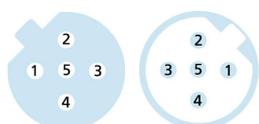
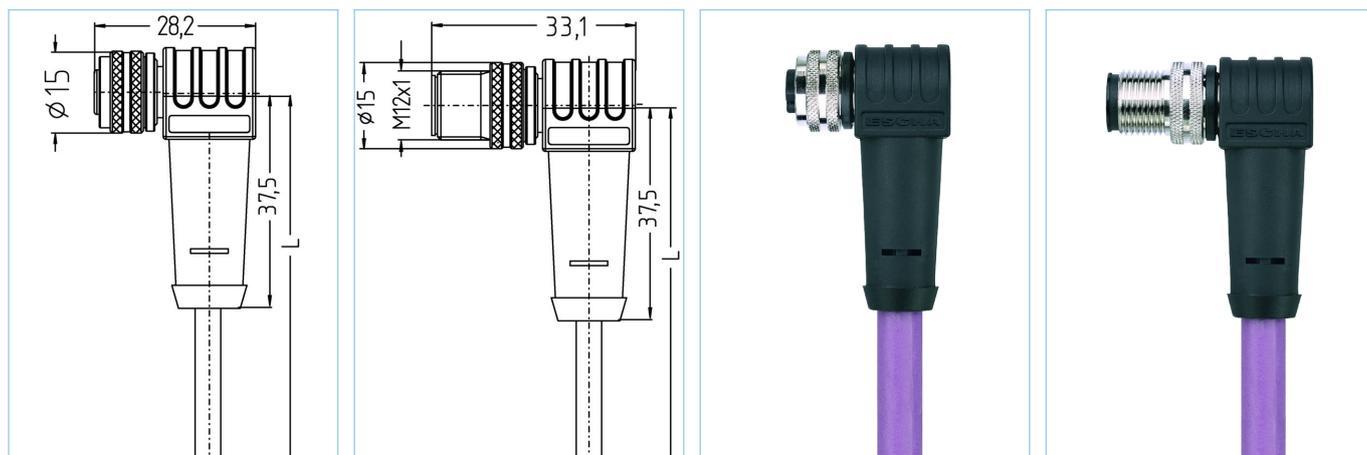


Verbindungsleitung, PROFIBUS, M12x1, geschirmt



**Produktinformationen**

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Artikelbezeichnung | PB-WWAKSW2.012-5-PB-WWASSW2.012/S1800 |
| Artikel-Nr.        | 8043888                               |
| Länge              | 5m                                    |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                              |
| EAN                | 4047106003272                         |

| Technische Daten                      | A-Seite                            | B-Seite                            |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Steckverbinder                        | Kupplung, M12x1, gewinkelt         | Stecker, M12x1, gewinkelt          |
| Polzahl                               | 5                                  | 5                                  |
| Pin-Belegung                          | 1 n.c., 2 GN, 3 n.c., 4 RD, 5 n.c. | 1 n.c., 2 GN, 3 n.c., 4 RD, 5 n.c. |
| Codierung                             | B                                  | B                                  |
| Bemessungsspannung                    | 60V                                | 60V                                |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                                 | 4A                                 |
| Isolationswiderstand                  | ≥10 <sup>9</sup> Ω                 | ≥10 <sup>9</sup> Ω                 |
| Durchgangswiderstand                  | ≤ 5mΩ                              | ≤ 5mΩ                              |
| Umgebungstemperatur                   | -30°C...+90°C                      | -30°C...+90°C                      |
| Material Kontakte                     | Metall, CuZn, vergoldet            | Metall, CuZn, vergoldet            |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, TPU, BK                | Kunststoff, TPU, BK                |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, BK                | Kunststoff, TPU, BK                |
| Material Überwurf                     | Metall, CuZn, vernickelt           | Metall, CuZn, vernickelt           |
| Material Dichtung (Kupplung)          | FPM/FKM                            |                                    |
| Schirmung                             | Ja, 360°                           | Ja, 360°                           |
| Normen                                | IEC 61076-2-101                    | IEC 61076-2-101                    |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68                   | IP65, IP67, IP68                   |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen                   | >100 Steckzyklen                   |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                                  | 3                                  |

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

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                      | violett, ähnlich RAL4001   |
| Aderquerschnitt                  | 1 x 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| 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             | 300V   |
| Besondere Eigenschaften          | flamwidrig, seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, hydrolysefest, halogenfrei, ölbeständig, hohe Flexibilität, mikrobefest |

| 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 | Web-Link |
|---------|----------|
|---------|----------|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Befestigungsset, M12x1    | <a href="https://www.escha.net/search?sSearch=8047664">https://www.escha.net/search?sSearch=8047664</a>                               |
| Drehmomentschlüssel-Set   | <a href="https://www.escha.net/search?sSearch=8055431">https://www.escha.net/search?sSearch=8055431</a>                               |
| Kennzeichnungsringe Ø 9mm | <a href="https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe">https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe</a> |