

M12, Stecker, gerade, 4-polig, L-codiert, POWER



Produktinformationen

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Artikelbezeichnung | PL-AM12S4-7/S5015 |
| Artikel-Nr. | 8115412 |
| Länge | 7m |
| Zolltarif-Nr. | 85444290 |
| Step-Datei | PL-AM12S4-m_S5015.stp |
| EAN | 4047106319106 |
| Besonderheit | PNO Konform |

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder | Stecker, gerade, M12 |
| Polzahl | 4 |
| Pin-Belegung | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK |
| Codierung | L |
| Bemessungsspannung | 63V _{DC} |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 16A |
| Isolationswiderstand | ≥10 ⁹ 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 |
| Normen | IEC 61076-2-111 |
| Schutzart (montiert) | IP65, IP67, IP68 |
| Mechanische Lebensdauer | >100 Steckzyklen |
| Endenkonfektion | offenes Kabelende |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Ausführung | gerade |

Erweiterte Technische Daten UL

| | |
|--|-----|
| Bemessungsspannung | 63V |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 25°C) (UL) | 12A |

Leitung PUR, UL, S5015, 1,5mm²

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 ² |
| Material Aderisolierung | PP |
| Aderfarben | BN, WH, BU, BK |
| 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 | flammwidrig, 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

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/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047660>

Drehmomentschlüssel-Set

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8055431>

Kennzeichnungsringe Ø 9mm

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

Schraubkappe, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=811>

Abmantelzange

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8066215>

Abmantelzange

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8066216>