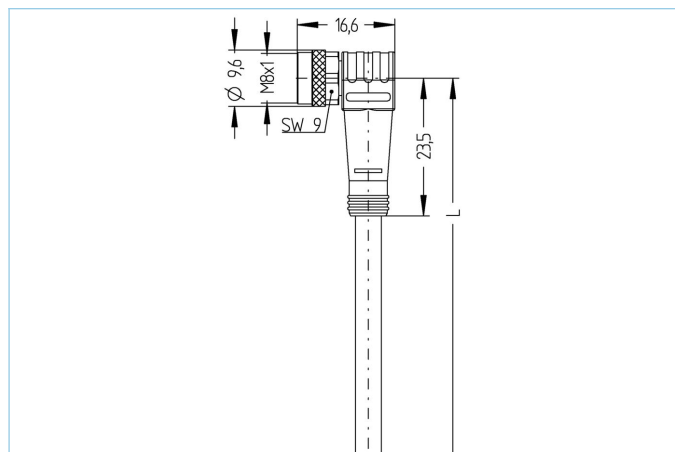


## Cordon, Automation Line, M8



### Infos produits

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Désignation   | AL-SWKP4.5-10/S370 |
| Réf.          | 8051863            |
| Longueur      | 10m                |
| Code douanier | 85444290           |
| Fichier STEP  | AL-SWKP4_5.stp     |
| EAN           | 4047106086664      |

### Données techniques

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Connecteur                          | femelle, coudé, M8           |
| Nbre de pôles                       | 5                            |
| Brochage                            | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY |
| Tension d'évaluation                | 30V                          |
| Courant admissible par pin par 40°C | 3A                           |
| Résistance d'isolation              | $\geq 10^9 \Omega$           |
| 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         |
| Matériau joint femelle              | FPM/FKM                      |
| Norme                               | IEC 61076-2-104              |
| Classe de protection (monté)        | IP65, IP67, IP68             |
| Durée de vie mécanique              | >100 cycles                  |
| Confection terminale                | sortie fil                   |
| Taux de salissures                  | 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 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| Matériau gaine du câble                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| Couleur de la gaine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BK, similaire RAL9005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| Diamètre de fil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5 x 0,25 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| Matériau isolation des brins                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| Couleur de fil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | BN, WH, BU, BK, GY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| Composition des brins                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 32 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 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, M8<br><a href="https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047663/Mounting-set-M8-clips-and-screws-M4x8-black">https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047663/Mounting-set-M8-clips-and-screws-M4x8-black</a>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| Kit clé dynamométrique<br><a href="https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12">https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| Joint de couleur Ø 9 mm<br><a href="https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809">https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| Pince à dénuder<br><a href="https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066215/Cable-stripping-tool-4.40-7.00mm-outer-diameter">https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066215/Cable-stripping-tool-4.40-7.00mm-outer-diameter</a>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| Pince à dénuder<br><a href="https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066216/Cable-stripping-tool-3.20-4.40mm-outer-diameter">https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066216/Cable-stripping-tool-3.20-4.40mm-outer-diameter</a>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |