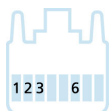
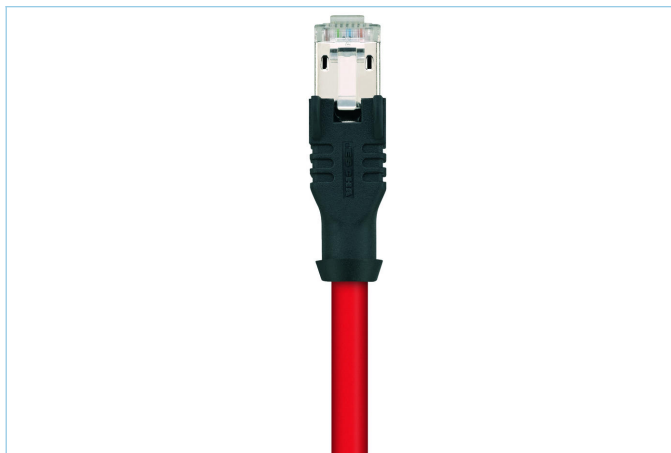
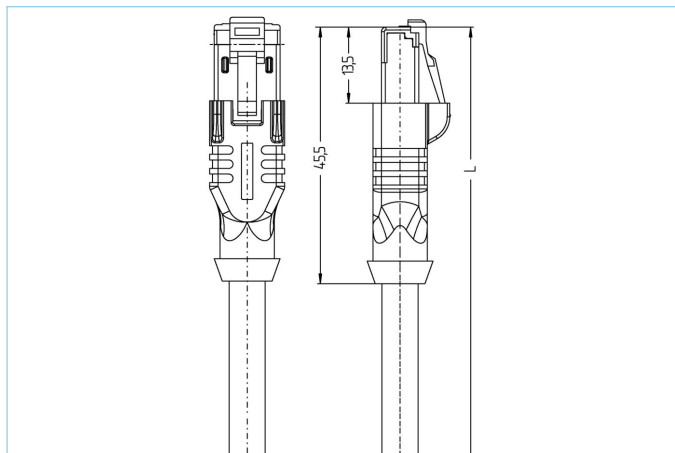


## Przewód przyłączeniowy, 100 MBit/s, Industrial Ethernet, RJ45, ekranowane



**Sercos**  
the automation bus



### Informacje o produkcie

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Nazwa artykułu   | IE-RJ45SS4.003-5/S3800 |
| Nr. artykułu     | 8062333                |
| Długość          | 5m                     |
| Nr taryfy celnej | 85444290               |
| Plik step        | IE-RJ45SS4-m.stp       |
| EAN              | 4047106148720          |

### Dane techniczne

|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Złącze wtykowe                          | Wtyk, prosty, RJ45                           |
| Ilość pinów                             | 4                                            |
| Obłożenie pinów                         | 1 YE, 2 OG, 3 WH, 6 BU                       |
| Obłożenie                               | Przemysłowe                                  |
| Napięcie znamionowe                     | 50V                                          |
| Obciążalność prądowa styku (przy 40°C)  | 1A                                           |
| Oporność izolacji                       | $\geq 10^9 \Omega$                           |
| Właściwości transmisji                  | Cat5e                                        |
| Temperatura otoczenia                   | -40°C...+70°C                                |
| Materiał styków                         | Metal, CuZn, pozłacany                       |
| Materiał nośnika styków                 | Tworzywo sztuczne, PA UL94-V0, przezroczyste |
| Materiał uchwyty                        | Tworzywo sztuczne TPE, BK                    |
| Materiał obudowy ekranu                 | Metal, CuZn, niklowany                       |
| Ekran                                   | ze ekran                                     |
| Normy                                   | IEC 60603-7-5                                |
| Stopień ochrony (w stanie zamontowanym) | IP20                                         |
| Trwałość mechaniczna                    | >750 cykli wtykania                          |
| Obróbka końca przewodu                  | otwarta końcówka kabla                       |
| Stopień zanieczyszczenia                | 1                                            |

### Poszerzone dane techniczne UL

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Napięcie znamionowe | 50V <sub>AC/DC</sub> |
| Prąd znamionowy     | 1,0A                 |

## Przewód

## Cat5e, PUR, UL, S3800, Sercos

Ekranowany przewód PUR dla bezpiecznej, przemysłowej transmisji danych w automatyce i magistralach komunikacyjnych. Przewód został zweryfikowany pod kątem CMX i spełnia wymagania określone przez Cat5e (właściwości elektryczne w oparciu o EN50288-2-1). Zastosowane materiały i właściwości konstrukcyjne umożliwiają zwiększone obciążenie mechaniczne przewodu (tarcie, gięcie, wstrząsy etc.). Możliwe jest bezpieczne zastosowanie w przewodnikach łańcuchowych do 3 milionów gięcia.

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Średnica zewnętrzna płaszczka przewodu    | 6,50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiał płaszczka przewodu               | PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kolor płaszczka przewodu                  | RD, zbliżony do RAL3020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Średnica żyły                             | 1 x 4 x AWG22, star quad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Materiał izolacji żył                     | FRNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kolory żył                                | OG, WH, BU, YE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Budowa żył przewodu                       | 7 x 0,254 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Promień zginania (instalacja stała)       | 4 x Ø-przewód                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promień zginania (instalacja ruchoma)     | 8 x Ø-przewód                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zakres temperatury (instalacja ruchoma)   | -40°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zakres temperatury (instalacja stała)     | -40°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zakres temperatury (przewodnica przewodu) | -40°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zastosowanie w przewodnikach przewodów    | do 3 Mio. cykliów zginania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bez halogenu                              | tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Właściwości transmisji                    | Cat5e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Napięcie nominalne przewodu               | 300 V UL rating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Właściwości specjalne                     | trudnozapalne, odporne na działanie wody morskiej, nadające się do recyklingu, wolne od LABS, zgodne z ROHS, odporne na działanie kwasów i ługów, odporne na działanie ozonu, odporne na promieniowanie UV, odporne na hydrolizę, do zastosowań w przewodnikach kablowych, bezhalogenowe, odporne na olej, wysoka elastyczność, odporne na działanie mikrobów |

## Klasyfikacja

|            |          |
|------------|----------|
| 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 |

## Akcesoria

Klipsy odblokowujące do RJ45

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

Kleszcze do ściągania izolacji

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

Kleszcze do ściągania izolacji

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