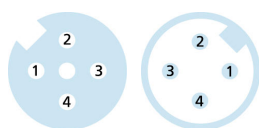
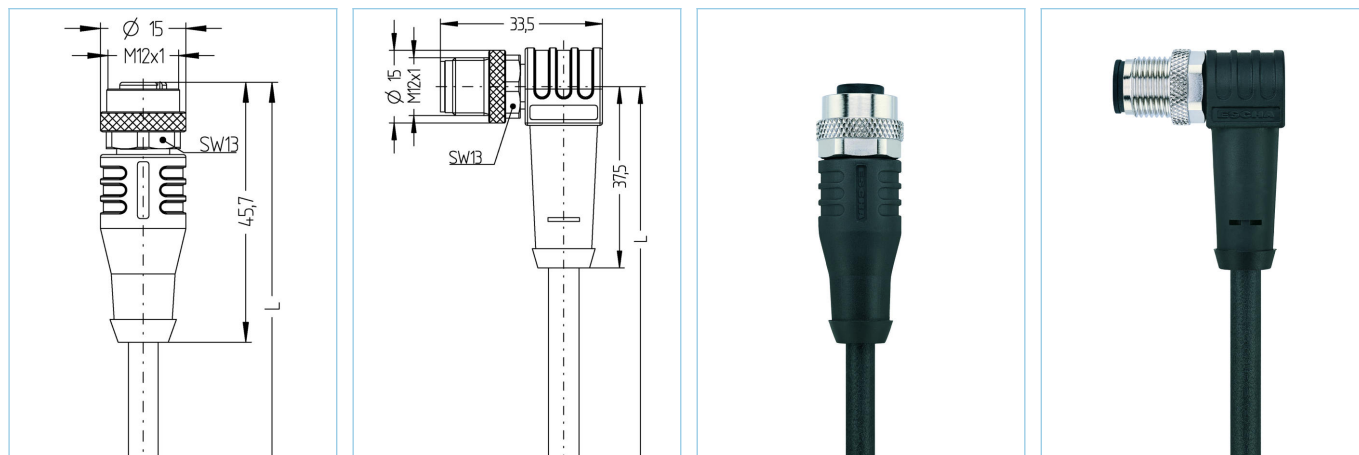


Doble acabado en conector, Automation Line, M12, apantallado



Datos del producto

Descripción del producto	AL-WAKS4-1-AL-WWASS4/S370
No. referencia	8048802
Longitud	1m
Número de aduana	85444290
Archivo .Step	AL-WAKS4_AL-WWASS4.stp
EAN	4047106008734
Portaetiquetas	2 piezas

Datos técnicos	Lado - A	Lado - B
Conector	Hembra, recto, M12	Macho, acodado, M12
Número de pines	4	4
Asignación del los pines del	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK
Codificación lado – A	A	A
Rango de voltaje	250V	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, BK	Plástico, TPU, BK
Material de la tuerca de encaje	Metal, CuZn, niquelado	Metal, CuZn, niquelado
Material del sellado del material	FPM/FKM	
Apantallamiento	con apantallamiento	con apantallamiento
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

Cable de control flexible, sin silicona ni halógenos con alta resistencia mecánica. El cable es químico, hydrolysis, y microbese-resistant. 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. Los cables cumplen los requisitos UL y CSA (UL10493 / 20549; cULus). Muy buenas características EMC con versiones blindadas.

Diametro exterior del cable	5,10 mm
Material de la cubierta	PUR
Color de la cubierta	BK, similar RAL9005
Sección del conductor	4 x 0.34 mm ²
Material del aislamiento del conductor	PP
Colores de los conductores	BN, WH, BU, BK
Estructura del conductor	42 x 0.10 mm
Radio de doblado (fijo)	5 x Ø-cable
Radio de doblado (repetitivo)	10 x Ø-cable
Rango de temperatura (repetitivo)	-30°C...+90°C
Rango de temperatura (fija)	-40°C...+90°C
Rango de temperatura (cadena porta cables)	-25°C...+60°C
Aplicaciones cadena portacables	2 millones de ciclos
Apantallamiento	Sí
Libre de Halógenos	Sí
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>