

M12, Stecker, gerade, 12-polig, Sensor-/Aktorleitung



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	AL-WAS12-5/S400
Artikel-Nr.	8075572
Länge	5m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	AL-WAS12-m.stp
EAN	4047106165369

Technische Daten

Steckverbinder	Stecker, 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	$\leq 5 m\Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontakträger	Kunststoff, TPU, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt
Normen	IEC 61076-2-101
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Endenkonfektion	offenes Kabelende
Verschmutzungsgrad	3
Ausführung	gerade

Leitung PUR, UL, S400, easystrip

Flexible, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit hoher mechanischer Festigkeit. Die Leitung ist chemikalien-, hydrolyse- und mikrobenresistent. Der Schleppkettenersatz ist bei einem Biegeradius von min. 10x \varnothing 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). Manuelle Abmantelbarkeit bis 1,50 Meter.

Außendurchmesser Mantel	5,60 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 \varnothing -Leitung
Biegeradius (bewegt)	10 x \varnothing -Leitung
Temperaturbereich (bewegt)	-30°C...+90°C
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+90°C
Temperaturbereich (Schleppkette)	-25°C...+60°C
Halogenfrei	Ja
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
Besonderheit	Manuelle Abmantelbarkeit bis 1,50 Meter

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/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047660
Drehmomentschlüssel-Set https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431
Kennzeichnungsringe \varnothing 9mm https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809
Schraubkappe, M12 https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=811
Abmantelzange https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066215
Abmantelzange https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066216

Link zum Produkt

https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Sensor-Aktor-Steckverbinder/8075572
