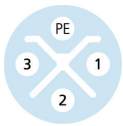


## M12, Buchse, gerade, 3+PE, S-codiert, POWER



### Produktinformationen

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Artikelbezeichnung | PS-AM12K4.155-3/S5015 |
| Artikel-Nr.        | 8079823               |
| Länge              | 3m                    |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290              |
| Step-Datei         | PS-AM12K4.155-L.stp   |
| EAN                | 4047106215804         |

### Technische Daten

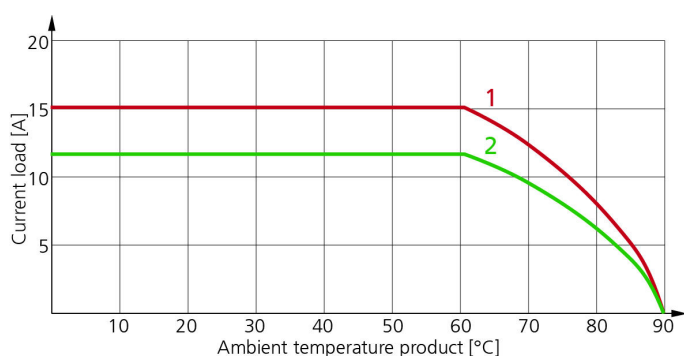
|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Steckverbinder                        | Buchse, gerade, M12                          |
| Polzahl                               | 3+PE   |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 BK, 3 GY, PE: GNYE                   |
| 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 Kontaktträger                | Kunststoff, PA, BK                           |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, BK                          |
| Material Überwurf                     | Metall, CuZn, vernickelt                     |
| Material Dichtung (Buchse)            | FPM/FKM                                      |
| Normen                                | IEC 61076-2-111                              |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68                             |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen                             |
| Endenkonfektion                       | offenes Kabelende                            |
| Verschmutzungsgrad                    | 3  |
| Ausführung                            | gerade                                       |

**Leitung** PUR, UL, S5015, 1,5mm<sup>2</sup>

Hochflexible, erhöht ölbeständige, halogenfreie Steuerleitungen für den Einsatz in dynamischen Anwendungen in Schleppketten. Der PUR-Außenmantel ist schnittfest und widersteht hohen mechanischen 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       | 9,60 mm   |
| Material Leitungsmantel       | PUR   |
| Mantelfarbe                   | BK, ähnlich RAL9005   |
| Aderquerschnitt               | 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Material Aderisolierung       | PP  |
| Aderfarben                    | GY, BK, BN, GNYE  |
| Litzenaufbau                  | feinstdrähtig Klasse 6  |
| Biegeradius (fest)            | 4 x Ø-Leitung   |
| Biegeradius (bewegt)          | 7,5 x Ø-Leitung   |
| Temperaturbereich (bewegt)    | -25°C...+80°C   |
| Temperaturbereich (fest)      | -40°C...+80°C   |
| Temperaturbereich (UL bewegt) | -40°C...+80°C   |
| Temperaturbereich (UL fest)   | -50°C...+80°C   |
| Schleppketteneinsatz          | >8 Mio. Zyklen  |
| Halogenfrei                   | Ja  |
| Torsion                       | +/-270°/m, ≥ 1 Mio. Zyklen  |
| Nennspannung Leitung          | VDE U0/U: 600V/1000V  |
| Besondere Eigenschaften       | flammswidrig, halogenfrei, hohe Flexibilität, LABS-frei, mikrobefest, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, UV-beständig |

**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\\_2020.pdf](https://www.escha.net/media/pdf/ESCHA_Kundeninformation_M12x1_POWER_UL_2020.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****Befestigungsclip, M12**<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss-technik-Zubehoer/8047660>**Drehmomentschlüssel-Set**<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss-technik-Zubehoer/8055431>**Kennzeichnungsringe Ø 9mm**<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschluss-technik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>**Schraubstopfen, M12**<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschluss-technik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=812>**Abmantelzange**<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss-technik-Zubehoer/8066215>**Abmantelzange**<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss-technik-Zubehoer/8066216>