

**MSUD DVS BI-11mm freies Ltg-ende**

PVC 4x0.75 sw 3m

Bauform BI (11 mm)

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

LED und Schutzbeschaltung

Anschlussleitung L = 150 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

3 m

Seite 1

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

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

## Seite 2

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

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

## 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 | 4048879415651 |
|------|---------------|

|                    |   |
|--------------------|---|
| 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 | 617 |
|--------------|-----|

|          |   |
|----------|---|
| Kabeltyp | 1 |
|----------|---|

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

|             |         |
|-------------|---------|
| Mantelfarbe | schwarz |
|-------------|---------|

|                                           |                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Anzahl Verseilung                         | 1                                                     |
| Verseilung                                | 4 Adern verseilt                                      |
| Adernanordnung                            | schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, grün-gelb            |
| Kabelgewicht                              | 77,66 g/m                                             |
| Material Mantel                           | PVC                                                   |
| Shore-Härte Mantel                        | 80 ± 5 Shore A                                        |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)             | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei         |
| Außendurchmesser (Mantel)                 | 6,5 mm                                                |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)        | ± 5 %                                                 |
| Material Aderisolation                    | PVC                                                   |
| Anzahl Adern                              | 4                                                     |
| 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 mm <sup>2</sup>                                  |
| Material Leiter Ader                      | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                          | Litzenklasse 5                                        |
| Strombelastbarkeit (Norm)                 | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader              | 9,6 A                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader        | 26 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Nennspannung Power max. (Leiter - Erde)   | 300 V                                                 |
| Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) | 500 V                                                 |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) | 3 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)   | 3 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)            | -30 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)            | 70 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)          | -5 °C                                                 |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)          | 70 °C                                                 |
| UV-Beständigkeit                          | DIN EN ISO 4892-2 A                                   |
| Flammwidrigkeit                           | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   |
| 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                                 |