

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

PUR 1x2xAWG24 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 2,7m

## 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	flamwidrig 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	4048879338981
eClass	27061801
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1.000
Zolltarifnummer	85444290