

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

PUR 4x0.75 gr UL/CSA 7,5m

Bauform BI (11 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 | 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 | 4048879723282 |
|------|---------------|

|                    |   |
|--------------------|---|
| 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 |
|-----------------------------------|--------------------------------------|

## 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                             | 227                                           |
| Kabeltyp                                 | 2                                             |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation           | weiß (Isolation schwarz)                      |
| Mantelfarbe                              | grau                                          |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                         |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                             |
| Verseilung                               | 4 Adern verseilt                              |
| Adernanordnung                           | schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, grün-gelb    |
| Kabelgewicht                             | 74,8 g/m                                      |
| Material Mantel                          | PUR                                           |
| Shore-Härte Mantel                       | 85 ± 5 Shore A                                |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 7 mm                                          |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                         |
| Material Innenmantel                     | PVC                                           |
| Farbe Innenmantel                        | gelb                                          |
| 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                                |
| Elektrische Funktion Ader                | Signal                                        |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C   horizontal                      |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                                         |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                           |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 9,6 A                                         |
| Elektrische Funktion Ader                | Signal                                        |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 26 Ω/km @ 20 °C                               |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -30 °C                                        |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 80 °C                                         |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -5 °C                                         |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 80 °C                                         |
| Chemikalienbeständigkeit                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen            |
| Benzinbeständigkeit                      | gut, applikationsbezogen zu prüfen            |
| Ölbeständigkeit                          | DIN EN 60811-404                              |
| Biegeradius (fest)                       | 10 x Außendurchmesser                         |
| Biegeradius (bewegt)                     | 15 x Außendurchmesser                         |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 2 Mio. @ 25 °C                                |