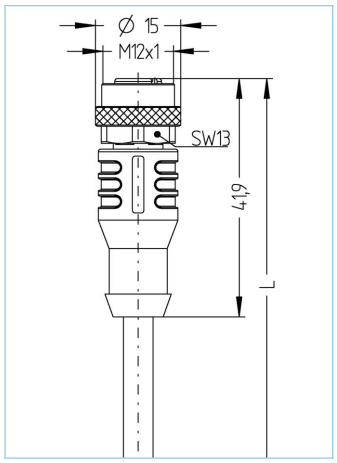
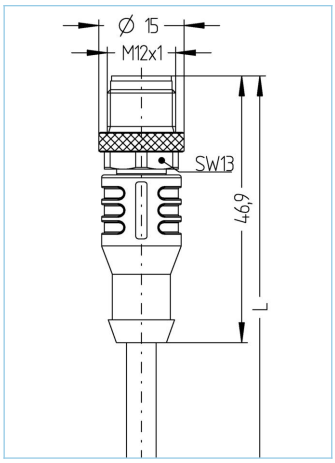
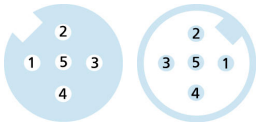
# Rallonge, Automation Line, M12x1











| Infos produits | |
|---|---|
| Dénomination | AL-WAK4.5-2-AL-WAS4.5/S370 |
| Réf. | 8044053 |
| Longueur | 2m |
| Code douanier | 85444290 |
| Fichier STEP | AL-WAK4_5_AL-WAS4_5.stp |

| Données techniques | Côté-A | Côté-B |
|---|---|---|
| Connecteur | femelle, M12x1, droit | mâle, M12x1, droit |
| 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 | >=$10^8$Ω | >=$10^8$Ω |
| Résistance | ≤ 5mΩ | ≤ 5mΩ |
| 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 salisures | 3 | 3 |



Les informations contenues dans cette fiche technique ont été compilées avec le plus grand soin. La responsabilité est limitée à une négligence grave de l'exactitude, de l'exhaustivité et de l'actualité.

| Câble | 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 moins10xd. 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 | noir similaire RAL9005 |
| Diamètre de fil | 5 x 0,34 mm² |
| 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 | -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 |



Les informations contenues dans cette fiche technique ont été compilées avec le plus grand soin. La responsabilité est limitée à une négligence grave de l'exactitude, de l'exhaustivité et de l'actualité.