

**MSUD DVS B-10mm freies Ltg-ende**

PUR 4x0.75 ge UL/CSA+schleppk. 7,5m

Bauform B (10 mm)

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

LED und Schutzbeschaltung

Anschlussleitung L = 100 mm

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.

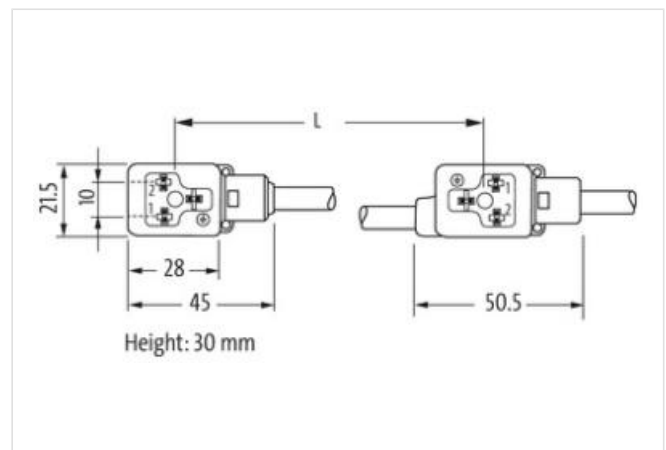
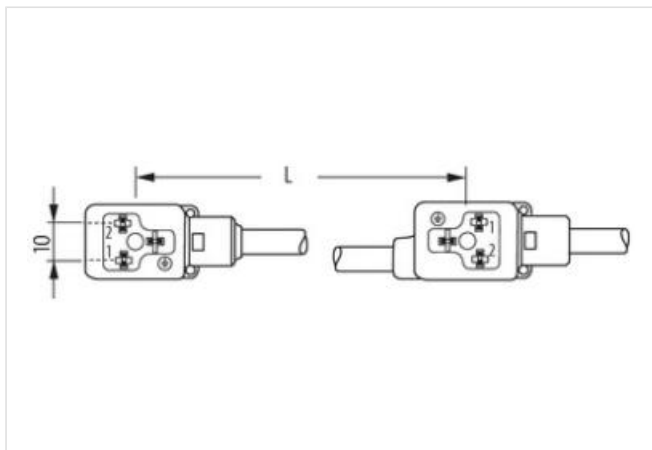
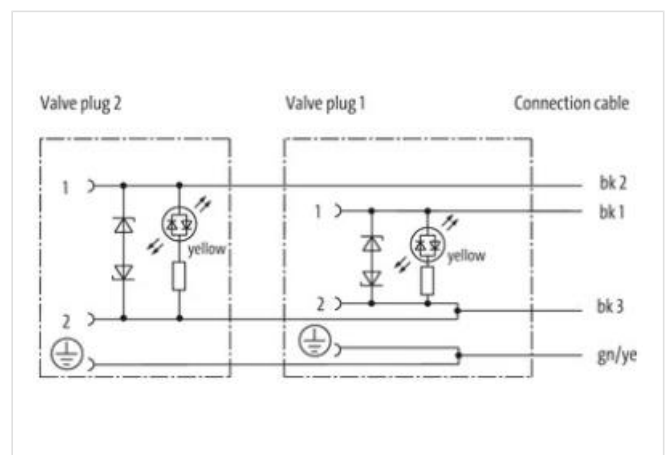
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

7,5 m

Seite 1

|                  |        |
|------------------|--------|
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm |
|------------------|--------|

|         |    |
|---------|----|
| Gewinde | M3 |
|---------|----|

#### Seite 2

|                  |        |
|------------------|--------|
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm |
|------------------|--------|

|         |    |
|---------|----|
| Gewinde | M3 |
|---------|----|

#### Kaufmännische Daten

|            |          |
|------------|----------|
| ECLASS-6.0 | 27061801 |
|------------|----------|

|      |               |
|------|---------------|
| GTIN | 4065909098455 |
|------|---------------|

|                    |   |
|--------------------|---|
| Verpackungseinheit | 1 |
|--------------------|---|

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 85444290 |
|-----------------|----------|

#### Elektrische Daten

|              |       |
|--------------|-------|
| Kapazität CX | 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. | 12 mA |
|--------------------|-------|

#### Diagnosen

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

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP67 |
|--------------------------|------|

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart | gesteckt, verschraubt |
|---------------------------|-----------------------|

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Bemessungsstoßspannung | 0,8 kV |
|------------------------|--------|

#### 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 | 037 |
|--------------|-----|

|          |   |
|----------|---|
| Kabeltyp | 3 |
|----------|---|

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Bedruckungsfarbe Aderisolation | weiß (Isolation schwarz) |
|--------------------------------|--------------------------|

|             |      |
|-------------|------|
| Mantelfarbe | gelb |
|-------------|------|

|                |       |
|----------------|-------|
| Zertifikatstyp | cURus |
|----------------|-------|

|                   |   |
|-------------------|---|
| Anzahl Verseilung | 1 |
|-------------------|---|

|            |                  |
|------------|------------------|
| Verseilung | 4 Adern verseilt |
|------------|------------------|

|                |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| Adernanordnung | schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, grün-gelb |
|----------------|--------------------------------------------|

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | 10 Mio. @ 25 °C |
|-----------------------------------|-----------------|

|              |          |
|--------------|----------|
| Kabelgewicht | 69,3 g/m |
|--------------|----------|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Material Mantel | PUR |
|-----------------|-----|

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Shore-Härte Mantel | 90 ± 5 Shore A |
|--------------------|----------------|

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)             | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                 | 6,5 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)        | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                    | PP                                                         |
| Anzahl Adern                              | 4                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation           | 1,85 mm                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation  | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                 | 70 ± 5 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation        | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation            | weiß (Isolation schwarz)                                   |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                | 42                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte              | 0,15 mm                                                    |
| Leiter Querschnitt (Ader)                 | 0,75 mm <sup>2</sup>                                       |
| 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              | 9,6 A                                                      |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader        | 26 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                            |
| Flammwidrigkeit                           | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090        |
| Chemikalienbeständigkeit                  | gut, applikationsbezogen zu prüfen                         |
| Benzinbeständigkeit                       | gut, applikationsbezogen zu prüfen                         |
| Ölbeständigkeit                           | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen      |
| Biegeradius (fest)                        | 5 x Außendurchmesser                                       |
| Biegeradius (bewegt)                      | 10 x Außendurchmesser                                      |
| Anzahl Torsionszyklen                     | 2 Mio.                                                     |
| Torsionsgeschwindigkeit                   | 35 Zyklen/min                                              |
| Torsionsbeanspruchung                     | ± 180 °/m                                                  |