

**MSUD Xtreme A-18mm freies Ltg-ende V2A**

PUR 2x0.75 sw UL/CSA+schleppk. 2m

ArtNr.: 7072-18021-7540200

Gewicht: 0.111

Ursprungsland: CZ

Typenbezeichnung: MSUDK-AB1Z-754\_2.0-S72

Xtreme - Outdoor

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

MSUD

Bauform A (18 mm)

LED und Schutzbeschaltung

12...24 V AC/DC

Diode/Z-Diode

PE gebrückt

Edelstahl 1.4305 (V2A)

ohne Kabeltülle

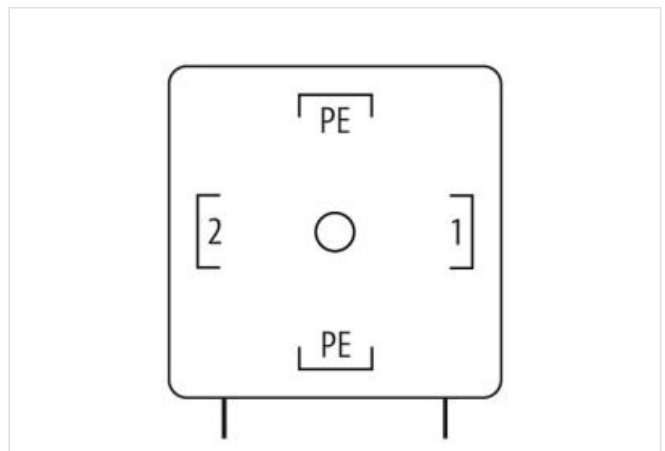
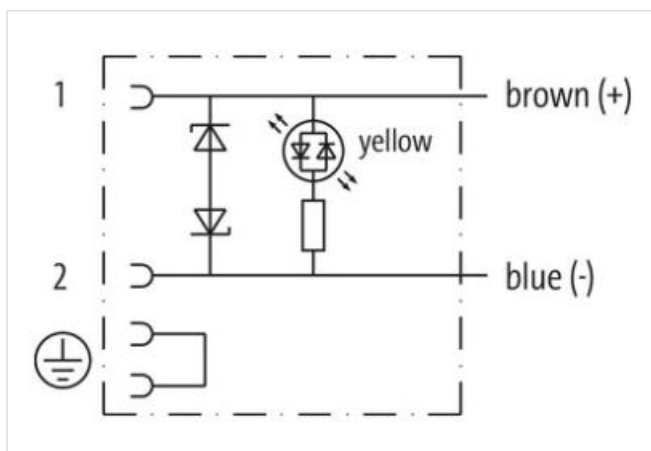
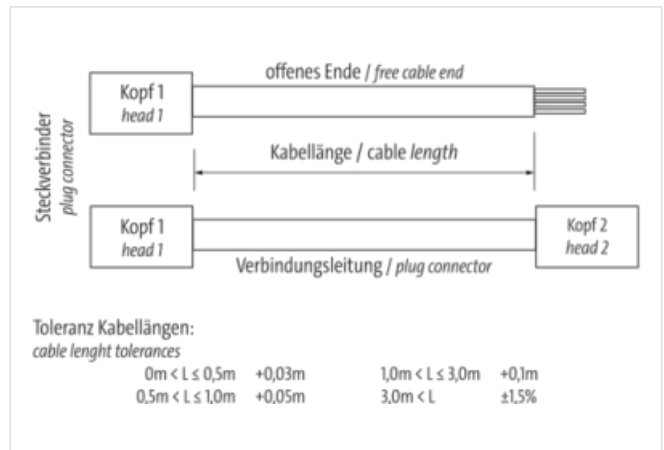
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Kabellänge                     | 2 m                     |
| Seite 1                        |                         |
| Befestigungsart                | gesteckt, verschraubt   |
| Beschichtung Kontakt           | versilbert              |
| Familie-Bauform                | MSUD                    |
| Material Kontakt               | Kupferlegierung         |
| Polzahl                        | 4                       |
| Schutzart (EN IEC 60529)       | IP65, IP66K, IP67, IP68 |
| 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                |
| EAN                            | 4048879574921           |
| EAN                            | 4048879574921           |
| Verpackungseinheit             | 1                       |
| Verpackungseinheit             | 1                       |
| Zolltarifnummer                | 85444290                |
| Zolltarifnummer                | 85444290                |
| Elektrische Daten   Versorgung |                         |
| Betriebsspannung AC min.       | 12 V                    |
| Betriebsspannung AC max.       | 24 V                    |
| Betriebsspannung DC min.       | 12 V                    |
| Betriebsspannung DC max.       | 24 V                    |
| Abschaltspitzenspannung max.   | 55 V                    |
| Betriebsstrom je Kontakt max.  | 4 A                     |

|                    |      |
|--------------------|------|
| Stromaufnahme max. | 8 mA |
|--------------------|------|

**Diagnosen**

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

**Installation | Anschluss**

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Anzugsdrehmoment    | 0,4 Nm |
| Befestigungsgewinde | M3     |

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 0,8 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |
| Zusatzbeschaltung                | Diode, Z-Diode        |

**Mechanische Daten**

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

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Material Gehäuse       | PBT                    |
| Farbe Gehäuse          | schwarz                |
| Material Dichtung      | Silikon                |
| Material Verriegelung  | Edelstahl 1.4305 (V2A) |
| Material Verschraubung | Edelstahl 1.4305 (V2A) |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Befestigungsart | Mutter, Schraube |
|-----------------|------------------|

**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**

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Adernanordnung                           | braun, blau                                                |
| Kabelkennung                             | 754                                                        |
| Kabeltyp                                 | 3                                                          |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                                    |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                          |
| Verseilung                               | 2 Adern verseilt                                           |
| Adernanordnung                           | braun, blau                                                |
| Kabelgewicht                             | 40,7 g/m                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 90 ± 5 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 5 mm                                                       |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                         |
| Anzahl Adern                             | 2                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,7 mm                                                     |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 70 ± 5 Shore D                                             |

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation    | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| 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                                             |
| 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)     | 2,5 kV @ 60 s                                              |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)   | 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                            |
| UV-Beständigkeit                      | DIN EN ISO 4892-2 A                                        |
| Flammwidrigkeit                       | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2        |
| 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 Biegezyklen (Schleppkette)     | 10 Mio. @ 25 °C                                            |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | 10 m @ 25 °C   horizontal                                  |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 3 m/s @ 25 °C                                              |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 2 Mio.                                                     |
| Torsionsbeanspruchung                 | ± 180 °/m                                                  |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                              |