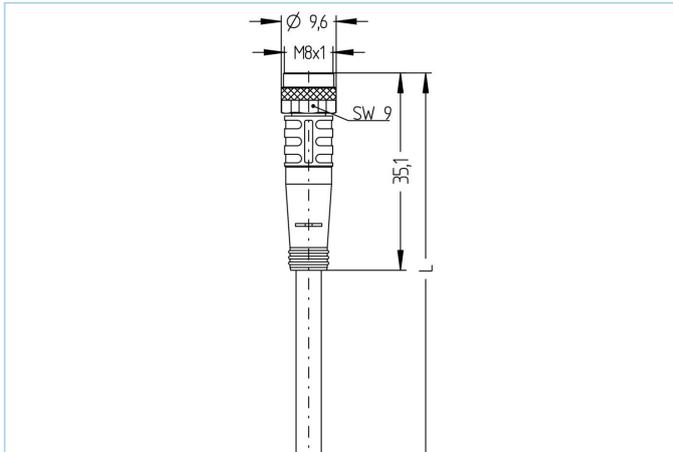


Cordon, Automation Line, M8



Infos produits

| | |
|---------------|----------------|
| Désignation | AL-SKP3-5/S370 |
| Réf. | 8043749 |
| Longueur | 5m |
| Code douanier | 85444290 |
| Fichier STEP | AL-SKP3.stp |
| EAN | 4047106002473 |

Données techniques

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Connecteur | femelle, droit, M8 |
| Nbre de pôles | 3 |
| Brochage | 1 BN, 3 BU, 4 BK |
| Tension d'évaluation | 60V |
| Courant admissible par pin par 40°C | 4A |
| Résistance d'isolation | $\geq 10^9 \Omega$ |
| 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 |
| Matériau joint femelle | FPM/FKM |
| Norme | IEC 61076-2-104 |
| 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 10x. 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 | 4,00 mm |
| Matériau gaine du câble | PUR |
| Couleur de la gaine | BK, similaire RAL9005 |
| Diamètre de fil | 3 x 0,25 mm ² |
| Matériau isolation des brins | PP |
| Couleur de fil | BN, BU, BK |
| Composition des brins | 32 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 | 5 Mio. cycles |
| Sans halogène | oui |
| Torsion | +/-360°/m, ≥ 2 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, M8

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047663/Mounting-set-M8-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>