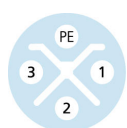
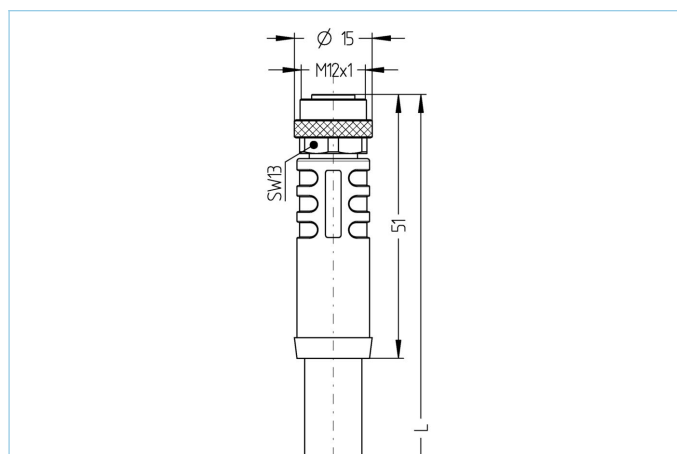


## Anschlussleitung, POWER, M12x1



### Produktinformationen

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Artikelbezeichnung | PS-AM12K3.002-2/S5015 |
| Artikel-Nr.        | 8064011               |
| Länge              | 2m                    |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290              |
| Step-Datei         | PS-AM12K3.002-L.stp   |
| EAN                | 4047106152574         |

### Technische Daten

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Steckverbinder                        | Kupplung, M12x1, axial                       |
| Polzahl                               | 2+PE   |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 n.c., 3 BU, PE: GN/YE                |
| Codierung                             | S  |
| Bemessungsspannung                    | 630V <sub>AC</sub>   600V <sub>AC</sub> (UL) |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 12A  |
| Isolationswiderstand                  | ≥10 <sup>9</sup> Ω                           |
| Umgebungstemperatur                   | -30°C...+90°C                                |
| Material Kontakte                     | Metall, CuZn, vergoldet                      |
| Material Kontakträger                 | Kunststoff, PA, BK                           |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, BK                          |
| Material Überwurf                     | Metall, CuZn, vernickelt                     |
| Material Dichtung (Kupplung)          | FPM/FKM                                      |
| Normen                                | IEC 61076-2-111                              |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68                             |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen                             |
| Endenkonfektion                       | offenes Kabelende                            |
| Verschmutzungsgrad                    | 2  |

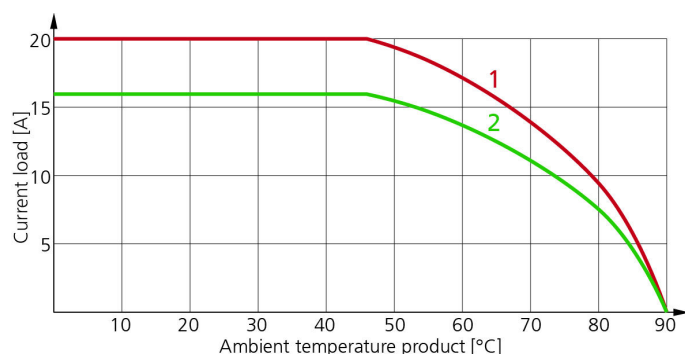
**Leitung**

**S5015, PUR, UL**

Hochflexible, erhöht ölbeständige, halogenfreie Steuerleitungen für den Einsatz in hochdynamischen Anwendungen ( $a = 50 \text{ m/s}^2$ ) in Schleppketten. Der PUR-Außenmantel ist schnittfest und widersteht hohen mechanische Beanspruchungen wie Schleif- oder Scheuerbeanspruchungen. Anwendung in der Automatisierungstechnik, in Laststromkreisen von Industriemaschinen, Montage-, Bestückungsautomaten, speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen. Die Leitungen erfüllen die Forderung nach UL und CSA.

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Außendurchmesser Mantel       | 8,50 mm  |
| Material Leitungsmantel       | PUR  |
| Mantelfarbe                   | BK, ähnlich RAL9005  |
| Aderquerschnitt               | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Material Aderisolierung       | PP   |
| Aderfarben                    | BN, BU, GN/YE  |
| Litzenaufbau                  | feinstdrähtig Klasse 6   |
| Biegeradius (fest)            | 4 x Ø-Leitung  |
| Biegeradius (bewegt)          | 7,5 x Ø-Leitung  |
| Temperaturbereich (bewegt)    | -40°C...+90°C  |
| Temperaturbereich (fest)      | -50°C...+90°C  |
| Temperaturbereich (UL bewegt) | -40°C...+80°C  |
| Temperaturbereich (UL fest)   | -50°C...+80°C  |
| Schleppketteneinsatz          | >10 Mio. Zyklen  |
| Halogenfrei                   | Ja   |
| Nennspannung Leitung          | VDE U0/U: 600V/1000V   |
| Besondere Eigenschaften       | flammwidrig, seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig, schleppkettenfähig, schweißfunkenbeständig, halogenfrei, ölbeständig, hohe Flexibilität, mikrobefest |

**Derating-Kurve nach DIN 60512-5-2**



- 1: Basiskurve
- 2: Abgeleitete Kurve nach DIN 60512-5-2 mit Korrekturfaktor 0,8

**UL Installationshinweis**

[https://www.escha.net/media/pdf/ESCHA\\_Kundeninformation\\_M12x1\\_POWER\\_UL\\_2018.pdf](https://www.escha.net/media/pdf/ESCHA_Kundeninformation_M12x1_POWER_UL_2018.pdf)

**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> |
| Abmantelzange             | <a href="https://www.escha.net/search?sSearch=8066215">https://www.escha.net/search?sSearch=8066215</a>                               |
| Abmantelzange             | <a href="https://www.escha.net/search?sSearch=8066216">https://www.escha.net/search?sSearch=8066216</a>                               |