

M8 St. 0° / M8 Bu. 0° A-kod. snap-in

PUR 3x0.25 sw UL/CSA 1m

Stecker gerade – Buchse gerade

M8 (Snap In) – M8 (Snap In), 3-polig

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**

Male

Female

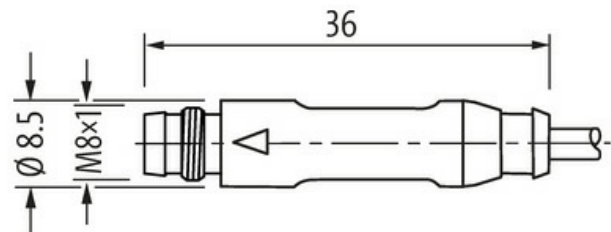


Abbildung stellvertretend



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

Bauform

Bauform 88121

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|--|
| Betriebsspannung | max. 50 V AC/60 V DC |
| Betriebsspannung (nur UL-listed) | max. 30 V AC/DC |
| Bemessungsstoßspannung | 1.5 kV |
| Betriebsstrom je Kontakt | max. 4 A |
| Isolierstoffgruppe | IEC 60664-1, category I |
| Verriegelung der Steckplätze | M8 Snap In |
| Schutzart | IP65 in gestecktem und verriegeltem Zustand (EN 60529) |
| Material | PUR |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 6.5 mm |

Allgemeine Daten

| | |
|--------------------|--|
| Normen | DIN EN 61076-2-104 (M8) |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Temperaturbereich | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

Leitungen

| | |
|--|--|
| Kabelkennung | 620 |
| Kabeltyp | 2 (PUR/PVC) |
| Zulassung (Kabel) | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform |
| Kabelgewicht [g/m] | 26,62 g |
| Material (Leiter) | Cu-Litze, blank |
| Widerstand (Leiter) | max. 79 Ω/km (20 °C) |
| Einzeldraht-Ø (Leiter) | 0.1 mm |
| Aufbau (Leiter) | 32× 0.1 mm (Litzenklasse 6) |
| Querschnitt (Leiter) | 3× 0.25 mm ² |
| AWG | ähnlich AWG 24 |
| Material (Aderisolierung) | PVC |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei |
| Shore-Härte (Aderisolierung) | 43 ±5 D |
| Ader-Ø inkl. Isolierung | 1.25 mm ±5% |
| Adernfarbe/Nummerierung | br, sw, bl |
| 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) | 85 ±5 A |
| Außen-Ø (Mantel) | 4.3 mm ±5% |
| Farbe (Mantel) | schwarz |
| chemische Beständigkeit | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit |
| Nennspannung | UL 300 V AC |
| Prüfspannung | 2000 V AC |
| Strombelastbarkeit | nach DIN VDE 0298-4 |
| Temperaturbereich (fest) | -30...+80 °C |
| Temperaturbereich (bewegt) | -5...+80 °C |
| Biegeradius (fest) | 10× Außen-Ø |
| Biegeradius (bewegt) | 15× Außen-Ø |

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

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | max. 2 Mio. (25 °C) |
|-----------------------------------|---------------------|

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3.3 m/s |
|---------------------------------------|--------------|

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Beschleunigung (Schleppkette) | max. 5 m/s ² |
|-------------------------------|-------------------------|

Kaufmännische Daten

| | |
|--------|----------|
| eClass | 27061801 |
|--------|----------|

| | |
|---------------|----|
| Ursprungsland | DE |
|---------------|----|

| | |
|--------------------|-------|
| Verpackungseinheit | 1.000 |
|--------------------|-------|

| | |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 85444290 |
|-----------------|----------|