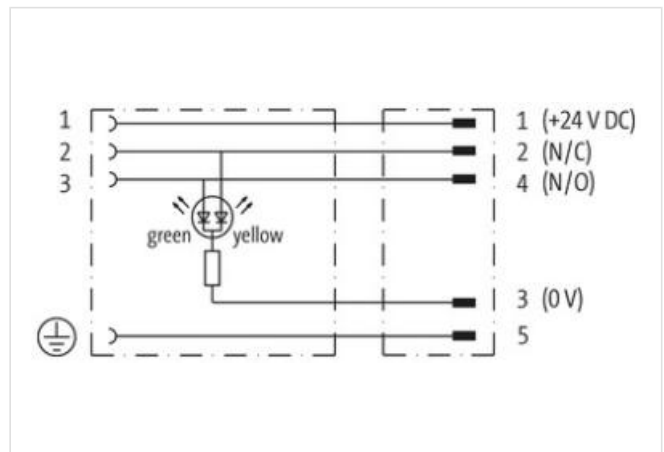
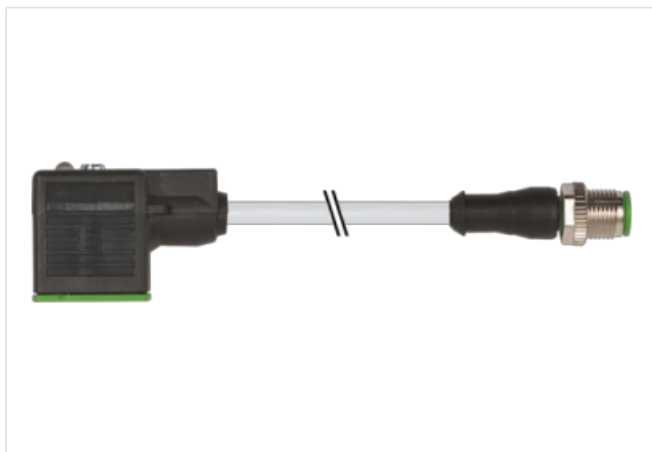
für Druckschalter

Achtung: Kontaktträger auf 180° gedreht!

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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

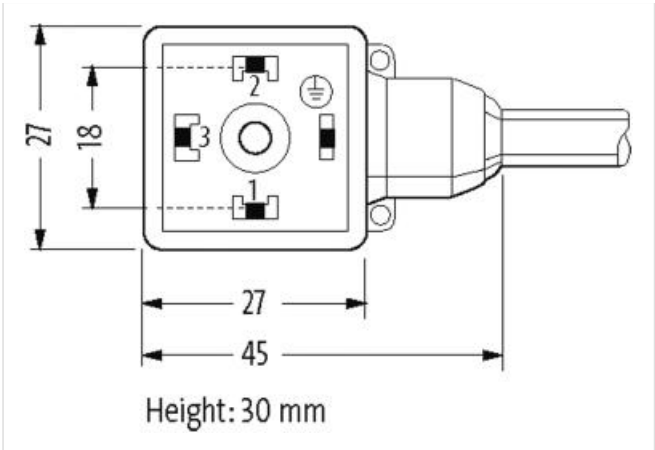


Abbildung stellvertretend



|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Kabellänge                           | 1 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-7.0                           | 27279218      |
| ECLASS-8.0                           | 27279218      |
| ECLASS-9.0                           | 27060311      |
| ECLASS-10.1                          | 27060312      |
| ECLASS-11.1                          | 27060312      |
| ECLASS-12.0                          | 27060312      |
| ETIM-5.0                             | EC001855      |
| GTIN                                 | 4048879333511 |
| Verpackungseinheit                   | 1             |
| Zolltarifnummer                      | 85444290      |
| Elektrische Daten   Versorgung       |               |
| Betriebsspannung DC                  | 24 V          |
| Betriebsspannung DC min.             | 18 V          |
| Betriebsspannung DC max.             | 30 V          |
| Betriebsstrom je Kontakt max.        | 4 A           |

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

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

#### Wichtige Installationshinweise

Hinweis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.  
Hinweis zum Biegeradius **ACHTUNG:** Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.

#### Installation | Kabel

Kabelkennung 235  
Kabeltyp 3  
Mantelfarbe grau  
Zertifikatstyp cURus  
Anzahl Verseilung 1  
Verseilung 5 Adern um Kernfüller verseilt  
Füller ja  
Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb  
Verfahrweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C | horizontal  
Kabelgewicht 41,8 g/m  
Material Mantel PUR  
Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A  
Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  
Außendurchmesser (Mantel) 4,8 mm  
Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  
Material Aderisolation PP  
Anzahl Adern 5  
Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm  
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %  
Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D  
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  
Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42  
Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm  
Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm²  
Material Leiter Ader Kupferlitze, blank  
Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nennspannung AC max.                  | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)             | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader          | 4,5 A                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader    | 57 $\Omega$ /km @ 20 °C                               |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)     | 2,5 kV @ 60 s                                         |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)   | 2,5 kV @ 60 s                                         |
| Betriebstemperatur min. (fest)        | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)        | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb                       |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)      | -25 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)      | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb                       |
| Flammwidrigkeit                       | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   |
| Chemikalienbeständigkeit              | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                   | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                       | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)                    | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 10 Mio. @ 25 °C                                       |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 2 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                 | $\pm 180$ °/m                                         |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                         |