

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

PUR 1x2xAWG24 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 0,6m

## 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              | 840                                       |
| Zulassung (Kabel)         | cURus (AWM-Style 20549/10578), CE-conform |
| Kabelgewicht [g/m]        | 82,5 g                                    |
| Material (Leiter)         | Cu-Litze, blank                           |
| Widerstand (Leiter)       | max. 78 Ω/km (20 °C)                      |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)    | 0.127 mm                                  |
| Aufbau (Leiter)           | 19× 0.127 mm                              |
| Querschnitt (Leiter)      | 1× 2× AWG24                               |
| AWG                       | ähnlich AWG 24                            |
| Material (Aderisolierung) | PE geschäumt                              |
| Ader-Ø inkl. Isolierung   | 2.55 mm ±5%                               |
| Adernfarbe/Nummerierung   | rt, gn                                    |
| Verseilverbund            | 2 Adern verseilt                          |
| Schirmung                 | ja  |
| Schirmung (Art)           | Kupfergeflecht                            |
| optische Schirmbedeckung  | min. 70%                                  |

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Material (Mantel)                     | PUR  |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 7.8 mm ±5%   |
| Farbe (Mantel)                        | violett  |
| chemische Beständigkeit               | Ölbeständigkeit nach IEC 60811-2-1, ASTM IRM 901, ICEA S-82-552 Std.                           |
| thermische Beständigkeit              | flammsicher nach UL 1581 Section 1090, Section 1100 (FT2), Section 1080 (VW-1) / IEC 60332-1-2 |
| Nennspannung                          | 250 V  |
| Temperaturbereich (fest)              | -40...+80 °C   |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -20...+60 °C   |
| Biegeradius (fest)                    | 10× 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                | 4048879142519 |
| eClass             | 27061801      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |