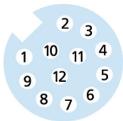
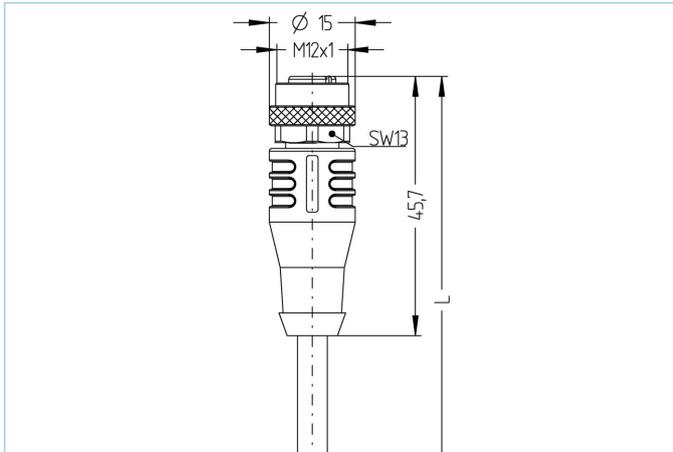


M12, Buchse, gerade, 12-polig, geschirmt, Sensor-/Aktorleitung



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	AL-WAKS12-5/S370/S500
Artikel-Nr.	8098449
Länge	5m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	AL-WAKS12-m.stp
EAN	4047106302733

Technische Daten

Steckverbinder	Buchse, gerade, M12
Polzahl	12
Pin-Belegung	1 BN, 2 BU, 3 WH, 4 GN, 5 PK, 6 YE, 7 BK, 8 GY, 9 RD, 10 VT, 11 GYPK, 12 RDBU
Codierung	A
Bemessungsspannung	30V
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	1,5A
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5m\Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontakträger	Kunststoff, TPU, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM
Schirmung	mit Schirmung
Normen	IEC 61076-2-101
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Endenkonfektion	50mm abgemantelt, Aderenden mit Aderendhülsen
Verschmutzungsgrad	3
Ausführung	gerade

Leitung

PUR, UL, S370

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). In geschirmter Ausführung sehr gute EMV-Eigenschaften.

Außendurchmesser Mantel	6,00 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	BK, ähnlich RAL9005
Aderquerschnitt	12 x 0,14 mm ²
Material Aderisolierung	PP
Aderfarben	BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GYPK, RDBU
Litzenaufbau	18 x 0,10 mm
Biegeradius (fest)	5 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	12 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (bewegt)	-30°C...+90°C
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+90°C
Temperaturbereich (Schleppkette)	-25°C...+60°C
Schleppketteneinsatz	≥2 Mio. Zyklen
Schirmung	Ja
Halogenfrei	Ja
Torsion	+/-180°/m, ≥ 0,5 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, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047660>

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>