

Cavo connettorizzato da una parte, Automation Line, M12



Caratteristiche del prodotto

Descrizione articolo	AL-WWAK4P3.2-2/P01BK
Codice articolo	8081901
Lunghezza	2m
Tariffa doganale No.	85444290
Step-File	AL-WWAK4P3_2.stp
EAN	4047106233495

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 **PVC, UL, P01, BK**

Cavo per misura, controllo e collegamento sensori in PVC. Ideale per applicazioni in zone asciutte su macchine confezionatrici, in automazioni di assemblaggio o logistica. Elevata flessibilità idoneo a movimenti non guidati (applicazioni in catena portacavi da valutare). Sviluppato per applicazioni nell'industria alimentare e beverage.

Diametro esterno della guaina	4,90 mm
Materiale guaina cavo	PVC
Colore guaina	BK, simile RAL9005
Sezione del conduttore	4 x 0.34 mm ²
Materiale di isolamento del conduttore	PVC
Colori dei conduttori	BN, WH, BU, BK
Struttura del conduttore	19 x 0.15 mm
Raggio di curvatura (fisso)	5 x Ø-cavo
Raggio di curvatura (mobile)	10 x Ø-cavo
Temperatura di esercizio (ripetuta)	0°C...+80°C
Temperatura di esercizio (posa fissa)	-25°C...+80°C
Tensione nominale cavo	≤300 V
Caratteristiche speciali	resistente all'acqua marina, riciclabile, LABS free, RoHS compliant, resistente agli acidi e alcalini, resistente all'ozono, resistente ai raggi UV

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>