

Cavo connettorizzato da una parte, Automation Line, M12



Caratteristiche del prodotto

Descrizione articolo	AL-WWAK4P3.1-5/S400
Codice articolo	8075515
Lunghezza	5m
Tariffa doganale No.	85444290
Step-File	AL-WWAK4P3_1.stp
EAN	4047106164782

Dati tecnici

Connettore	femmina, angolato, M12, con LED
Numero di pin	4
Assegnazione Pin	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK
Codifica	A
Tensione nominale	30V
Carico in corrente (a 40°C)	4A
Resistenza isolamento	$\geq 10^8 \Omega$
Resistenza	$\leq 5 m\Omega$
Temperatura ambiente	-30°C...+90°C
Circuito logico	npn
Segnale indicatore di stato	LED YE/RD
Tensione di esercizio - indicatore	LED GN
Materiale contatto	Metallo, CuSn, dorato
Materiale portacontatto	Plastica, TPU, BK
Materiale di presa del corpo	Plastica, TPU, trasparente
Materiale dado accoppiamento	Metallo, CuZn, nichelato
Materiale di tenuta (femmina)	FPM/FKM
Normative	IEC 61076-2-101
Grado di protezione (montato)	IP65, IP67, IP68
Ciclo di vita meccanico	>100 cicli di montaggio
Connettore	terminale con cavo troncato
Grado di inquinamento	3

cable PUR, UL, S400, easystrip

Cavo di controllo flessibile ad alta resistenza meccanica privo di alogeni e di silicone. Il cavo è resistente ad agenti chimici, idrolisi e agenti batterici; idoneo all'uso in catena portacavi con raggio di curvatura 10 x d. Grazie alla sua immunità ai campi derivanti dalla saldatura, il cavo è ideale per applicazioni flessibili in robotica, per macchine utensili e per macchine per il taglio di metalli. I cavi soddisfano i requisiti UL / CSA (UL10493/20549; cULus). Sguainatura manuale fino a 1.5 metri.

Diametro esterno della guaina	4,70 mm
Materiale guaina cavo	PUR
Colore guaina	BK, simile RAL9005
Sezione del conduttore	4 x 0.34 mm ²
Materiale di isolamento del conduttore	PP
Colori dei conduttori	BN, WH, BU, BK
Struttura del conduttore	42 x 0.10 mm
Raggio di curvatura (fisso)	5 x Ø-cavo
Raggio di curvatura (mobile)	10 x Ø-cavo
Temperatura di esercizio (ripetuta)	-30°C...+90°C
Temperatura di esercizio (posa fissa)	-40°C...+90°C
Temperatura di esercizio (catene portacavi)	-25°C...+60°C
Privo di alogeni	Si
Tensione nominale cavo	≤300 V
Caratteristiche speciali	ritardante la fiamma, resistente all'acqua marina, riciclabile, LABS free, RoHs compliant, resistente agli acidi e alcalini, resistente all'ozono, resistente ai raggi UV, resistente all'idrolisi, adatto per catena portacavi, resistente a torsione, resistente alle scintille da saldatura, privo di alogeni, privo di silicone, resistente agli oli
Speciale	Sguainatura manuale fino a 1.5 metri

Classificazioni

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

Accessori

Set di montaggio, M12

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047664/Mounting-set-M12-clips-and-screws-M4x8-black>

Chiave a coppia

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12>

Anelli di marcatura Ø 9mm

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

Sguainatore

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066215/Cable-stripping-tool-4.40-7.00mm-outer-diameter>

Sguainatore

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066216/Cable-stripping-tool-3.20-4.40mm-outer-diameter>