

Cavo connettorizzato da una parte, Automation Line, M12



Caratteristiche del prodotto

Descrizione articolo	AL-WWAK4P3.2-2/S370
Codice articolo	8045914
Lunghezza	2m
Tariffa doganale No.	85444290
Step-File	AL-WWAK4P3_2.stp
EAN	4047106004538

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/WH
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, S370

Cavo di controllo flessibile, privo di silicone, halogen free, ad alta resistenza meccanica. Il cavo è resistente agli agenti chimici, a idorlisi e ad agenti batterici. L'applicazione in catena portacavi è possibile con un raggio di curvatura 10 x d. Grazie alla sua immunità ai campi di saldatura, il cavo è ideale per applicazioni flessibili nella produzione di robotica, per macchine utensili e per macchine per il taglio di metalli. Il cavo soddisfa i requisiti UL / CSA (UL10493/20549; cULus).

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)	-50°C...+90°C
Temperatura di esercizio (catene portacavi)	-25°C...+60°C
Applicazioni per catene portacavi	5 Mil. cicli
Privo di alogeni	Si
Torsione	+/-360°/m, ≥ 2 Mil. Cicli
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

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>