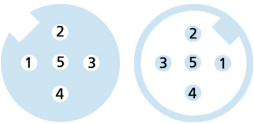
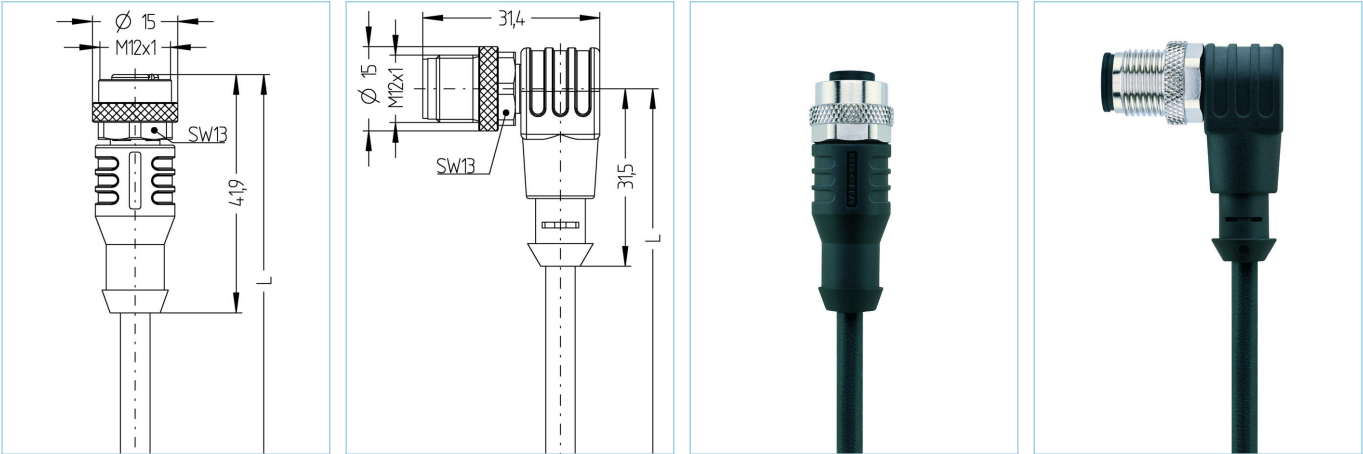


Rallonge, Automation Line, M12



| Infos produits               |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Désignation                  | AL-WAK4.5-2-AL-WWAS4.5/S370  |                              |
| Réf.                         | 8044059                      |                              |
| Longueur                     | 2m                           |                              |
| Code douanier                | 85444290                     |                              |
| Fichier STEP                 | AL-WAK4_5_AL-WWAS4_5.stp     |                              |
| EAN                          | 4047106003678                |                              |
| étiquettes d'identification  | 2 pièces                     |                              |
| Données techniques           | Côté-A                       | Côté-B                       |
| Connecteur                   | femelle, droit, M12          | mâle, coudé, M12             |
| Nbre de pôles                | 5                            | 5                            |
| Brochage                     | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY |
| Codage                       | A                            | A                            |
| Tension d'évaluation         | 60V                          | 60V                          |
| Courant admissible par pin   | 4A                           | 4A                           |
| Résistance d'isolation       | $\geq 10^9 \Omega$           | $\geq 10^9 \Omega$           |
| Résistance                   | $\leq 5 m\Omega$             | $\leq 5 m\Omega$             |
| Température ambiante         | -30°C...+90°C                | -30°C...+90°C                |
| Matériau-contact             | métal, CuZn, plaqué or       | métal, CuZn, plaqué or       |
| Matériau porte-contact       | plastique, TPU, BK           | plastique, TPU, BK           |
| Matériau surmoulage          | plastique, TPU, BK           | plastique, TPU, BK           |
| Matériau bague               | métal, CuZn, nickelé         | métal, CuZn, nickelé         |
| Matériau joint femelle       | FPM/FKM                      |                              |
| Norme                        | IEC 61076-2-101              | IEC 61076-2-101              |
| Classe de protection (monté) | IP65, IP67, IP68             | IP65, IP67, IP68             |
| Durée de vie mécanique       | >100 cycles                  | >100 cycles                  |
| Taux de salissures           | 3                            | 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                | 5,20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Matériau gaine du câble                 | PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Couleur de la gaine                     | BK, similaire RAL9005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Diamètre de fil                         | 5 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>