

**MSUD DVS C-8mm freies Ltg-ende**

PUR 4x0.75 sw 1,5m

Bauform C (8 mm)

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

Suppressordiode

Anschlussleitung L = 200 mm

ohne Kabeltülle

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.

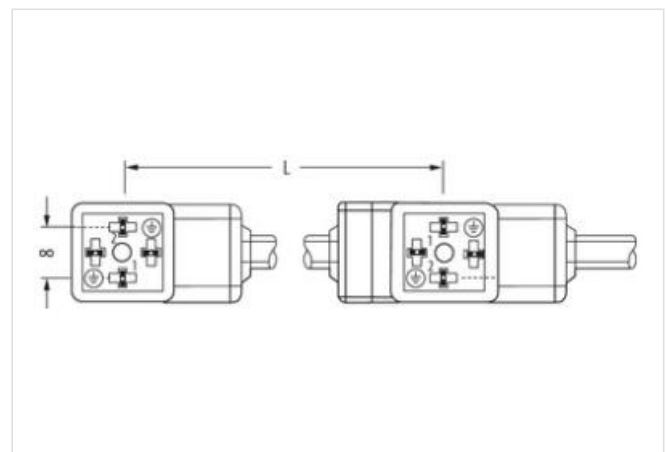
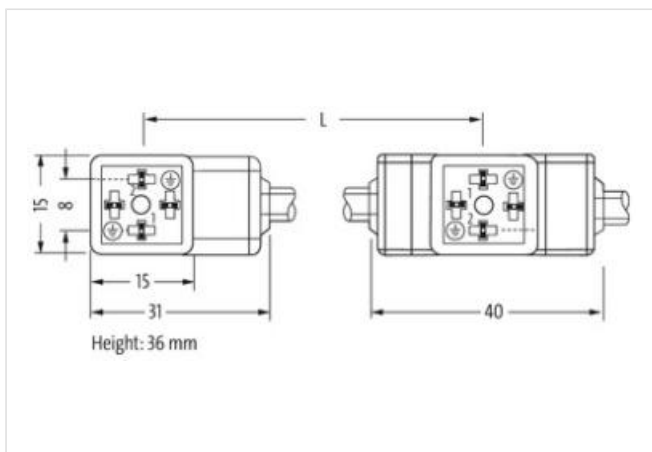
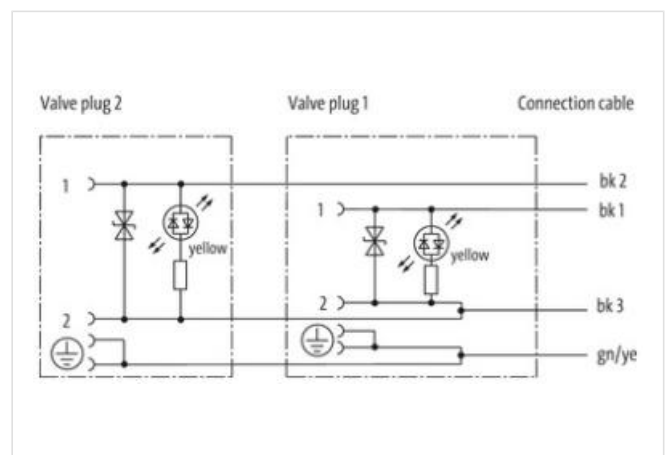
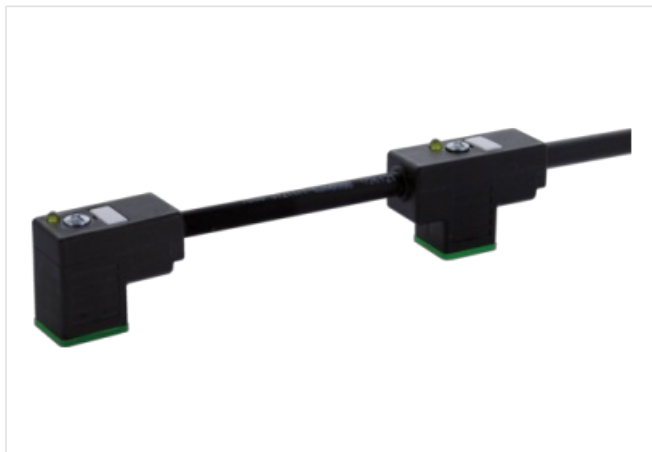
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

1,5 m

Seite 1

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment     | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart      | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt | versilbert            |
| Familie-Bauform      | MSUD                  |
| Gewinde              | M2.5                  |
| Material Kontakt     | Kupferlegierung       |
| Material             | PBT                   |
| Polzahl              | 4                     |

**Seite 2**

|                  |        |
|------------------|--------|
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm |
| Familie-Bauform  | MSUD   |
| Gewinde          | M2.5   |
| Material         | PBT    |
| Polzahl          | 4      |

**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               | 4048879837484 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**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.            | 4 mA   |

**Diagnosen**

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

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP67                  |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 0,8 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |
| Zusatzbeschaltung                | Suppressordiode       |

**Mechanische Daten**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Kontur für Wellschlauch | ohne |
|-------------------------|------|

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Farbe Gehäuse     | schwarz |
| Material Dichtung | PUR     |

| 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                  | <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                     |                                                                                                                                                            |
| Kabelkennung                             | 627                                                                                                                                                        |
| Kabeltyp                                 | 2                                                                                                                                                          |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation           | weiß (Isolation schwarz)                                                                                                                                   |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                                                                                                                                    |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                               | 4 Adern verseilt                                                                                                                                           |
| Adernanordnung                           | schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, grün-gelb                                                                                                                 |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C   horizontal                                                                                                                                   |
| Kabelgewicht                             | 74,8 g/m                                                                                                                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                                                                                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 85 ± 5 Shore A                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei                                                                                                              |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 6,5 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Material Innenmantel                     | PVC                                                                                                                                                        |
| Farbe Innenmantel                        | schwarz                                                                                                                                                    |
| Material Aderisolation                   | PVC                                                                                                                                                        |
| Anzahl Adern                             | 4                                                                                                                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,8 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 43 ± 5 Shore D                                                                                                                                             |
| 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 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090                                                                                                        |

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 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                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 2 Mio. @ 25 °C                                        |