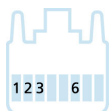
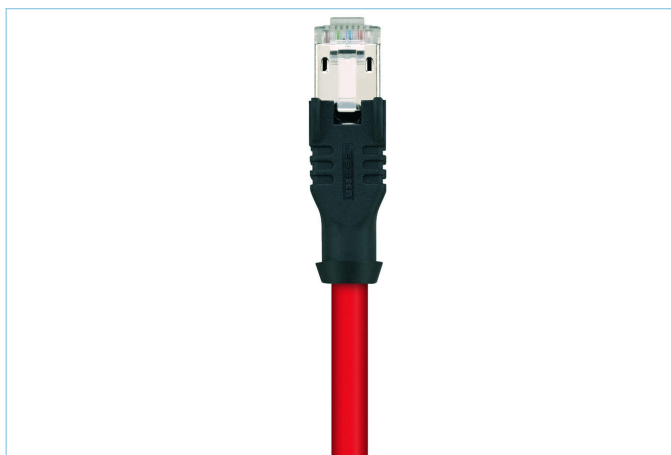
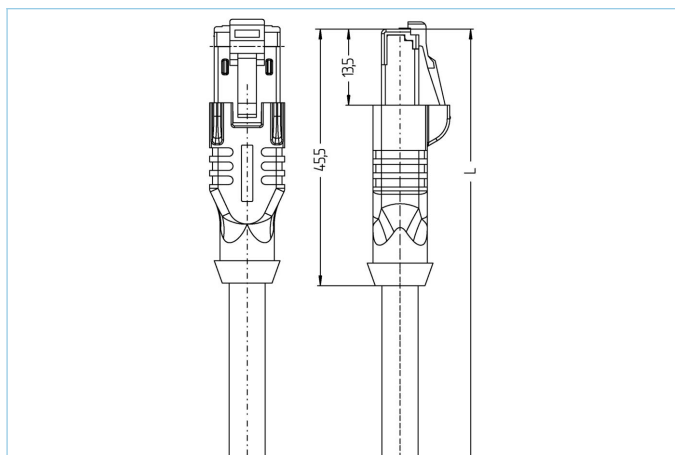


## Cordon, 100 MBit/s, Industrial Ethernet, RJ45, blindé



**Sercos**  
the automation bus



### Infos produits

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Désignation   | IE-RJ45SS4.003-5/S3800 |
| Réf.          | 8062333                |
| Longueur      | 5m                     |
| Code douanier | 85444290               |
| Fichier STEP  | IE-RJ45SS4-m.stp       |
| EAN           | 4047106148720          |

### Données techniques

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Connecteur                          | mâle, droit, RJ45                  |
| Nbre de pôles                       | 4                                  |
| Brochage                            | 1 YE, 2 OG, 3 WH, 6 BU             |
| Brochage                            | Industrial                         |
| Tension d'évaluation                | 50V                                |
| Courant admissible par pin par 40°C | 1A                                 |
| Résistance d'isolation              | $\geq 10^9 \Omega$                 |
| Caractéristique de transmission     | Cat5e                              |
| Température ambiante                | -40°C...+70°C                      |
| Matériau-contact                    | métal, CuZn, plaqué or             |
| Matériau-porte-contact              | plastique, PA UL94-V0, transparent |
| Matériau surmoulage                 | plastique, TPE, BL                 |
| Matériau blindage                   | métal, CuZn, nickelé               |
| Blindage                            | avec blindage                      |
| Norme                               | IEC 60603-7-5                      |
| Classe de protection (monté)        | IP20                               |
| Durée de vie mécanique              | >750 cycles                        |
| Confection terminale                | sortie fil                         |
| Taux de salissures                  | 1                                  |

### Données techniques supplémentaires UL

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Tension d'évaluation | 50V <sub>AC/DC</sub> |
| Courant nominal      | 1,0A                 |

## Câble

## Cat5e, PUR, UL, S3800, Sercos

Ligne PUR blindée pour la transmission des données sécurisée et adaptée à l'industrie en technique d'automatisation et de bus de terrain. Le câble a été contrôlé CMX et aux spécifications selon Cat5e (caractéristique électr. à l'appui de EN50288-2-1). Les matériaux et la conception permettent les sollicitations mécaniques (frottement, flexions, secousses, etc.) du câble. L'utilisation dans les chaînes porte-câbles avec jusqu'à 3 millions de cycles de flexion est possible sans risque.

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diamètre extérieur gaine                | 6,50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Matériau gaine du câble                 | PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Couleur de la gaine                     | RD, similaire RAL3020                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Diamètre de fil                         | 1 x 4 x AWG22, star quad                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Matériau isolation des brins            | FRNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Couleur de fil                          | OG, WH, BU, YE                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Composition des brins                   | 7 x 0,254 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rayon de courbure (fixe)                | 4 x Ø-câble                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rayon de courbure (mobile)              | 8 x Ø-câble                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Plage de température mouvement          | -40°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Plage de température fixe               | -40°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Plage de température chaîne porte-câble | -40°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fait pour les chaînes porte-câbles      | « jusqu'à 3 millions cycles de flexion                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sans halogène                           | oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Caractéristique de transmission         | Cat5e                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tension nominale câble                  | 300 V UL rating                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Caractéristiques 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, sans halogène, résistant à l'huile, bonne flexibilité, résistant aux microbes |

## Classification

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27061801 |
| eCl@ss 7.0 | 27060308 |
| eCl@ss 8.0 | 27060308 |
| eCl@ss 9.0 | 27060308 |
| ETIM 5.0   | EC002599 |
| ETIM 6.0   | EC002599 |

## Accessoire

Clip de fixation pour RJ45

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschluss technik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=807>

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>