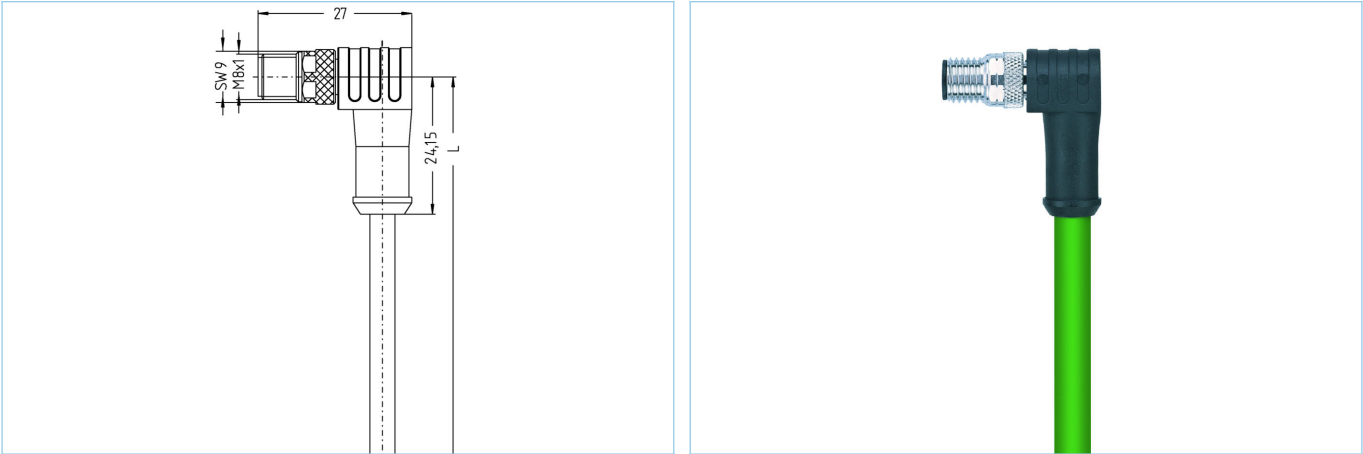


Cordon, Industrial Ethernet, M8, blindé





EtherCAT



| Infos produits                      |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Désignation                         | IE-SWSPS4.027-2/S3400      |
| Réf.                                | 8055789                    |
| Longueur                            | 2m                         |
| Code douanier                       | 85444290                   |
| Fichier STEP                        | IE-SWSPS4-m.stp            |
| EAN                                 | 4047106141011              |
| Données techniques                  |                            |
| Connecteur                          | mâle, coudé, M8            |
| Nbre de pôles                       | 4                          |
| Brochage                            | 1 WHOG, 2 WHBU, 3 BU, 4 OG |
| Tension d'évaluation                | 60V                        |
| Courant admissible par pin par 40°C | 4A                         |
| Résistance d'isolation              | ≥10 <sup>9</sup> Ω         |
| Résistance                          | ≤ 5mΩ                      |
| Caractéristique de transmission     | Cat5e                      |
| Température ambiante                | -30°C...+90°C              |
| Matériau-contact                    | métal, CuZn, plaqué or     |
| Matériau-porte-contact              | plastique, PA, BK          |
| Matériau surmoulage                 | plastique, TPU, BK         |
| Matériau bague                      | métal, CuZn, nickelé       |
| Blindage                            | avec blindage              |
| Norme                               | IEC 61076-2-114            |
| Classe de protection (monté)        | IP65, IP67, IP68           |
| Durée de vie mécanique              | >100 cycles                |
| Confection terminale                | sortie fil                 |
| Taux de salissures                  | 3/2                        |

## Câble

## Cat5e, PUR, UL, S3400

Ligne Ethernet blindée en PUR pour la transmission des données sécurisée et adaptée à l'industrie en technique d'automatisation et de bus de terrain. Les spécifications de temps réel sur la base de IEC61158 sont réalisables. Le câble est conforme UL-Style 20963 (80°C / 30 V) et aux spécifications selon Cat5 (caractéristique électr. à l'appui de EN50288-2-2). Les matériaux et la conception permettent les sollicitations mécaniques (frottement, flexions, secousses, etc.) du câble. Utilisation possible dans les équipements à chaînes porte-câbles / en cas de torsion. Haute résistance à la traction grâce aux câbles Kevlar.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diamètre extérieur gaine        | 4,80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matériau gaine du câble         | PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Couleur de la gaine             | GN, similaire RAL6018                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Diamètre de fil                 | 1 x 4 x AWG26, star quad                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Matériau isolation des brins    | PP                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Couleur de fil                  | WHBU/BU, WHOG/OG                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Composition des brins           | 19 x 0,10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rayon de courbure (fixe)        | 4 x Ø-câble                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rayon de courbure (mobile)      | 7,5 x Ø-câble                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Plage de température fixe       | -40°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Caractéristique de transmission | Cat5                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tension nominale câble          | 30 V UL rating                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Caractéristique spécifiques     | 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, sans halogène, résistant à l'huile, bonne flexibilité, résistant aux microbes |

## Classification

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27060307 |
| eCl@ss 7.0 | 27060307 |
| eCl@ss 8.0 | 27060307 |
| eCl@ss 9.0 | 27060307 |
| ETIM 5.0   | EC000830 |
| ETIM 6.0   | EC000830 |

## Accessoire

### Kit de montage, M8

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047663/Mounting-set-M8-clips-and-screws-M4x8-black>

### Kit clé dynamométrique

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12>

### Joint de couleur Ø 9 mm

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

### Pince à dénuder

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066215/Cable-stripping-tool-4.40-7.00mm-outer-diameter>

### Pince à dénuder

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066216/Cable-stripping-tool-3.20-4.40mm-outer-diameter>