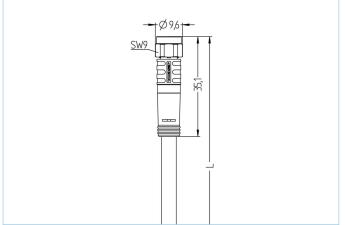


M8, Buchse, gerade, 3-polig, Edelstahl, Sensor-/Aktorleitung









Produktinformationen	
Artikelbezeichnung	AL-SKPE3-m/S370
Artikel-Nr.	V0008512
Länge	Auf Anfrage
Zolltarif-Nr.	85444290
Technische Daten	
Steckverbinder	Buchse, gerade, M8
Polzahl	3
Pin-Belegung	1 BN, 3 BU, 4 BK
Bemessungsspannung	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A
Isolationswiderstand	≥10 ⁸ Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5mΩ
Umgebungstemperatur	-30°C+90°C
Material Kontakte	Metall, CuSn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK
Material Überwurf	Edelstahl, V4A
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM
Normen	IEC 61076-2-104
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Endenkonfektion	offenes Kabelende
Verschmutzungsgrad	3
Ausführung	gerade



PUR, UL, \$370 Leitung

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).

ständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schlep		
MantelfarbeBK, ähnlich RAL9005Aderquerschnitt3 x 0,25 mm²Material AderisolierungPPAderfarbenBN, BU, BKLitzenaufbau32 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°CSchleppketteneinsatz5 Mio. ZyklenHalogenfreiJaNennspannung Leitung≤300 VBesondere Eigenschaftenflammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonberständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schleptektenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei,	Außendurchmesser Mantel	4,00 mm
Aderquerschnitt Material Aderisolierung PP Aderfarben BN, BU, BK 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 5 Mio. Zyklen Halogenfrei Ja Torsion +/-360°/m, ≥ 2 Mio. Zyklen Besondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, schlepkettenig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, schlepkettenig, sillkonfrei, in schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, seewasserbeständig, sillkonfrei, in schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, sillkonfrei, in schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, seewasserbeständig, seewasserbeständig, seewasserbeständig, seewasserbeständig, seewasserbeständig, seewasserbeständig, seewasserbeständig, seewasserbeständig, seewasserb	Material Leitungsmantel	PUR
Material AderisolierungPPAderfarbenBN, BU, BKLitzenaufbau32 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°CSchleppketteneinsatz5 Mio. ZyklenHalogenfreiJaTorsion+/-360°/m, ≥ 2 Mio. ZyklenNennspannung Leitung≤300 VBesondere Eigenschaftenflammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonberständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schlepketten fähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, international schlepketten fähig.	Mantelfarbe	BK, ähnlich RAL9005
Aderfarben BN, BU, BK 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 5 Mio. Zyklen Halogenfrei Ja Torsion +/-360°/m, ≥ 2 Mio. Zyklen Nennspannung Leitung BN, BU, BK 8 N, BU, BK 9 N, BU, BK 9 N, BU, BK 9 Leitung -30°C+90°C -40°C+90°C 5 Mio. Zyklen 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1	Aderquerschnitt	3 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 (Schlepkette) -25°C+60°C Schleppketteneinsatz 5 Mio. Zyklen Halogenfrei Ja Torsion +/-360°/m, ≥ 2 Mio. Zyklen Nennspannung Leitung ≤300 V Besondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonberständig, schlepkettenis, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, schweißfunkenbeständig, sch	Material Aderisolierung	PP
Biegeradius (fest) Biegeradius (bewegt) 10 x Ø-Leitung Temperaturbereich (bewegt) -30°C+90°C Temperaturbereich (Schlepkette) -40°C+90°C Temperaturbereich (Schlepkette) -25°C+60°C Schleppketteneinsatz 5 Mio. Zyklen Halogenfrei Ja Torsion +/-360°/m, ≥ 2 Mio. Zyklen Nennspannung Leitung Besondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonberständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schlepketten, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, seewasserbestä	Aderfarben	BN, BU, BK
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 5 Mio. Zyklen Halogenfrei Ja Torsion +/-360°/m, ≥ 2 Mio. Zyklen Nennspannung Leitung ≤300 V Besondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonberständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schlepkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, stellenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, sellenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, sellenfähig, seewasserbeständig, sellenfähig, seewasserbeständig, sellenfähig,	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 5 Mio. Zyklen Halogenfrei Ja Torsion +/-360°/m, ≥ 2 Mio. Zyklen Nennspannung Leitung Sesondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonberständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schleptkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, ständig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, sellepthesiandig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, schweißfunkenbeständig, schweißfun	Biegeradius (fest)	5 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (fest) -40°C+90°C Temperaturbereich (Schleppkette) -25°C+60°C Schleppketteneinsatz 5 Mio. Zyklen Halogenfrei Ja Torsion +/-360°/m, ≥ 2 Mio. Zyklen Nennspannung Leitung ≤300 V Besondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonberständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schlepkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, stender in den den den den den den den den den de	Biegeradius (bewegt)	10 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (Schleppkette) Schleppketteneinsatz 5 Mio. Zyklen Halogenfrei Ja Torsion +/-360°/m, ≥ 2 Mio. Zyklen Nennspannung Leitung Sesondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonberständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schlepkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, stemperaturbereich (Schleppketteneinsatz) 5 Mio. Zyklen 4/-360°/m, ≥ 2 Mio. Zyklen 5300 V Flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonberständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schlepkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, stemperaturbereiche (Schleppketteneinsatz)	Temperaturbereich (bewegt)	-30°C+90°C
Schleppketteneinsatz 5 Mio. Zyklen Halogenfrei Ja Torsion +/-360°/m, ≥ 2 Mio. Zyklen Nennspannung Leitung ≥300 V Besondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonber ständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schlept kettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, ständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, silikonfrei, ständig, seewasserbeständig, silikonfrei, ständig, seewasserbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, ständig, seewasserbeständig, seewasserbestä	Temperaturbereich (fest)	-40°C+90°C
Halogenfrei Ja Torsion +/-360°/m, ≥ 2 Mio. Zyklen Nennspannung Leitung ≤300 V Besondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schlepkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei,	Temperaturbereich (Schleppkette)	-25°C+60°C
Torsion +/-360°/m, ≥ 2 Mio. Zyklen Nennspannung Leitung ≤300 V Besondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbe ständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schlep kettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, s	Schleppketteneinsatz	5 Mio. Zyklen
Nennspannung Leitung ≤300 V Besondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbe ständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schlep kettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, in the standard of	Halogenfrei	Ja
Besondere Eigenschaften flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonber ständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schlep kettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, det schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, det schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, det schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, det schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, selikonfrei, det schweißfunkenbeständig, seli	Torsion	+/-360°/m, ≥ 2 Mio. Zyklen
ständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schlep kettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei,	Nennspannung Leitung	≤300 V
	Besondere Eigenschaften	flammwidrig, halogenfrei, hydrolysefest, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, torsionsfähig, UV-beständig

Zubehör
Befestigungsset, M8 https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047663
Drehmomentschlüssel-Set https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431
Kennzeichnungsringe Ø 9mm https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809
Schraubstopfen, M8 https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8081771
Abmantelzange

Abmantelzange https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066216