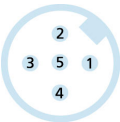


Cordon, Automation Line, M12



| Infos produits                      |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Désignation                         | AL-WAS5-5/S400                 |
| Réf.                                | 8075533                        |
| Longueur                            | 5m                             |
| Code douanier                       | 85444290                       |
| Fichier STEP                        | AL-WAS5.stp                    |
| EAN                                 | 4047106164904                  |
| Données techniques                  |                                |
| Connecteur                          | mâle, droit, M12               |
| Nbre de pôles                       | 4+PE                           |
| Brochage                            | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GNYE |
| Codage                              | A                              |
| Tension d'évaluation                | 60V                            |
| Courant admissible par pin par 40°C | 4A                             |
| Résistance d'isolation              | >=10 <sup>8</sup> Ω            |
| Résistance                          | ≤ 5mΩ                          |
| 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                | 5,20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Matériau gaine du câble                 | PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Couleur de la gaine                     | BK, similaire RAL9005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Diamètre de fil                         | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Matériau isolation des brins            | PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Couleur de fil                          | BN, WH, BU, BK, GNYE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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>