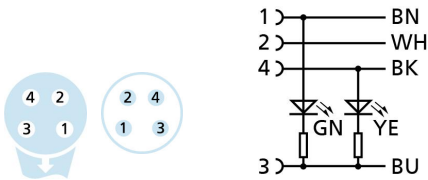
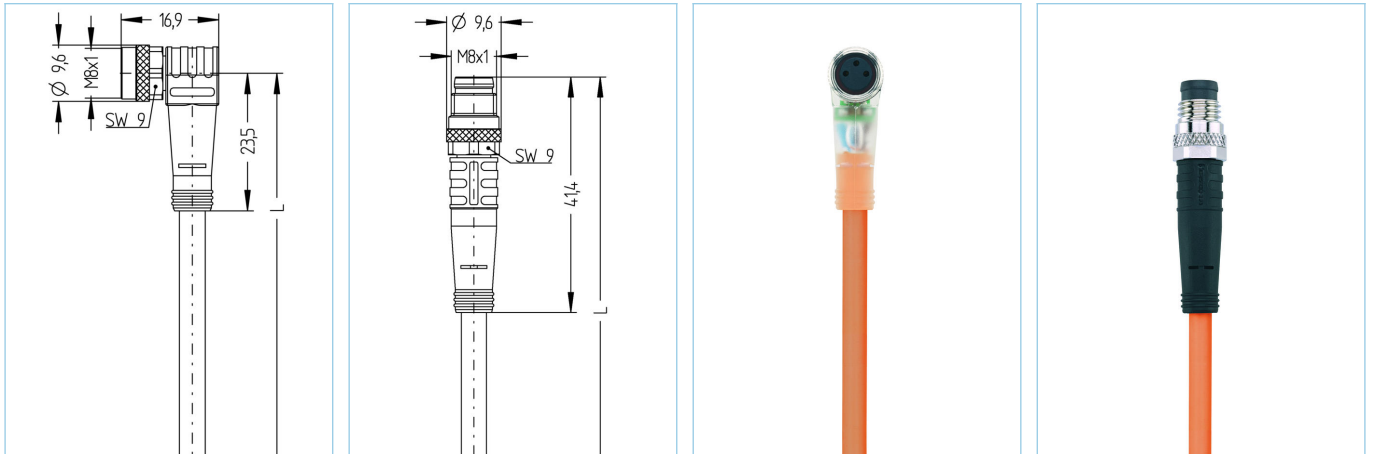


M8, Buchse, gewinkelt, 4-polig, M8, Stecker, gerade, 4-polig, mit LED, Sensor-/Aktorleitung



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	AL-SWKP4P2-m-AL-SSP4/S7400
Artikel-Nr.	V0006088
Länge	Auf Anfrage
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	AL-SWKP4P2_AL-SSP4.stp

Technische Daten	A-Seite	B-Seite
Steckverbinder	Buchse, gewinkelt, M8, mit LED	Stecker, gerade, M8
Polzahl	4	4
Pin-Belegung	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4BK	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4BK
Bemessungsspannung	30V	60V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	3A	3A
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet	Metall, CuSn, vergoldet
Material Kontaktrager	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK
Material Griffkorper	Kunststoff, TPU, transparent	Kunststoff, TPU, BK
Material uberwurf	Metall, CuZn, vernickelt	Metall, CuZn, vernickelt
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM	
Schaltungslogik	pnp	
Schaltzustandsanzeige	LED YE	
Betriebsspannungsanzeige	LED GN	
Normen	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3/2	3/2

Leitung	PUR, UL, S7400, robotic
----------------	--------------------------------

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Speziell geeignet für den Einsatz in flexiblen Applikationen im Bereich Robotics, Handling und Montagetechnik sowie Werkzeugmaschinen. Sehr gute Eigenschaften im Bereich Torsion, Schleppketteneinsatz und Schweißfunkenbeständigkeit. Die Leitung erfüllt Anforderungen nach UL und CSA (UL10493/20549;cULus)

Außendurchmesser Mantel	4,80 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	OG, ähnlich RAL2003
Aderquerschnitt	4 x 0,25 mm ²
Material Aderisolierung	PP
Aderfarben	BN, WH, 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, ozonbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, schweißfunkenbeständig, seewasserbeständig, silikonfrei, torsionsfähig, 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/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
Schraubkappe, M8 https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8081761