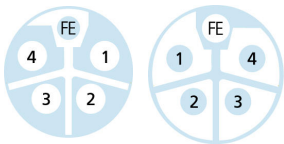
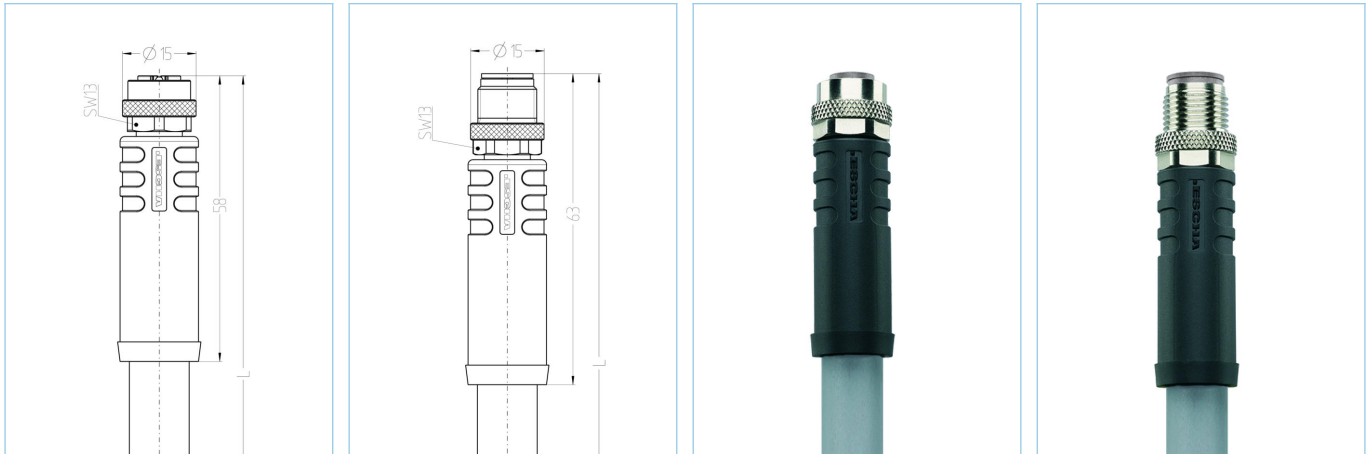


M12, Buchse, gerade, 4+FE, L-codiert, M12, Stecker, gerade, 4+FE, L-codiert, POWER



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	PL-AM12K5.269-4-PL-AM12S5.269/S5015GY
Artikel-Nr.	8121716
Länge	4m
Zolltarif-Nr.	85444290
EAN	4047106339326
Besonderheit	PNO Konform

Technische Daten	A-Seite	B-Seite
Steckverbinder	Buchse, gerade, M12	Stecker, gerade, M12
Polzahl	4+FE	4+FE
Pin-Belegung	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, FE: GY	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, FE: GY
Codierung	L	L
Bemessungsspannung	63V _{DC}	63V _{DC}
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	16A	16A
Isulationswiderstand	≥10 ⁹ Ω	≥10 ⁹ Ω
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA, GY	Kunststoff, PA, GY
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt	Metall, CuZn, vernickelt
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM	
Normen	IEC 61076-2-111	IEC 61076-2-111
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3

Erweiterte Technische Daten UL

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

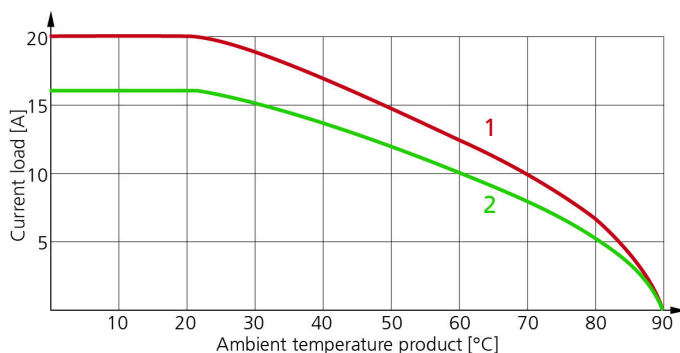
Leitung

PUR, UL, S5015GY, 1,5mm²

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 ²
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)	-30°C...+90°C
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+90°C
Temperaturbereich (Schleppkette)	-25°C...+60°C
Temperaturbereich (UL bewegt)	-30°C...+80°C
Temperaturbereich (UL fest)	-40°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

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>

Schraubstopfen, M12

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschluss technik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=812>

Schraubkappe, M12

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschluss technik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=811>