

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° B-kod. geschirmt**

PUR 1x2xAWG24 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 0,5m

## PROFIBUS

Stecker gerade – Buchse gerade

M12, 4-polig – M12, 2-polig

B-kodiert

geschirmt

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.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

[Link zum Produkt](#)

## Abbildungen



Male

Female





Abbildung stellvertretend



\* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

### Bauform

Bauform 44001

### Technische Daten

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Betriebsspannung                     | max. 60 V AC/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   |
| Kodierung                            | B-kodiert   |
| Verriegelung der Steckplätze         | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                        | M12 (SW13)  |
| Schutzart                            | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)    |
| Material                             | PUR   |
| Material (Verriegelung)              | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | ohne  |

### Allgemeine Daten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Normen             | DIN EN 61076-2-101 (M12)                           |
| Befestigungsart    | gesteckt, verschraubt                              |
| Verschmutzungsgrad | 3  |
| Temperaturbereich  | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

### Leitungen

|  |   |
|--|---|
| Kabelkennung                           | 841                                       |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10578), CE-conform |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 70,4 g                                    |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank                           |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 72 Ω/km (20 °C)                      |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.13 mm                                   |
| Aufbau (Leiter)                        | 19× 0.13 mm                               |
| Querschnitt (Leiter)                   | 1× 2× AWG24                               |
| AWG                                    | ähnlich AWG 24                            |
| Material (Aderisolierung)              | ZE-PE                                     |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei    |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 60 ±3 D                                   |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 2.55 mm ±5%                               |
| Adernfarbe/Nummerierung                | rt, gn                                    |
| Verseilverbund                         | 2 Adern mit 2 Füllern verseilt            |
| Schirmung                              | ja  |

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Schirmung (Art)                       | Kupfergeflecht   |
| optische Schirmbedeckung              | min. 85%   |
| Material (Mantel)                     | PUR  |
| Materialeigenschaften (Mantel)        | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent |
| Shore-Härte (Mantel)                  | 87 ±3 A  |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 7.7 mm ±5%   |
| Farbe (Mantel)                        | violett  |
| chemische Beständigkeit               | Ölbeständigkeit nach IEC 60811-2-1, ASTM IRM 901, ICEA S-82-552 Std.                                     |
| thermische Beständigkeit              | flammwidrig nach UL 1581 Section 1090, Section 1100 (FT2), IEC 60332-1-2 Std.                            |
| Nennspannung                          | 300 V  |
| Prüfspannung                          | 2000 V AC (Prüfdauer 1 min)  |
| Temperaturbereich (fest)              | -40...+80 °C   |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -20...+60 °C   |
| Biegeradius (fest)                    | 7.5× Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)                  | 12× Außen-Ø  |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 5 Mio. (25 °C)  |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3 m/s   |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 5 m/s <sup>2</sup>  |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879440882 |
| eClass             | 27061801      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |