

**MSUD Ventilst. A-18mm freies Ltg-ende**

PVC 3x0.75 gr 1,5m

MSUD

Bauform A (18 mm)

110 V AC/DC  $\pm 10\%$ 

LED und Schutzbeschaltung

ohne Kabeltülle

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.

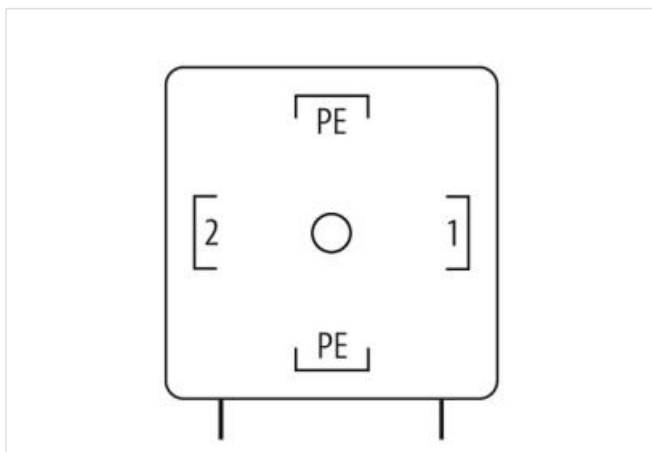
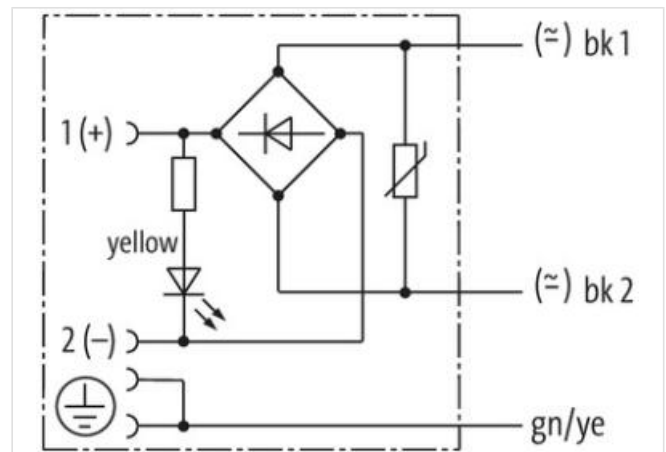
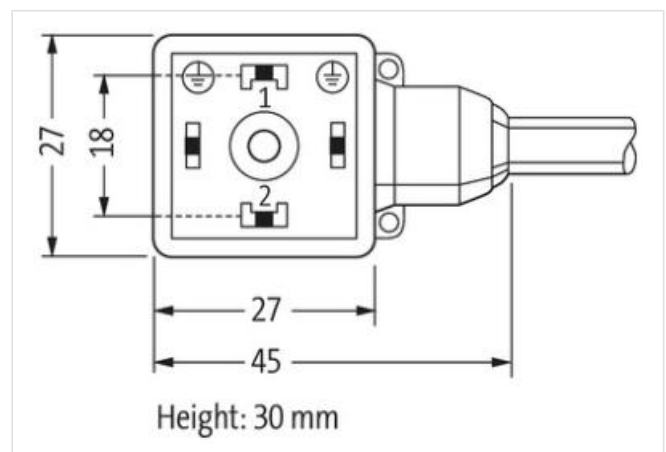
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

1,5 m

**Seite 1**

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment         | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart          | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt     | versilbert            |
| Familie-Bauform          | MSUD A                |
| Gewinde                  | M3                    |
| Material Kontakt         | Kupferlegierung       |
| Material                 | PBT                   |
| Polzahl                  | 4                     |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP67                  |

**Seite 2**

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Beschichtung Kontakt | versilbert |
|----------------------|------------|

**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               | 4048879343503 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC           | 110 V |
| Betriebsspannung AC min.      | 99 V  |
| Betriebsspannung AC max.      | 121 V |
| Betriebsspannung DC           | 110 V |
| Betriebsspannung DC min.      | 99 V  |
| Betriebsspannung DC max.      | 121 V |
| Abschaltspitzenspannung max.  | 250 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 1 A   |
| Stromaufnahme max.            | 4 mA  |

**Diagnosen**

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

**Installation | Anschluss**

|                     |    |
|---------------------|----|
| Befestigungsgewinde | M3 |
|---------------------|----|

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt        |
| Verschmutzungsgrad               | 3                            |
| Bemessungsstoßspannung           | 2,5 kV                       |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                            |
| Zusatzbeschaltung                | Freilaufdiode, Varistordiode |

**Mechanische Daten**

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

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Beschichtung Verriegelung  | verzinkt |
| Beschichtung Verschraubung | verzinkt |
| Farbe Gehäuse              | schwarz  |

|                                            |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material Verriegelung                      | Stahl                                                                                                                                                      |
| Material Verschraubung                     | Stahl                                                                                                                                                      |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>    |                                                                                                                                                            |
| Befestigungsart                            | gesteckt, verschraubt                                                                                                                                      |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b> |                                                                                                                                                            |
| Betriebstemperatur min.                    | -25 °C                                                                                                                                                     |
| Betriebstemperatur max.                    | 85 °C                                                                                                                                                      |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich          | abhängig von angeschlossener Leitung                                                                                                                       |
| <b>Wichtige Installationshinweise</b>      |                                                                                                                                                            |
| 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. |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                                                                                                                                            |
| Kabelkennung                               | 216                                                                                                                                                        |
| Kabeltyp                                   | 1                                                                                                                                                          |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation             | weiß (Isolation schwarz)                                                                                                                                   |
| Mantelfarbe                                | grau                                                                                                                                                       |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                                 | 3 Adern verseilt                                                                                                                                           |
| Adernanordnung                             | schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb                                                                                                                            |
| Kabelgewicht                               | 63,8 g/m                                                                                                                                                   |
| Material Mantel                            | PVC                                                                                                                                                        |
| Shore-Härte Mantel                         | 80 ± 5 Shore A                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei                                                                                                              |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 5,9 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| 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)                 | 24                                                                                                                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte               | 0,2 mm                                                                                                                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                  | 0,75 mm²                                                                                                                                                   |
| Material Leiter Ader                       | Kupferlitze, blank                                                                                                                                         |
| Leitertyp (Ader)                           | Litzenklasse 5                                                                                                                                             |
| Nennspannung max. (Leiter - Leiter)        | 500 V                                                                                                                                                      |
| Nennspannung max. (Leiter - Erde)          | 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)          | 3 kV @ 60 s                                                                                                                                                |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)        | 3 kV @ 60 s                                                                                                                                                |
| Betriebstemperatur min. (fest)             | -30 °C                                                                                                                                                     |
| Betriebstemperatur max. (fest)             | 70 °C                                                                                                                                                      |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)           | -5 °C                                                                                                                                                      |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)           | 70 °C                                                                                                                                                      |
| 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)   | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt) | 10 x Außendurchmesser                                 |