

Doble acabado en conector, Automation Line, M12



Datos del producto

Descripción del producto	AL-WWAK3P2-1-AL-WAS3/S370
No. referencia	8048160
Longitud	1m
Número de aduana	85444290
Archivo .Step	AL-WWAK3P2_AL-WAS3.stp
EAN	4047106008277
Portaetiquetas	2 piezas

Datos técnicos	Lado - A	Lado - B
Conector	Hembra, acodado, M12, con LED	Macho, recto, M12
Número de pines	3	3
Asignación del los pines del	1 BN, 3 BU, 4 BK	1 BN, 3 BU, 4 BK
Codificación lado – A	A	A
Rango de voltaje	30V	250V
Corriente de carga (a 40°C)	4A	4A
Resistividad del aislamiento	$\geq 10^9 \Omega$	$\geq 10^9 \Omega$
Resistencia	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$
Temperatura ambiente del producto	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Material del contacto	Metal, CuSn, dorados	Metal, CuSn, dorados
Material del soporte de contacto	Plástico, TPU, BK	Plástico, TPU, BK
Material del asa	Plástico, TPU, transparente	Plástico, TPU, BK
Material de la tuerca de encaje	Metal, CuZn, niquelado	Metal, CuZn, niquelado
Material del sellado del material	FPM/FKM	
Circuito lógico del	pnp	
Indicador de estado de señal de	LED YE	
Indicador de voltaje	LED GN	
Estándar	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Grado de protección (montado)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68
Ciclo de funcionamiento mecánico	>100 ciclos de conexión	>100 ciclos de conexión
Grado de polución	3	3

Cable

PUR, UL, S370

Línea de control flexible, sin silicona y sin halógenos con alta resistencia mecánica. El cable es resistente a los productos químicos, a la hidrólisis y a los microbios. Para cadena portacables tiene un radio de curvatura mínima de 10 x d. Dada su inmunidad en campos de soldadura, el cable es muy adecuado para la aplicación flexible en robótica, máquina-herramienta, y la producción de corte de metal. Cumplen los requisitos UL y CSA (UL10493 / 20549; cULus).

Diametro exterior del cable	4,30 mm
Material de la cubierta	PUR
Color de la cubierta	BK, similar RAL9005
Sección del conductor	3 x 0.34 mm ²
Material del aislamiento del conductor	PP
Colores de los conductores	BN, BU, BK
Estructura del conductor	42 x 0.10 mm
Radio de doblado (fijo)	5xØ-cable
Radio de doblado (repetitivo)	10 x Ø-cable
Rango de temperatura (repetitivo)	-30°C...+90°C
Rango de temperatura (fija)	-50°C...+90°C
Rango de temperatura (cadena porta cables)	-25°C...+60°C
Aplicaciones cadena portacables	5 millones de ciclos
Libre de Halógenos	Sí
Torsión	+/-360°/m, ≥ 2 millones de ciclos
Rango de voltaje del cable	≤300 V
Características especiales	retardante de llama, Resistente al agua marina, Reciclable, LABS free, RoHS compliant, Resistente a los acidos y alcalinos, Resistente al ozono, Resistente a los rayos UV, Resistente a Hidrólisis, Adaptado para cadena portacables, Resistente a torsiones, Resistente a soldadura, libre de halógenos, libre de silicona, resistente a aceites

Clasificaciones

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

Accesorios

Set de montaje, M12

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

Set herramienta apriete

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

Anillos de marcaje Ø 9mm

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