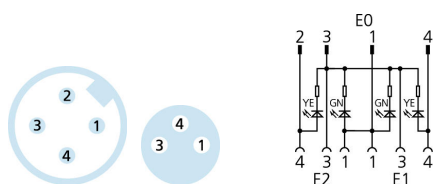
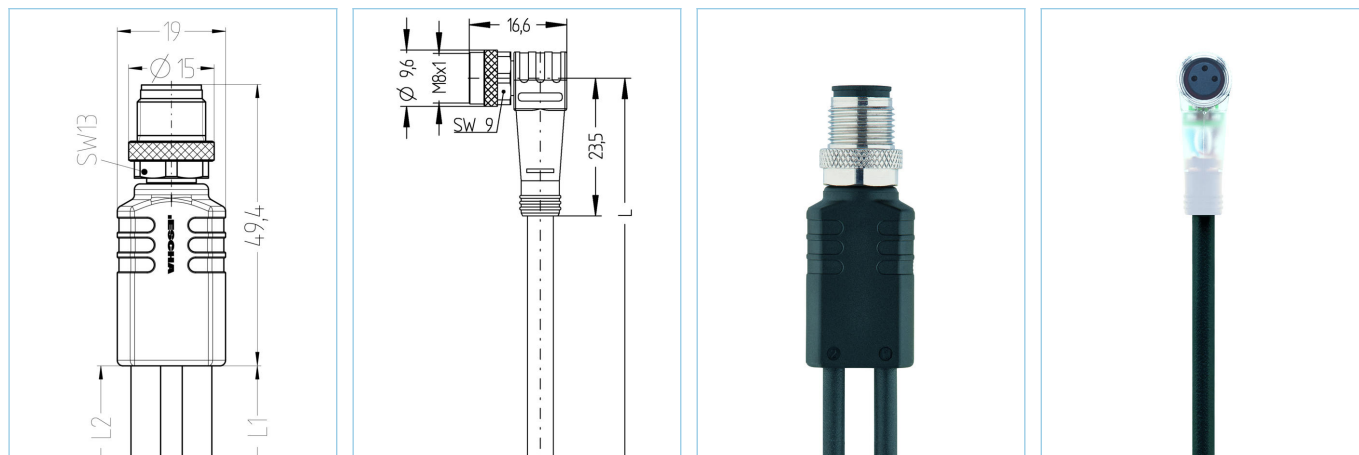


## Y de câblage, M12, M8 - M8, avec câble



### Infos produits

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Désignation   | YK-FS4M12-2AL-SWKP3P2-3/3/S370 |
| Réf.          | 8076329                        |
| Longueur      | 3m                             |
| Code douanier | 85444290                       |
| Fichier STEP  | YK-FS4M12-2AL-SWKP3P2-L_L.stp  |
| EAN           | 4047106173708                  |

|                            | Sortie 0               | Sortie 1                     | Sortie 2                     |
|----------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Sortie                     | mâle, M12, droit       | femelle, M8, coudé, avec LED | femelle, M8, coudé, avec LED |
| Matériau-contact           | métal, CuZn, plaqué or | métal, CuZn, plaqué or       | métal, CuZn, plaqué or       |
| Matériau porte-contact     | plastique, TPU, BK     | plastique, TPU, BK           | plastique, TPU, BK           |
| Matériau bague             | métal, CuZn, nickelé   | métal, CuZn, nickelé         | métal, CuZn, nickelé         |
| Matériau surmoulage        | plastique, TPU, BK     | plastique, TPU transparent   | plastique, TPU transparent   |
| Tension d'évaluation       | 60V                    | 60V                          | 60V                          |
| Codage                     | A                      | A                            | A                            |
| Nbre de pôles              | 4                      | 3                            | 3                            |
| Courant admissible par pin | 4A                     | 4A                           | 4A                           |

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Résistance d'isolation               | $\geq 10^8 \Omega$  |
| Température ambiante                 | -30°C...+90°C       |
| Affichage tension de service         | LED Verte           |
| Affichage de la logique d'activation | LED YE              |
| Logique d'activation                 | pnp                 |
| Matériau joint femelle               | FPM/FKM             |
| Durée de vie mécanique               | >100 cycles         |
| Norme                                | IEC 61076-2-101/104 |
| Classe de protection (monté)         | IP65, IP67, IP68    |
| 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 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 4,00 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Matériau gaine du câble                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Couleur de la gaine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | BK, similaire RAL9005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Diamètre de fil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Matériau isolation des brins                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Couleur de fil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | BN, BU, BK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 5 Mio. cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sans halogène                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Torsion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | +/-360°/m, ≥ 2 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | 27060313                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ETIM 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | EC001855                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ETIM 6.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | EC001855                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |