

## Cordon, Automation Line, M12



### Infos produits

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Désignation   | AL-WWAS3-5/S400 |
| Réf.          | 8075488         |
| Longueur      | 5m              |
| Code douanier | 85444290        |
| Fichier STEP  | AL-WWAS3.stp    |
| EAN           | 4047106164607   |

### Données techniques

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Connecteur                          | mâle, coudé, M12       |
| Nbre de pôles                       | 3                      |
| Brochage                            | 1 BN, 3 BU, 4 BK       |
| Codage                              | A                      |
| Tension d'évaluation                | 250V                   |
| 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, S400, easystrip

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). Peut être dénudé manuellement jusqu'à 1,50m.

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diamètre extérieur gaine                | 4,30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Matériau gaine du câble                 | PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Couleur de la gaine                     | BK, similaire RAL9005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Diamètre de fil                         | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Matériau isolation des brins            | PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Couleur de fil                          | BN, BU, BK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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               | -40°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Plage de température chaîne porte-câble | -25°C...+60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 |
| Fonction spéciale                       | Peut être dénudé manuellement jusqu'à 1,50m                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 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>