

M8, Buchse, gerade, 5-polig, Sensor-/Aktorleitung



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	AL-SKP4.5-10/S400
Artikel-Nr.	8075462
Länge	10m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	AL-SKP4_5.stp
EAN	4047106166069

Technische Daten

Steckverbinder	Buchse, gerade, M8
Polzahl	5
Pin-Belegung	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY
Bemessungsspannung	30V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	3A
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 m\Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontakträger	Kunststoff, TPU, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt
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

Leitung	PUR, UL, S400, easystrip
----------------	---------------------------------

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). Manuelle Abmantelbarkeit bis 1,50 Meter.

Außendurchmesser Mantel	4,80 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	BK, ähnlich RAL9005
Aderquerschnitt	5 x 0,25 mm ²
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
Halogenfrei	Ja
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
Besonderheit	Manuelle Abmantelbarkeit bis 1,50 Meter

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, M8 https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047658
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 https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066215
Abmantelzange https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066216

Link zum Produkt

https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Sensor-Aktor-Steckverbinder/8075462
