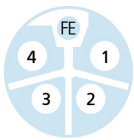


## M12, Buchse, gerade, 4+FE, L-codiert, POWER



### Produktinformationen

Artikelbezeichnung	PL-AM12K5.269-1/S5015GY
Artikel-Nr.	8109738
Länge	1m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	PL-AM12K5-m.stp
EAN	4047106304041
Besonderheit	PNO Konform

### Technische Daten

Steckverbinder	Buchse, gerade, M12
Polzahl	4+FE
Pin-Belegung	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, FE: GY
Codierung	L
Bemessungsspannung	63V <sub>DC</sub>
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	16A
Isolationswiderstand	≥10 <sup>9</sup> Ω
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA, GY
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

### Erweiterte Technische Daten UL

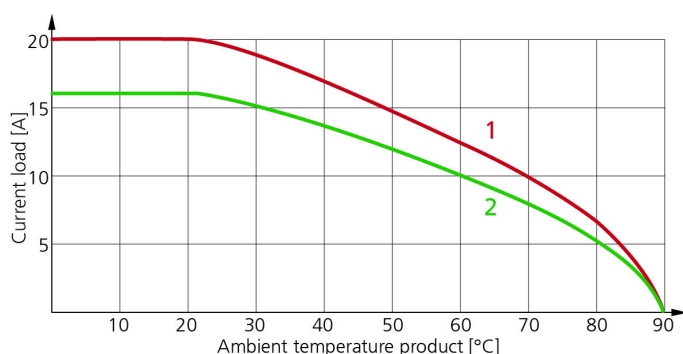
Bemessungsspannung	63V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 25°C) (UL)	12A

### Leitung PUR, UL, S5015GY, 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 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	9,90 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	GY, ähnlich RAL7040
Aderquerschnitt	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Material Aderisolierung	PP
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GY
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	flammschützend, 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

### 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>**Schraubstopfen, M12**<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlussstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=812>**Abmantelzange**<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8066215>**Abmantelzange**<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8066216>