

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

PUR 3x0.75 ge UL/CSA+robot+schleppk. 5m

MSUD

Bauform CI (9.4 mm)

24 V AC/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.

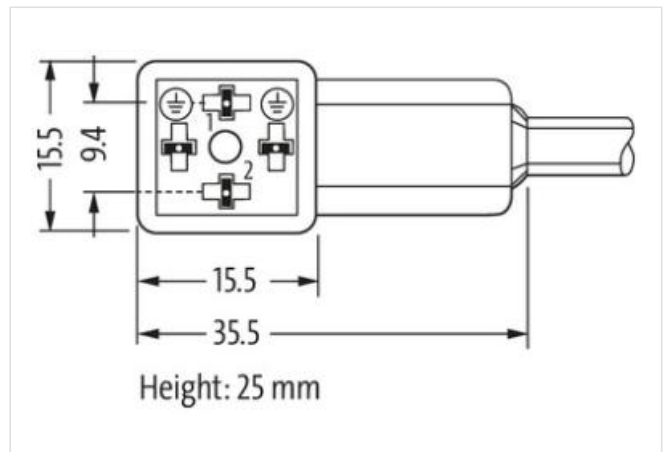
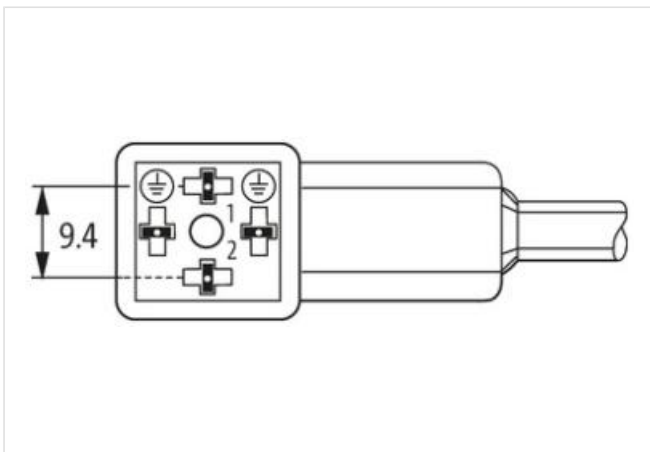
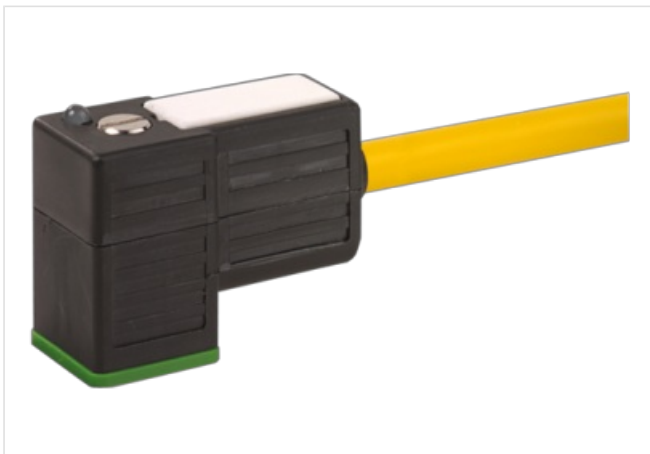
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Bauform**

Bauform

94021

| 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 | IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529) |
| Gehäuse | Kunststoff, schwarz (grau auf Anfrage) |
| Abfallverzögerungszeit | max. 20 ms |
| Allgemeine Daten | |
| Temperaturbereich | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |
| Leitungen | |
| Kabelkennung | 056 |
| Kabeltyp | 5 (PUR schweißfunkenbeständig) |
| Zulassung (Kabel) | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform |
| Kabelgewicht [g/m] | 48,4 g |
| Material (Leiter) | Cu-Litze, blank |
| Widerstand (Leiter) | max. 26 Ω /km (20 °C) |
| Einzeldraht- \emptyset (Leiter) | 0.15 mm |
| Aufbau (Leiter) | 42x 0.15 mm (Litzenklasse 6) |
| Querschnitt (Leiter) | 3x 0.75 mm ² |
| AWG | ähnlich AWG 18 |
| Material (Aderisolierung) | PP |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei |
| Shore-Härte (Aderisolierung) | 74 ± 3 D |
| Ader- \emptyset inkl. Isolierung | 1.7 mm $\pm 5\%$ |
| Aderfarbe/Nummerierung | sw nummeriert, gngc 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-, mikrobe- und schweißfunkenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel) | 58 ± 3 D |
| Außen- \emptyset (Mantel) | 5.2 mm $\pm 5\%$ |
| Farbe (Mantel) | gelb |
| chemische Beständigkeit | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404) |
| thermische Beständigkeit | flammwidrig nach UL, FT2, IEC 60332-1, IEC 60332-2-2, widerstandsfähig gegenüber Funken bei Schweißarbeiten |
| Nennspannung | 300 V AC |
| Prüfspannung | 2500 V AC |
| Strombelastbarkeit | nach DIN VDE 0298-4 |
| Temperaturbereich (fest) | -40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden) |
| Temperaturbereich (bewegt) | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden) |
| Biegeradius (fest) | 5x Außen- \emptyset |
| Biegeradius (bewegt) | 10x Außen- \emptyset |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | max. 10 Mio. (25 °C) |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3.3 m/s |
| Beschleunigung (Schleppkette) | max. 5 m/s ² |
| Torsionsbeanspruchung | $\pm 360^\circ$ /m |
| Anzahl Torsionszyklen | max. 1 Mio. (25 °C) |
| Torsionsgeschwindigkeit | 35 Zyklen/min |
| Herstellerartikelnummer | 7000-94021-0560500 |
| Kabellänge | 5 m |