

**M12 St. hinten A-kod. / MSUD DVS A-18mm**

PUR 3x0.75 sw UL/CSA+schleppk. 0m

Bauform A (18 mm) – M12, Anschluss nach hinten

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

LED und Schutzbeschaltung

Anschlussleitung L = 300 mm

PE gebrückt

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.

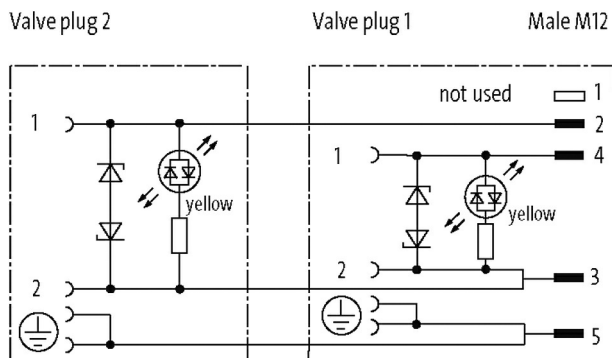
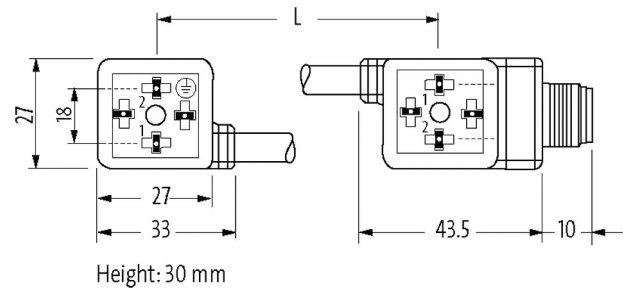
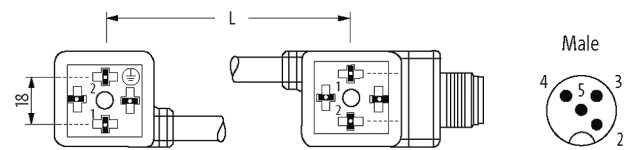
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Bauform**

Bauform 41603

**Technische Daten**

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Betriebsspannung         | 24 V AC $\pm 20\%$ / DC $\pm 25\%$ |
| Bemessungsstoßspannung   | 0.8 kV                             |
| Betriebsstrom je Kontakt | max. 4 A                           |
| Stromaufnahme            | max. 15 mA                         |
| Isolierstoffgruppe       | IEC 60664-1, category I            |
| Abschaltspitze           | max. 55 V                          |
| Abfallverzögerungszeit   | max. 20 ms                         |
| LED-Anzeige              | gelb                               |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Verriegelung der Steckplätze          | M3 (empf. Anzugsdrehmoment 0.4 Nm)  |
| Schutzart                             | IP67  |
| Material (Verriegelung)               | Stahl (verzinkt)  |
| Material                              | MSUD (PBT); M12 (PUR)   |
| Gehäuse                               | Kunststoff, schwarz (grau auf Anfrage)  |
| Zusatzbeschaltung                     | Diode/Z-Diode   |
| <b>Allgemeine Daten</b>               |   |
| Verschmutzungsgrad                    | 3   |
| Material (Dichtung)                   | PUR   |
| Temperaturbereich                     | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung  |
| <b>Leitungen</b>                      |   |
| Adernzahl/-querschnitt                | 3× 0.75 mm <sup>2</sup>   |
| Aderisolation                         | PP (sw num, gnge)   |
| Schleppkettenwerte                    | 10 Mio.   |
| Material (Mantel)                     | PUR (UL/CSA)  |
| Außen-Ø                               | 5.9 mm ±5%  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø   |
| Temperaturbereich (fest)              | -40...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -25...+80 °C  |
| Kabelkennung                          | 636   |
| Kabeltyp                              | 3 (PUR)   |
| Zulassung (Kabel)                     | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform   |
| Kabelgewicht [g/m]                    | 56,10   |
| Material (Leiter)                     | Cu-Litze, blank   |
| Widerstand (Leiter)                   | max. 26 Ω/km (20 °C)  |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                | 0.15 mm   |
| Aufbau (Leiter)                       | 42× 0.15 mm (Litzenklasse 6)  |
| Querschnitt (Leiter)                  | 3× 0.75 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                                   | ähnlich AWG 18  |
| Material (Aderisolation)              | PP  |
| Materialeigenschaften (Aderisolation) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei  |
| Shore-Härte (Aderisolation)           | 70 ±5 D   |
| Ader-Ø inkl. Isolation                | 1.85 mm ±5%   |
| Adernfarbe/Nummerierung               | sw nummeriert, gnge längsgestreift  |
| Verseilverbund                        | 3 Adern verseilt  |
| Schirmung                             | nein  |
| Material (Mantel)                     | PUR   |
| Materialeigenschaften (Mantel)        | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobienbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                  | 90 ±5 A   |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 5.9 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/s <sup>2</sup> |
| Torsionsbeanspruchung                 | ±180°/m                  |
| Anzahl Torsionszyklen                 | max. 2 Mio. (25 °C)      |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min            |
| Mantelfarbe                           | schwarz                  |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879630146 |
| eClass             | 27143423      |
| Ursprungsland      | CZ            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |