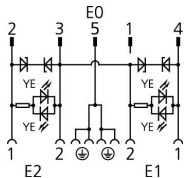
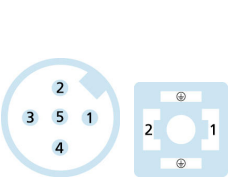
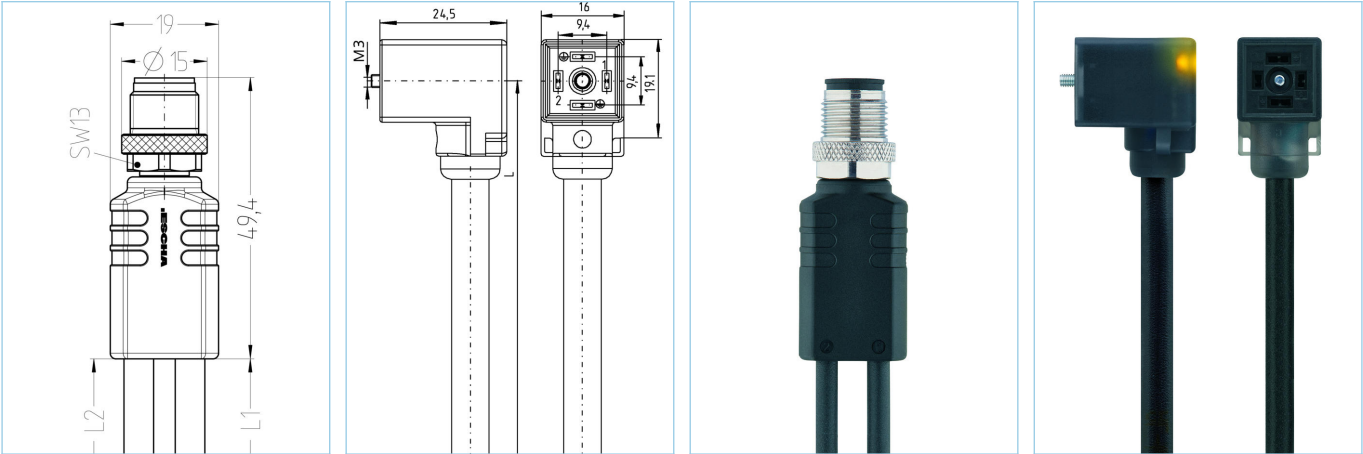


Y de câblage, M12 - Electrovanne CI, avec câble



| Infos produits                       |                                    |                                 |                                 |
|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Désignation                          | YK-FS5M12-2VCI22-24.4-5/5/S370     |                                 |                                 |
| Réf.                                 | 8077657                            |                                 |                                 |
| Longueur                             | 5m                                 |                                 |                                 |
| Code douanier                        | 85444290                           |                                 |                                 |
| Fichier STEP                         | YK-FS5M12-2VCI22-L_L.stp           |                                 |                                 |
| EAN                                  | 4047106235635                      |                                 |                                 |
|                                      | Sortie 0                           | Sortie 1                        | Sortie 2                        |
| Sortie                               | mâle, M12, droit                   | femelle, electrovanne CI, coudé | femelle, electrovanne CI, coudé |
| Matériau-contact                     | métal, CuZn, plaqué or             | métal, CuSn, plaque argent      | métal, CuSn, plaque argent      |
| Matériau porte-contact               | plastique, TPU, BK                 | plastique, PA, BK               | plastique, PA, BK               |
| Matériau bague                       | métal, CuZn, nickelé               |                                 |                                 |
| Matériau surmoulage                  | plastique, TPU, BK                 | plastique, TPU, BK, tranlucnt   | plastique, TPU, BK, tranlucnt   |
| Tension d'évaluation                 | 60V                                | 24V <sub>ACDC</sub>             | 24V <sub>ACDC</sub>             |
| Codage                               | A                                  |                                 |                                 |
| Nbre de pôles                        | 5                                  | 2+T, terre pontée               | 2+T, terre pontée               |
| Courant admissible par pin           | 4A                                 | 4A                              | 4A                              |
|                                      |                                    |                                 |                                 |
| Résistance d'isolation               | ≥10 <sup>8</sup> Ω                 |                                 |                                 |
| Température ambiante                 | -30°C...+90°C                      |                                 |                                 |
| Affichage de la logique d'activation | LED YE                             |                                 |                                 |
| Matériau joint femelle               | plastique, TPU                     |                                 |                                 |
| Vis de fixation                      | métal, CuZn, nickelé               |                                 |                                 |
| Durée de vie mécanique               | >100 cycles                        |                                 |                                 |
| Norme                                | IEC 61076-2-101, DIN EN 175301-803 |                                 |                                 |
| Classe de protection (monté)         | IP65, IP67, IP68                   |                                 |                                 |
| Circuit de protection                | Diode Z                            |                                 |                                 |
| Taux de salisures                    | 3                                  |                                 |                                 |

| Câble                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PUR, UL, S370                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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<math>\phi</math>. 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).</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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, GNYE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Composition des brins                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 42 x 0,10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rayon de courbure (fixe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5 x $\phi$ -câble                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rayon de courbure (mobile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 x $\phi$ -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, $\geq$ 1 Mio. cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tension nominale câble                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | $\leq$ 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |