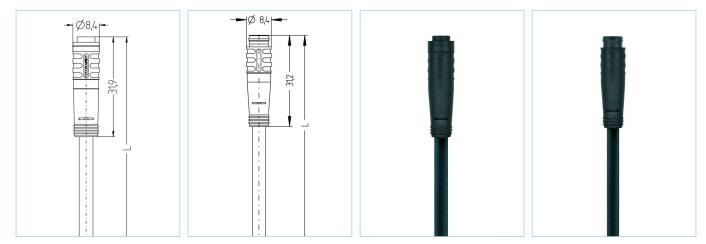


Ø8mm snap, Buchse, gerade, 5-polig, Ø8mm snap, Stecker, gerade, 5-polig, Sensor-/Aktorleitung







Produktinformationen	
Artikelbezeichnung	AL-KP4.5-1,5-AL-SP4.5/S370
Artikel-Nr.	8096843
Länge	1,5m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	AL-KP4_5-L-AL-SP4_5.stp
EAN	4047106275426

Technische Daten	A-Seite	B-Seite
Steckverbinder	Buchse, gerade, Ø8mm snap	Stecker, gerade, Ø 8mm snap
Polzahl	5	5
Pin-Belegung	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY
Bemessungsspannung	30V	30V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	3A	3A
Isolationswiderstand	>=10 ⁸ Ω	>=10 ⁸ Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ
Umgebungstemperatur	-30°C+90°C	-30°C+90°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM	
Normen	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3



Leituna	PUR. UL. S370

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Die Leitung ist chemikalien-, hydrolyse- und mikrobenresistent. Der Schleppketteneinsatz ist bei einem Biegeradius von min. 10xd möglich. Durch ihre Schweißfunkenbeständigkeit ist die Leitung sehr gut für den flexiblen Einsatz im Bereich der Robotertechnik, Werkzeugmaschinen und spanabhebenden Fertigung geeignet. Die Leitungen erfüllen die Forderung nach UL und CSA (UL10493/20549; cULus).

Außendurchmesser Mantel 4,70 mm Material Leitungsmantel PUR Mantelfarbe BK, ähnlich RAL9005 Aderquerschnitt 5 x 0,25 mm² Material Aderisolierung PP Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY Litzenaufbau 32 x 0,10 mm Biegeradius (fest) 5 x Ø-Leitung Biegeradius (bewegt) 10 x Ø-Leitung Temperaturbereich (bewegt) -30°C+90°C Temperaturbereich (fest) -40°C+90°C Temperaturbereich (Schleppkette) -25°C+60°C Schleppketteneinsatz 3 Mio. Zyklen Halogenfrei -4/180°m, < 1 Mio. Zyklen Nennspannung Leitung 300 V Besondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, schleppketteneinig,		
Mantelfarbe Aderquerschnitt 5 x 0,25 mm² Material Aderisolierung PP Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY Litzenaufbau 32 x 0,10 mm Biegeradius (fest) 5 x Ø-Leitung Biegeradius (bewegt) 10 x Ø-Leitung Temperaturbereich (bewegt) -30°C+90°C Temperaturbereich (fest) -40°C+90°C Temperaturbereich (Schleppkette) 25°C+60°C Schleppketteneinsatz 3 Mio. Zyklen Halogenfrei Ja Torsion +/-180°/m, < 1 Mio. Zyklen Besondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, sonbeständig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silkonfrei, torsion kettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silkonfrei, torsion Aderquestendendendendendendendendendendendendende	Außendurchmesser Mantel	4,70 mm
Aderquerschnitt 5 x 0,25 mm² Material Aderisolierung PP Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY Litzenaufbau 32 x 0,10 mm Biegeradius (fest) 5 x Ø-Leitung Biegeradius (bewegt) 10 x Ø-Leitung Temperaturbereich (bewegt) -30°C+90°C Temperaturbereich (fest) -40°C+90°C Temperaturbereich (Schleppkette) -25°C+60°C Schleppketteneinsatz 3 Mio. Zyklen Halogenfrei Ja Torsion +/-180°/m, < 1 Mio. Zyklen Besondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, schleppkettenpek	Material Leitungsmantel	PUR
Material AderisolierungPPAderfarbenBN, WH, BU, BK, GYLitzenaufbau32 x 0,10 mmBiegeradius (fest)5 x Ø-LeitungBiegeradius (bewegt)10 x Ø-LeitungTemperaturbereich (bewegt)-30°C+90°CTemperaturbereich (fest)-40°C+90°CTemperaturbereich (Schleppkette)-25°C+60°CSchleppketteneinsatz3 Mio. ZyklenHalogenfreiJaTorsion+/-180°/m, < 1 Mio. Zyklen	Mantelfarbe	BK, ähnlich RAL9005
Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY Litzenaufbau 32 x 0,10 mm Biegeradius (fest) 5 x Ø-Leitung Biegeradius (bewegt) 10 x Ø-Leitung Temperaturbereich (bewegt) -30°C+90°C Temperaturbereich (Schleppkette) -25°C+60°C Schleppketteneinsatz 3 Mio. Zyklen Halogenfrei Ja Tossion +/-180°/m, < 1 Mio. Zyklen Besondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, schleppketteneinskig, schleppketteneinsk	Aderquerschnitt	5 x 0,25 mm ²
Litzenaufbau 32 x 0,10 mm Biegeradius (fest) 5 x Ø-Leitung Biegeradius (bewegt) 10 x Ø-Leitung Temperaturbereich (bewegt) -30°C+90°C Temperaturbereich (fest) -40°C+90°C Temperaturbereich (Schleppkette) -25°C+60°C Schleppketteneinsatz 3 Mio. Zyklen Halogenfrei Ja Torsion +/-180°/m, < 1 Mio. Zyklen Nennspannung Leitung ≤300 V Besondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, schleppketteneinsätig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, schleppketteneinsäte, in der Ständig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, schleppketteneinsäte, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, schleppketteneinsäte.	Material Aderisolierung	PP
Biegeradius (fest) Biegeradius (bewegt) 10 x Ø-Leitung Temperaturbereich (bewegt) -30°C+90°C Temperaturbereich (fest) -40°C+90°C Temperaturbereich (Schleppkette) -25°C+60°C Schleppketteneinsatz 3 Mio. Zyklen Halogenfrei Ja Torsion +/-180°/m, < 1 Mio. Zyklen Nennspannung Leitung Besondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, slikonfrei, torsion torsion temperaturbereich (Schleppkette) -25°C+60°C	Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GY
Biegeradius (bewegt) 10 x Ø-Leitung Temperaturbereich (bewegt) -30°C+90°C Temperaturbereich (fest) -40°C+90°C Temperaturbereich (Schleppkette) -25°C+60°C Schleppketteneinsatz 3 Mio. Zyklen Halogenfrei Ja Torsion +/-180°/m, < 1 Mio. Zyklen	Litzenaufbau	32 x 0,10 mm
Temperaturbereich (bewegt) -30°C+90°C Temperaturbereich (fest) -40°C+90°C Temperaturbereich (Schleppkette) -25°C+60°C Schleppketteneinsatz 3 Mio. Zyklen Halogenfrei Ja Torsion +/-180°/m, < 1 Mio. Zyklen Nennspannung Leitung Sesondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, torsion	Biegeradius (fest)	5 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (fest) -40°C+90°C Temperaturbereich (Schleppkette) -25°C+60°C Schleppketteneinsatz 3 Mio. Zyklen Halogenfrei Ja Torsion +/-180°/m, < 1 Mio. Zyklen	Biegeradius (bewegt)	10 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (Schleppkette) -25°C+60°C Schleppketteneinsatz 3 Mio. Zyklen Halogenfrei Ja Torsion +/-180°/m, < 1 Mio. Zyklen Sesondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, torsionschaften	Temperaturbereich (bewegt)	-30°C+90°C
Schleppketteneinsatz 3 Mio. Zyklen Halogenfrei Ja Torsion +/-180°/m, < 1 Mio. Zyklen ×-180°/m, < 1 Mio. Zyklen Sesondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, torsionen van der verschaften	Temperaturbereich (fest)	-40°C+90°C
Halogenfrei Ja Torsion +/-180°/m, < 1 Mio. Zyklen Nennspannung Leitung ≤300 V Besondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, torsional den	Temperaturbereich (Schleppkette)	-25°C+60°C
Torsion +/-180°/m, < 1 Mio. Zyklen Nennspannung Leitung ≤300 V Besondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, torsionen der verschaften flammwidrig in der verschaften ständig in der verschaften schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, torsionen der verschaften schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, torsionen der verschaften schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, sellikonfrei, torsionen schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, sellikonfrei,	Schleppketteneinsatz	3 Mio. Zyklen
Nennspannung Leitung ≤300 V Besondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, tor-	Halogenfrei	Ja
Besondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, tor-	Torsion	+/-180°/m, < 1 Mio. Zyklen
ständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schlepp- kettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, tor-	Nennspannung Leitung	≤300 V
	Besondere Eigenschaften	ständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schlepp-kettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, tor-

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

 $Befestigungsclip,\ M12\\ https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047660$

Kennzeichnungsringe Ø 9mm https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809