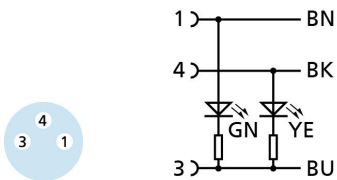
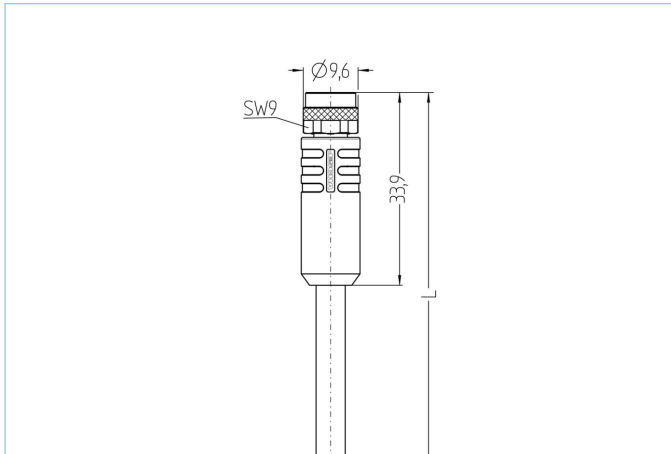


M8, Buchse, gerade, 3-polig, mit LED, Sensor-/Aktorleitung



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	AL-SKP3P2-5/S370
Artikel-Nr.	8113649
Länge	5m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	AL-SKP3P2-m.stp
EAN	4047106313814

Technische Daten

Steckverbinder	Buchse, gerade, M8, mit LED
Polzahl	3
Pin-Belegung	1 BN, 3 BU, 4 BK
Bemessungsspannung	30V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	3A
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 m\Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C
Schaltungslogik	pnp
Schaltzustandsanzeige	LED YE
Betriebsspannungsanzeige	LED GN
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, transparent
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, S370
----------------	----------------------

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Die Leitung ist chemikalien-, hydrolyse- und mikrobe-
resistent. 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 Forde-
rung nach UL und CSA (UL10493/20549; cULus).

Außendurchmesser Mantel	4,00 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	BK, ähnlich RAL9005
Aderquerschnitt	3 x 0,25 mm ²
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 (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, ozonbe- ständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schlepp- kettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, tor- sionsfähig, UV-beständig

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/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047658	
Drehmomentschlüssel-Set https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8055431	
Schraubstopfen, M8 https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8081771	
Abmantelzange https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8066215	
Abmantelzange https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8066216	

Link zum Produkt	
https://www.escha.net/de/produkte/standard/sensor-aktor-steckverbinder/8113649	