

**MSUD Ventilst. CI-9.4mm freies Ltg.-ende**

PUR 3x0.75 sw UL/CSA+schleppk. 3m

MSUD

Bauform CI (9.4 mm)

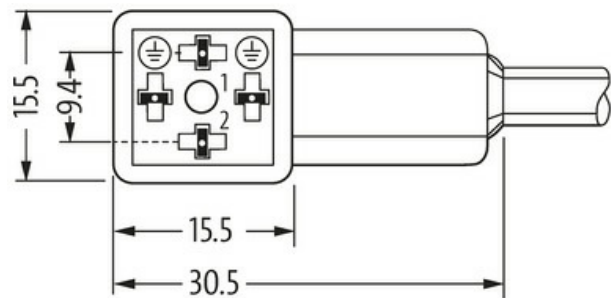
24 V AC  $\pm 20\%$  / DC  $\pm 25\%$ 

LED und Schutzbeschaltung

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**

Height: 25 mm

Abbildung stellvertretend

**Bauform**

Bauform 94031

**Technische Daten**Betriebsspannung 24 V AC  $\pm 20\%$  / DC  $\pm 25\%$ 

Bemessungsstoßspannung 0.8 kV

Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A

Abschaltspitze max. 55 V

|                                        |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verriegelung der Steckplätze           | M3 (empf. Anzugsdrehmoment 0.4 Nm)                                                                                                                   |
| Schutzart                              | IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)                                                                                       |
| Gehäuse                                | Kunststoff, schwarz (grau auf Anfrage)                                                                                                               |
| Abfallverzögerungszeit                 | max. 20 ms                                                                                                                                           |
| <b>Allgemeine Daten</b>                |                                                                                                                                                      |
| Temperaturbereich                      | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung                                                                                                   |
| <b>Leitungen</b>                       |                                                                                                                                                      |
| Aderzahl/-querschnitt                  | 3x 0.75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                              |
| Aderisolation                          | PP (sw num, gnge)                                                                                                                                    |
| Schleppkettenwerte                     | 10 Mio.                                                                                                                                              |
| Außen-Ø                                | 5.9 mm ±5%                                                                                                                                           |
| Kabelkennung                           | 636                                                                                                                                                  |
| Kabeltyp                               | 3 (PUR)                                                                                                                                              |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform                                                                                                            |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 56,1 g                                                                                                                                               |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank                                                                                                                                      |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 26 Ω/km (20 °C)                                                                                                                                 |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.15 mm                                                                                                                                              |
| Aufbau (Leiter)                        | 42x 0.15 mm (Litzenklasse 6)                                                                                                                         |
| Querschnitt (Leiter)                   | 3x 0.75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                              |
| AWG                                    | ähnlich AWG 18                                                                                                                                       |
| Material (Aderisolierung)              | PP                                                                                                                                                   |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei                                                                                                     |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 70 ±5 D                                                                                                                                              |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.85 mm ±5%                                                                                                                                          |
| Aderfarbe/Nummerierung                 | sw nummeriert, gnge längsgestreift                                                                                                                   |
| Verseilverbund                         | 3 Adern verseilt                                                                                                                                     |
| Schirmung                              | nein                                                                                                                                                 |
| Material (Mantel)                      | PUR                                                                                                                                                  |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 90 ±5 A                                                                                                                                              |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 5.9 mm ±5%                                                                                                                                           |
| Farbe (Mantel)                         | schwarz                                                                                                                                              |
| Kabelkennzeichnung                     | siehe Rahmenliefervorschrift 7000-00000-001                                                                                                          |
| Mantelfarbe                            | schwarz                                                                                                                                              |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)                                                                                        |
| thermische Beständigkeit               | flammwidrig nach UL 1581 Section 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2                                                                                   |
| Nennspannung                           | 300 V AC                                                                                                                                             |
| Prüfspannung                           | 2500 V AC                                                                                                                                            |
| Strombelastbarkeit                     | nach DIN VDE 0298-4                                                                                                                                  |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C                                                                                                                                         |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)                                                                                               |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C                                                                                                                                         |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)                                                                                               |
| Biegeradius (fest)                     | 5x Außen-Ø                                                                                                                                           |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10x Außen-Ø                                                                                                                                          |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10x Außen-Ø                                                                                                                                          |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)      | max. 10 Mio. (25 °C)                                                                                                                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)  | max. 3 m/s                                                                                                                                           |
| Beschleunigung (Schleppkette)          | max. 10 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                             |
| Torsionsbeanspruchung                  | ±180°/m                                                                                                                                              |
| Anzahl Torsionszyklen                  | max. 2 Mio. (25 °C)                                                                                                                                  |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Torsionsgeschwindigkeit | 35 Zyklen/min |
| Material (Mantel)       | PUR (UL/CSA)  |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879549288 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | CZ            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |