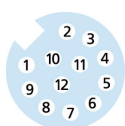
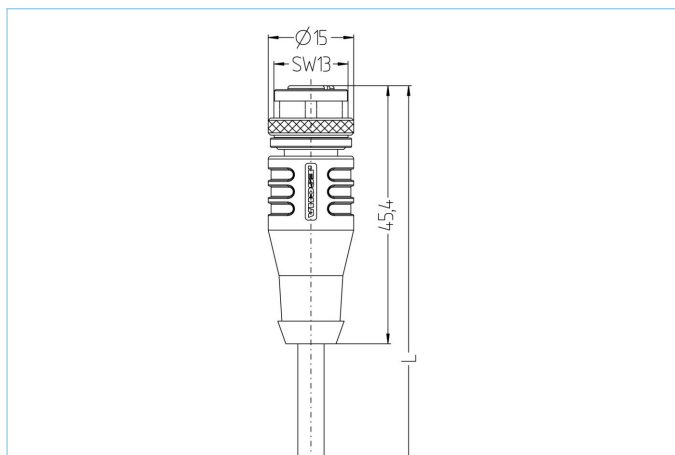


Cordon, Automation Line, M12, blindé



Infos produits

Désignation	AL-WAKS12-5/S370
Réf.	8047002
Longueur	5m
Code douanier	85444290
Fichier STEP	AL-WAKS12.stp
EAN	4047106006563

Données techniques

Connecteur	femelle, droit, M12
Nbre de pôles	12
Brochage	1 BN, 2 BU, 3 WH, 4 GN, 5 PK, 6 YE, 7 BK, 8 GY, 9 RD, 10 VT, 11 GYPK, 12 RDBU
Codage	A
Tension d'évaluation	30V
Courant admissible par pin par 40°C	1,5A
Résistance d'isolation	$\geq 10^9 \Omega$
Résistance	$\leq 5 m\Omega$
Température ambiante	-30°C...+90°C
Matériau-contact	métal, CuZn, plaqué or
Matériau-porte-contact	plastique, TPU, BK
Matériau surmoulage	plastique, TPU, BK
Matériau bague	métal, CuZn, nickelé
Matériau joint femelle	FPM/FKM
Blindage	avec blindage
Norme	IEC 61076-2-101
Classe de protection (monté)	IP65, IP67, IP68
Durée de vie mécanique	>100 cycles
Confection terminale	sortie fil
Taux de salissures	3

Câble

PUR, UL, S370

Câble de commande souple, sans silicone, sans halogène, à haute résistance mécanique. Le câble est résistant aux produits chimiques, à l'hydrolyse et aux microbes. Il est possible d'utiliser une chaîne porte-câbles avec un rayon de courbure d'au moins 10xd. Grâce à sa résistance aux étincelles de soudure, le câble est parfait pour des utilisations diverses dans le secteur de la robotique, des machines-outils et de la fabrication par enlèvement de copeaux. Les câbles sont conformes aux normes UL et CSA (UL10493/20549 ;cULus). La version blindée offre de très bonnes caractéristiques de compatibilité électromagnétique.

Diamètre extérieur gaine	6,00 mm
Matériau gaine du câble	PUR
Couleur de la gaine	BK, similaire RAL9005
Diamètre de fil	12 x 0,14 mm ²
Matériau isolation des brins	PP
Couleur de fil	BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GYPK, RDBU
Composition des brins	18 x 0,10 mm
Rayon de courbure (fixe)	5 x Ø-câble
Rayon de courbure (mobile)	12 x Ø-câble
Plage de température mouvement	-30°C...+90°C
Plage de température fixe	-40°C...+90°C
Plage de température chaîne porte-câble	-25°C...+60°C
Fait pour les chaînes porte-câbles	1 Mio. cycles
Blindage	oui
Sans halogène	oui
Tension nominale câble	≤300 V
Caractéristique spécifiques	résistant aux flammes, résistant à l'eau de mer, recyclable, sans LABS, conforme RoHS, résistants aux acides et aux alcalins, résistant à l'ozone, résistant aux UV, résistant à l'hydrolyse, applicable chaînes porte-câble, résistant à la torsion, résistant aux grabons de soudure, sans halogène, sans silicone, résistant à l'huile

Classification

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

Accessoire

Kit de montage, M12

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

Kit clé dynamométrique

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

Joint de couleur Ø 9 mm

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

Pince à dénuder

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

Pince à dénuder

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