

Cordon, Automation Line, M12



Infos produits	
Désignation	AL-WAS4.5-10/S370
Réf.	8043831
Longueur	10m
Code douanier	85444290
Fichier STEP	AL-WAS4_5.stp
EAN	4047106003036
Données techniques	
Connecteur	mâle, droit, M12
Nbre de pôles	5
Brochage	1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY
Codage	A
Tension d'évaluation	60V
Courant admissible par pin par 40°C	4A
Résistance d'isolation	$\geq 10^8 \Omega$
Résistance	$\leq 5 m\Omega$
Température ambiante	-30°C...+90°C
Matériau-contact	métal, CuSn, plaqué or
Matériau-porte-contact	plastique, TPU, BK
Matériau surmoulage	plastique, TPU, BK
Matériau bague	métal, CuZn, nickelé
Norme	IEC 61076-2-101
Classe de protection (monté)	IP65, IP67, IP68
Durée de vie mécanique	>100 cycles
Confection terminale	sortie fil
Taux de salisures	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 moins10xd. 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).		
Diamètre extérieur gaine	5,20 mm	
Matériau gaine du câble	PUR	
Couleur de la gaine	BK, similaire RAL9005	
Diamètre de fil	5 x 0,34 mm²	
Matériau isolation des brins	PP	
Couleur de fil	BN, WH, BU, BK, GY	
Composition des brins	42 x 0,10 mm	
Rayon de courbure (fixe)	5 x Ø-câble	
Rayon de courbure (mobile)	10 x Ø-câble	
Plage de température mouvement	-30°C...+90°C	
Plage de température fixe	-50°C...+90°C	
Plage de température chaîne porte-câble	-25°C...+60°C	
Fait pour les chaînes porte-câbles	3 Mio. cycles	
Sans halogène	oui	
Torsion	+/-180°/m, ≥ 1 Mio. cycles	
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/anschluss technik-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		