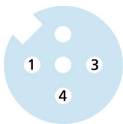
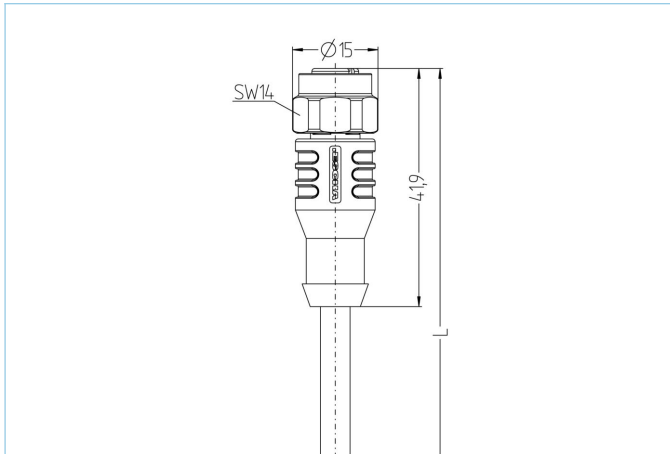


M12, Buchse, gerade, 3-polig, Edelstahl, Sensor-/Aktorleitung



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	AL-WAKE3-0,5/S370
Artikel-Nr.	8094450
Länge	0,5m
Zolltarif-Nr.	85444290
EAN	4047106268077

Technische Daten

Steckverbinder	Buchse, gerade, M12
Polzahl	3
Pin-Belegung	1 BN, 3 BU, 4 BK
Codierung	A
Bemessungsspannung	250V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 m\Omega$
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 61076-2-101
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 mikrobienresistent. 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).

Außendurchmesser Mantel	4,30 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	BK, ähnlich RAL9005
Aderquerschnitt	3 x 0,34 mm ²
Material Aderisolierung	PP
Aderfarben	BN, BU, BK
Litzenaufbau	42 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

Zubehör

Befestigungsset, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047664>

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, M12

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlussstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=812>

Abmantelzange

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8066215>

Abmantelzange

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8066216>