

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

PUR 5x0.34 sw UL/CSA+schleppk. 0,6m

Bauform A (18 mm) – M12, Stecker gerade

24 V DC  $\pm 25\%$ 

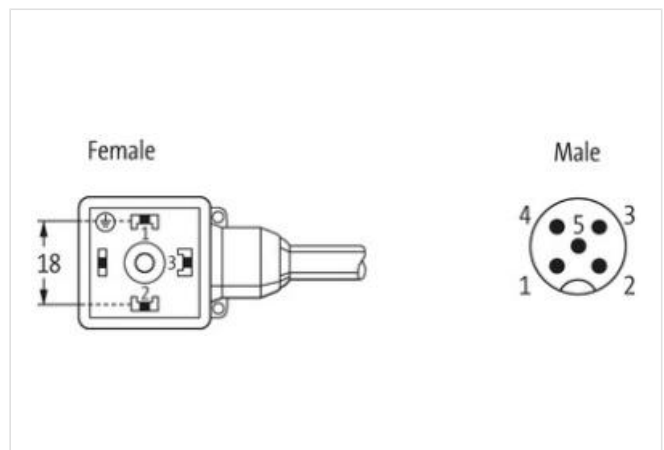
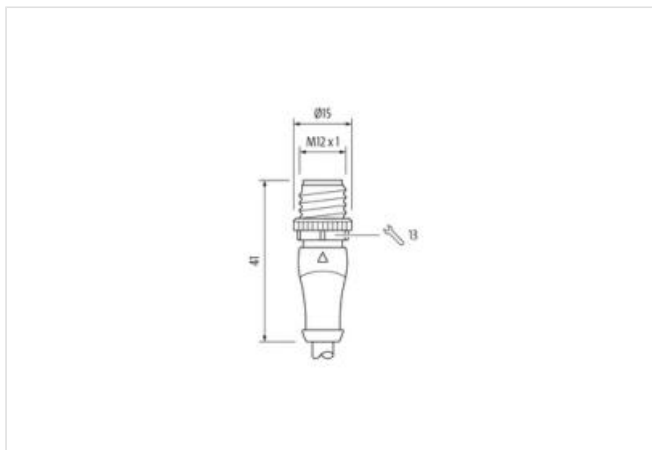
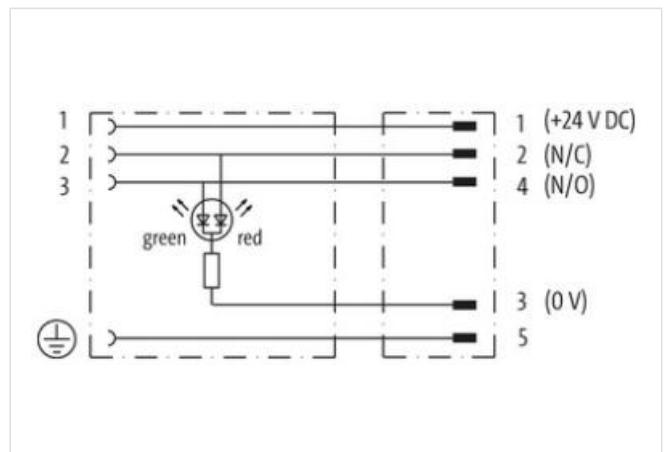
LED (rot/grün)

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**

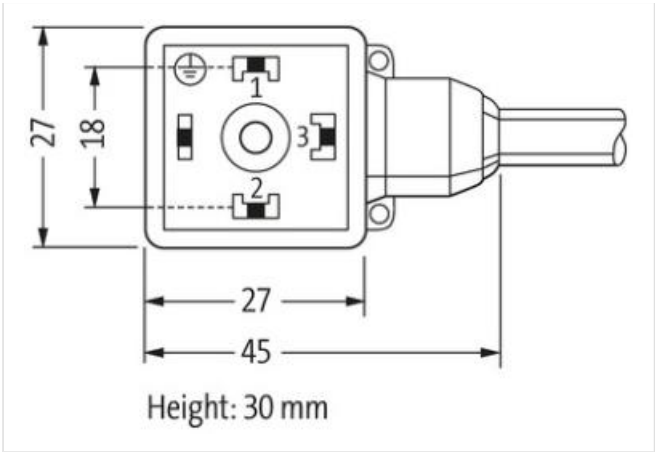


Abbildung stellvertretend



|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                     | 0,6 m                 |
| Seite 1                        |                       |
| Anzugsdrehmoment               | 0,4 Nm                |
| Familie-Bauform                | MSUD                  |
| Gewinde                        | M3                    |
| Schutzart (EN IEC 60529)       | IP67                  |
| Seite 2                        |                       |
| Anzugsdrehmoment               | 0,6 Nm                |
| Familie-Bauform                | M12                   |
| Gewinde                        | M12 x 1               |
| 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                           | 4048879150415         |
| 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                   |
| Geräteschutz   Elektrisch      |                       |
| Zusatzbedingung Schutzart      | gesteckt, verschraubt |
| Bemessungsstoßspannung         | 0,8 kV                |

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: 25.04.2024

| Mechanische Daten   Materialdaten         |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Farbe Gehäuse                             | schwarz                                                    |
| Material Gehäuse                          | Kunststoff                                                 |
| Mechanische Daten   Montagedaten          |                                                            |
| Befestigungsart                           | gesteckt, verschraubt                                      |
| Umgebungseigenschaften   Klimatisch       |                                                            |
| Betriebstemperatur min.                   | -25 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max.                   | 85 °C                                                      |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich         | abhängig von angeschlossener Leitung                       |
| Installation   Kabel                      |                                                            |
| Kabelkennung                              | 635                                                        |
| Kabeltyp                                  | 3                                                          |
| Mantelfarbe                               | schwarz                                                    |
| Zertifikatstyp                            | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                         | 1                                                          |
| Verseilung                                | 5 Adern um Kernfüller verseilt                             |
| Füller                                    | ja                                                         |
| Adernanordnung                            | braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb                      |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)         | 10 Mio. @ 25 °C                                            |
| 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                                             |
| Verfahrweg (Schleppkette)                 | 10 m @ 25 °C   horizontal                                  |
| Strombelastbarkeit (Norm)                 | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader              | 4,5 A                                                      |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader        | 57 Ω/km @ 20 °C                                            |
| Nennspannung Power AC max.                | 300 V                                                      |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) | 2,5 kV @ 60 s                                              |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)   | 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                            |
| UV-Beständigkeit                          | DIN EN ISO 4892-2 A                                        |
| Flammwidrigkeit                           | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2        |
| 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    |
| Anzahl Torsionszyklen   | 2 Mio.                   |
| Torsionsgeschwindigkeit | 35 Zyklen/min            |
| Torsionsbeanspruchung   | $\pm 180^\circ/\text{m}$ |