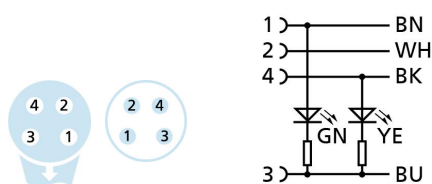
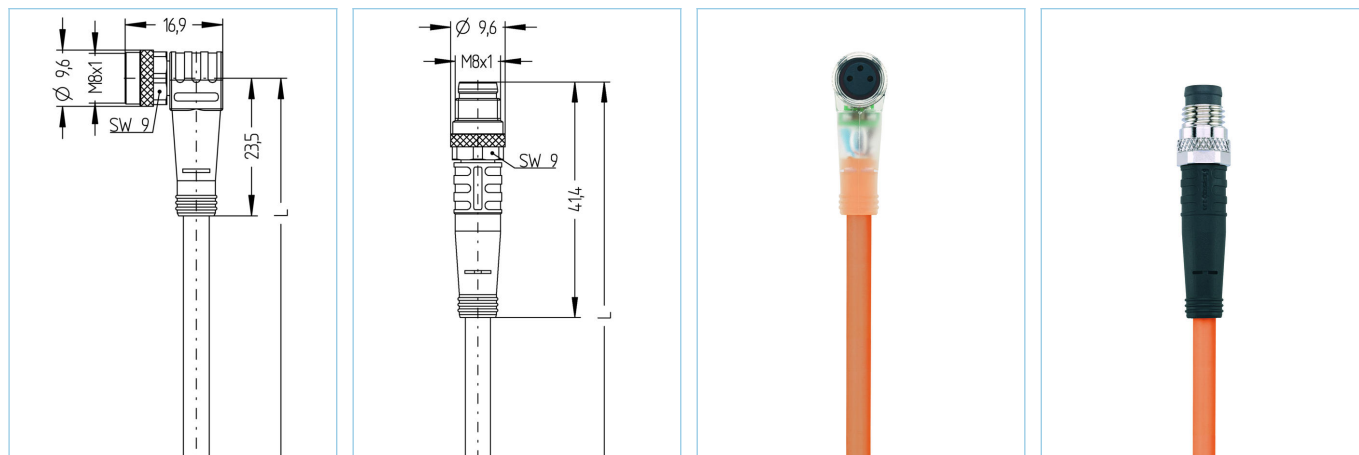


M8, Buchse, gewinkelt, 4-polig, M8, Stecker, gerade, 4-polig, mit LED, Sensor-/Aktorleitung



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	AL-SWKP4P2-1-AL-SSP4/S7400
Artikel-Nr.	8067649
Länge	1m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	AL-SWKP4P2_AL-SSP4.stp
EAN	4047106153441

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	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
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 Kontaktträger	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, transparent	Kunststoff, TPU, BK
Material Überwurf	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	flammsicher, 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/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047658>

Drehmomentschlüssel-Set

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8055431>

Kennzeichnungsringe Ø 9mm

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/anschlussstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

Schraubstopfen, M8

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8081771>

Schraubkappe, M8

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8081761>

Link zum Produkt

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Sensor-Aktor-Steckverbinder/8067649>