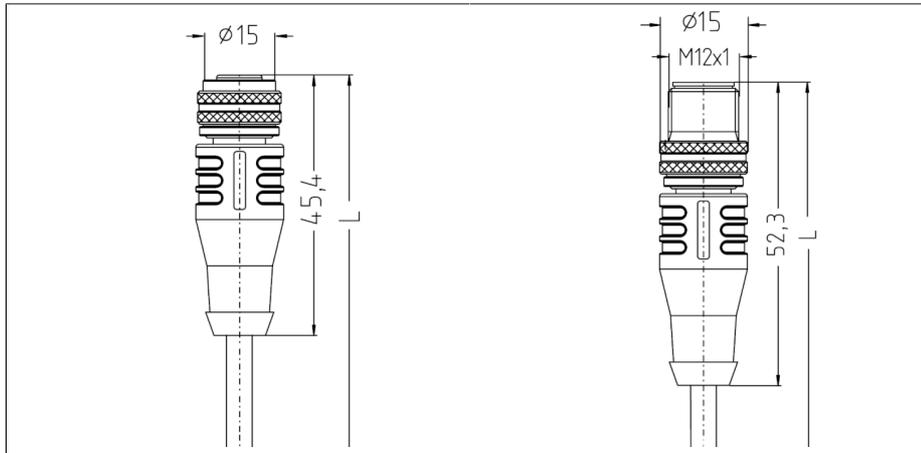


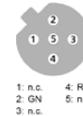
## Verbindungsleitung

### Kupplung M12 x 1 - Stecker M12x1, Profibus

### PB-WAKSW2.012-2-PB-WASSW2.012/S1800



- Profibus M12x1
- konfektionierte und umspritzte Verbindungsleitung
- Schutzart IP67, IP69K
- andere Leitungslängen auf Anfrage



#### Leitungsqualität S1800

UL- und CSA-gelietete geschirmte PUR-Leitung für die Automatisierungstechnik (zur Ansteuerung von Sensoren und Aktoren). Geeignet für die gängigen Varianten Profibus DP und Profibus PA. Aufbau und verwendete Materialien lassen die Verwendung auch unter harschen Umgebungsbedingungen (Abrieb, Biegungen, Erschütterungen etc.). Der Einsatz in Schleppketten ist problemlos möglich (> 1 Mio. Biegezyklen).

<b>Typenbezeichnung</b>	PB-WAKSW2.012-2-PB-WASSW2.012/S1800
Ident-Nr.	8043867
<b>Steckverbinder A-Seite</b>	
Polzahl	Kupplung, M12x1, axial
Codierung	5
Kontakte	B
Kontaktträger	Metall, CuZn, vergoldet
Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK
Überwurf	Kunststoff, TPU, BK
Dichtung	Metall, CuZn, vernickelt
Schirmung	Kunststoff, FPM/FKM
Schutzklasse	360°
Mechanische Lebensdauer	IP67, IP69K, (verschraubt)
Verschmutzungsgrad	> 100 Steckzyklen
<b>Steckverbinder B-Seite</b>	
Polzahl	Stecker, M12x1, axial
Codierung	5
Kontakte	B
Kontaktträger	Metall, CuZn, vergoldet
Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK
Überwurf	Kunststoff, TPU, BK
Dichtung	Metall, CuZn, vernickelt
Schirmung	360°
Schutzklasse	IP67, IP69K, (verschraubt)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
<b>Leitung</b>	
Ø Mantel	S1800, Li02YS-(St)CB11Y
Leitungslänge	7.6 mm
Leitungsmantel	2m
Aderisolierung	PUR, VT
Aderfarben	PE
Aderquerschnitt	GN, RD
Litzenaufbau	2x0.34mm <sup>2</sup>
Biegeradius bewegt	19x0.15 mm
Schirmung	10 x Ø-Leitung geschirmt
<b>Allgemeine Daten</b>	
Bemessungsspannung [U <sub>max</sub> ]	Gesamtprodukt
Isolationswiderstand	60 V
Strombelastbarkeit [I <sub>max</sub> ]	≥ 10 <sup>5</sup> Ω
Durchgangswiderstand	4 A
Umgebungstemperatur Produkt	≤ 5 mΩ
Umgebungstemperatur Leitung	-30... +90°C
	-25... +80°C