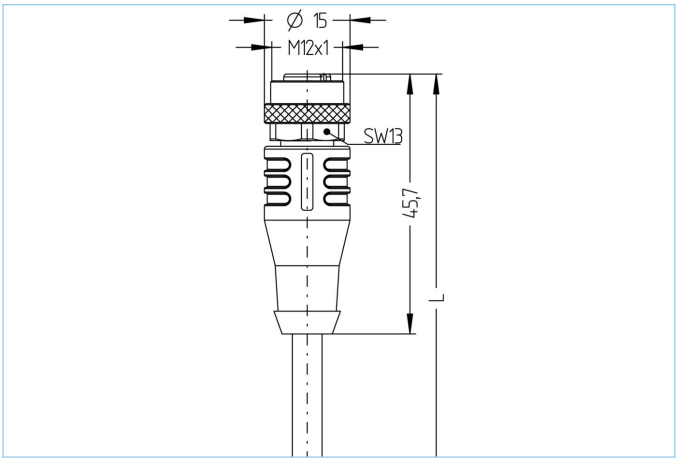
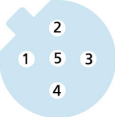
# M12, Buchse, gerade, 4-polig, B-codiert, geschirmt, Profibus






| Produktinformationen | |
|---|---|
| Artikelbezeichnung | PB-WAKSW2.012-1,5/S1800 |
| Artikel-Nr. | 8803090 |
| Länge | 1,5m |
| Zolltarif-Nr. | 85444290 |
| EAN | 4047106305505 |

| Technische Daten | |
|---|---|
| Steckverbinder | Buchse, gerade, M12 |
| Polzahl | 4 |
| Pin-Belegung | 1 n.c., 2 GN, 3 n.c., 4 RD |
| Codierung | B |
| Bemessungsspannung | 60V |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A |
| Isolationswiderstand | ≥$10^8$Ω |
| Durchgangswiderstand | ≤ 5mΩ |
| Umgebungstemperatur | -30°C...+90°C |
| Material Kontakte | Metall, CuZn, vergoldet |
| Material Kontaktträger | Kunststoff, TPU, VT |
| Material Griffkörper | Kunststoff, TPU, BK |
| Material Überwurf | Metall, CuZn, vernickelt |
| Material Dichtung (Buchse) | FPM/FKM |
| Schirmung | mit Schirmung |
| Normen | IEC 61076-2-101 |
| Schutzart (montiert) | IP65, IP67, IP68 |
| Mechanische Lebensdauer | >100 Steckzyklen |
| Endenkonfektion | offenes Kabelende |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Ausführung | gerade |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.

| Leitung | PUR, UL, S1800, Profibus |
|---|---|

UL- und CSA-gelistete geschirmte PUR-Leitung für die Automatisierungstechnik (zur Ansteuerung von Sensoren und Aktoren). Geeignet für PROFI-BUS DP Anwendungen. Aufbau und verwendeten Materialien lassen die Verwendung auch unter harschen Umgebungsbedingungen zu (Abrieb, Biegungen, Erschütterungen etc.). Der Einsatz in Schleppketten ist problemlos möglich (>1Mio.Biegezyklen).

| | |
|---|---|
| Außendurchmesser Mantel | 7,60 mm |
| Material Leitungsmantel | PUR |
| Mantelfarbe | VT, ähnlich RAL4001 |
| Aderquerschnitt | 1 x 2 x 0,30 mm² |
| Material Aderisolierung | PE |
| Aderfarben | RD, GN |
| Litzenaufbau | 19 x 0,15 mm |
| Biegeradius (fest) | 5 x Ø-Leitung |
| Biegeradius (bewegt) | 15 x Ø-Leitung |
| Temperaturbereich (bewegt) | -25°C...+80°C |
| Temperaturbereich (fest) | -50°C...+80°C |
| Temperaturbereich (Schleppkette) | -25°C…+60°C |
| Schleppketteneinsatz | >1Mio. Zyklen |
| Schirmung | Ja |
| Halogenfrei | Ja |
| Nennspannung Leitung | 300 V |
| Besondere Eigenschaften | flammwidrig, halogenfrei, hohe Flexibilität, hydrolysefest, LABS-frei, mikrobenfest, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, seewasserbeständig, UV-beständig |

| Klassifikationen | |
|---|---|
| eCl@ss 6.0 | 27279218 |
| eCl@ss 7.0 | 27279218 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060311 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |
| ETIM 6.0 | EC001855 |

## Zubehör

Befestigungsclip, M12
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047660

Drehmomentschlüssel-Set
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431

Kennzeichnungsringe Ø 9mm
https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809

Schraubstopfen, M12
https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=812

Abmantelzange
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066215

Abmantelzange
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066216

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.