

## Cordon, Automation Line, M12x1



### Infos produits

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Dénomination  | AL-WAS4.5-5/S370 |
| Réf.          | 8043830          |
| Longueur      | 5m               |
| Code douanier | 85444290         |
| Fichier STEP  | AL-WAS4_5.stp    |

### Données techniques

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Connecteur                          | mâle, M12x1, droit           |
| Nbre de pôles                       | 5                            |
| Brochage                            | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY |
| Codage                              | A                            |
| Tension d'évaluation                | 60V                          |
| Courant admissible par pin par 40°C | 4A                           |
| Résistance d'isolation              | $\geq 10^9 \Omega$           |
| Résistance                          | $\leq 5m\Omega$              |
| 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 salissures                  | 3                            |

**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 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                     | noir 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               | -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 |