

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

PUR 3x0.75 sw UL/CSA 1m

ArtNr.: 7005-40881-6260100

Gewicht: 0.097

Ursprungsland: CZ

Typenbezeichnung: MSKL3-A-W626\_1.0-YF-S02-S05

Bauform A (18 mm) – M12, Stecker gerade

3-polig

24 V AC  $\pm 20\%$  / DC  $\pm 25\%$ 

LED und Schutzbeschaltung

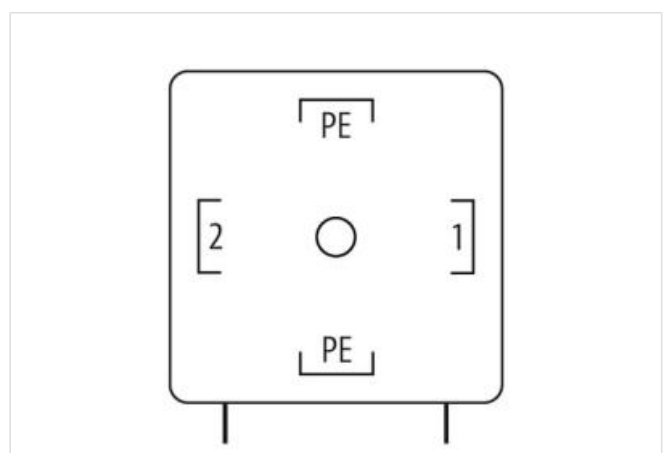
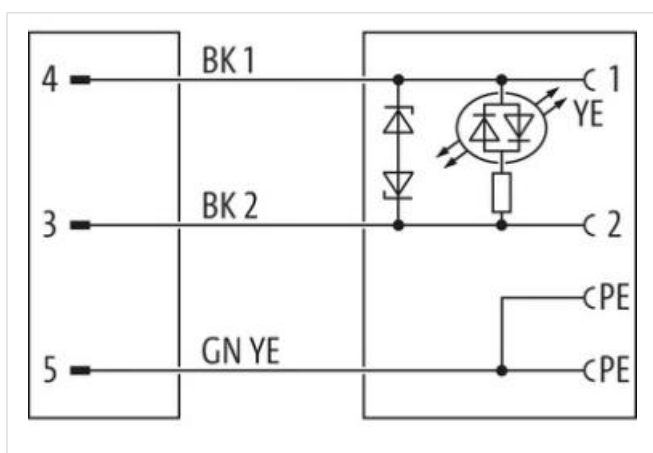
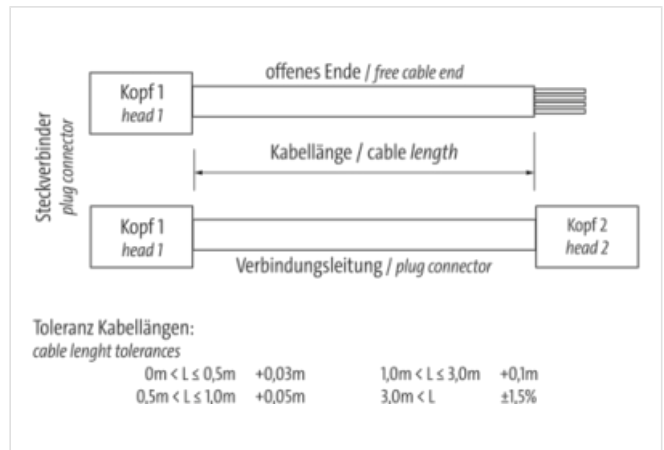
PE gebrückt

7005 - Kunststoffrändelschr. (M12 Lite)

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**

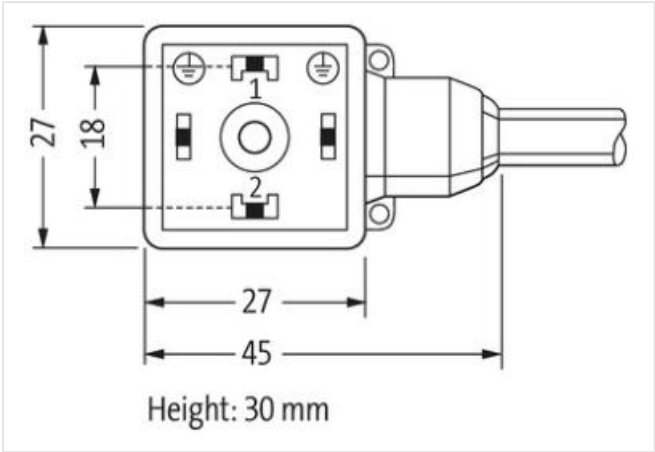
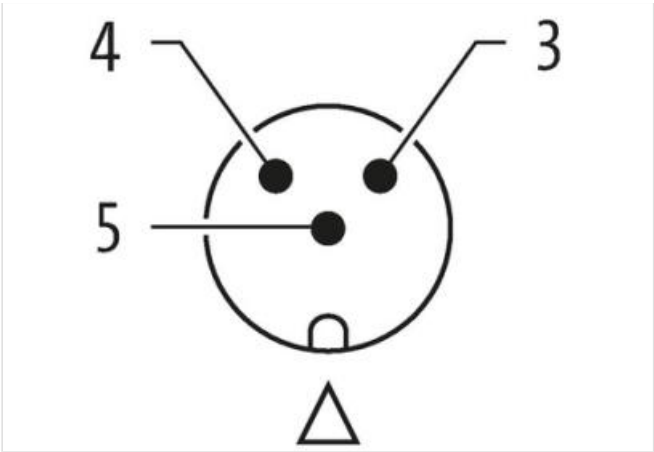
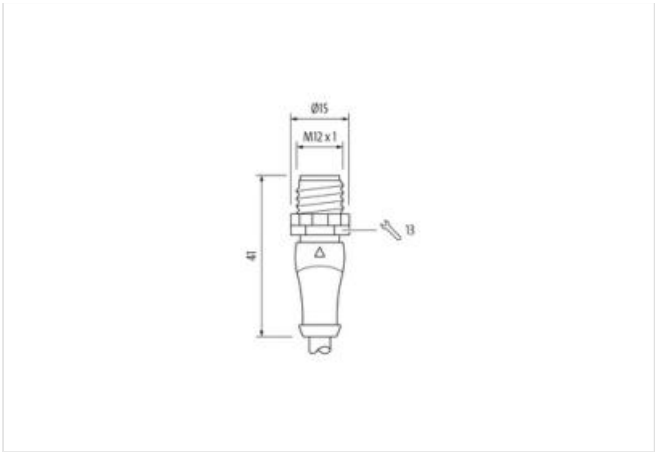


Abbildung stellvertretend



|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Kabellänge                           | 1 m      |
| Seite 1                              |          |
| Anzugsdrehmoment                     | 0,4 Nm   |
| Familie-Bauform                      | M12      |
| Gewinde                              | M3       |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 10 mm    |
| Material                             | PBT      |
| Schlüsselweite                       | SW13     |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP67     |
| Seite 2                              |          |
| Anzugsdrehmoment                     | 0,6 Nm   |
| Gewinde                              | M12 x 1  |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP67     |
| Kaufmännische Daten                  |          |
| ECLASS-6.0                           | 27279218 |
| ECLASS-7.0                           | 27279218 |
| ECLASS-8.0                           | 27279218 |
| ECLASS-9.0                           | 27060311 |

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: 13.05.2025

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-10.1        | 27060312      |
| ECLASS-11.1        | 27060312      |
| ECLASS-12.0        | 27060312      |
| ETIM-5.0           | EC001855      |
| GTIN               | 4048879603102 |
| GTIN               | 4048879603102 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Elektrische Daten

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Abfallverzögerungszeit max. | 20 ms |
|-----------------------------|-------|

#### Elektrische Daten | Versorgung

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Betriebsspannung AC           | 24 V   |
| Betriebsspannung AC min.      | 19,2 V |
| Betriebsspannung AC max.      | 28,8 V |
| Betriebsspannung DC           | 24 V   |
| Betriebsspannung DC min.      | 18 V   |
| Betriebsspannung DC max.      | 30 V   |
| Abschaltspitzenspannung max.  | 55 V   |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A    |
| Stromaufnahme max.            | 15 mA  |

#### Diagnosen

|                   |      |
|-------------------|------|
| Statusanzeige LED | gelb |
|-------------------|------|

#### Geräteschutz | Elektrisch

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

#### Mechanische Daten | Materialdaten

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Material Gehäuse      | Kunststoff |
| Farbe Gehäuse         | schwarz    |
| Material Dichtung     | Silikon    |
| Material Mantel       | PUR        |
| Material Verriegelung | PA         |

#### 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   | <b>ACHTUNG:</b> Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. |

#### Installation | Kabel

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Adernanordnung                 | schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb |
| Kabelkennung                   | 626                             |
| Kabeltyp                       | 2                               |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation | weiß (Isolation schwarz)        |
| Mantelfarbe                    | schwarz                         |
| Zertifikatstyp                 | cURus                           |

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                     |
| Verseilung                               | 3 Adern verseilt                                      |
| Adernanordnung                           | schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb                       |
| Kabelgewicht                             | 55,33 g/m                                             |
| Material Mantel                          | PUR                                                   |
| Shore-Härte Mantel                       | 85 ± 5 Shore A                                        |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei         |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 5,9 mm                                                |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                 |
| Material Innenmantel                     | PVC                                                   |
| Farbe Innenmantel                        | schwarz                                               |
| Material Aderisolation                   | PVC                                                   |
| Anzahl Adern                             | 3                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,8 mm                                                |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                 |
| Shore-Härte Aderisolation                | 43 ± 5 Shore D                                        |
| Materialeigenschaften Aderisolation      | maschinell gut verarbeitbar                           |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei         |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation           | weiß (Isolation schwarz)                              |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 42                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,15 mm                                               |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,75 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             | 12 A                                                  |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 26 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 2 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 2 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -30 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -5 °C                                                 |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 80 °C                                                 |
| UV-Beständigkeit                         | DIN EN ISO 4892-2 A                                   |
| Flammwidrigkeit                          | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   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)                       | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Biegeradius (bewegt)                     | 15 x Außendurchmesser                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)        | 2 Mio. @ 25 °C                                        |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C                                           |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 3,3 m/s @ 25 °C                                       |