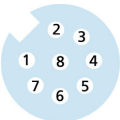


Cordon, Automation Line, M12, blindé



| Infos produits                      |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Désignation                         | AL-WWAKS8-5/S370                               |
| Réf.                                | 8046994                                        |
| Longueur                            | 5m                                             |
| Code douanier                       | 85444290                                       |
| Fichier STEP                        | AL-WWAKS8.stp                                  |
| EAN                                 | 4047106006488                                  |
| Données techniques                  |                                                |
| Connecteur                          | femelle, coudé, M12                            |
| Nbre de pôles                       | 8                                              |
| Brochage                            | 1 WH, 2 BN, 3 GN, 4 YE, 5 GY, 6 PK, 7 BU, 8 RD |
| Codage                              | A                                              |
| Tension d'évaluation                | 30V                                            |
| Courant admissible par pin par 40°C | 2A                                             |
| Résistance d'isolation              | $\geq 10^8 \Omega$                             |
| 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                | 6,30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Matériau gaine du câble                 | PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Couleur de la gaine                     | BK, similaire RAL9005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Diamètre de fil                         | 8 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Matériau isolation des brins            | PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Couleur de fil                          | WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Composition des brins                   | 32 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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/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>