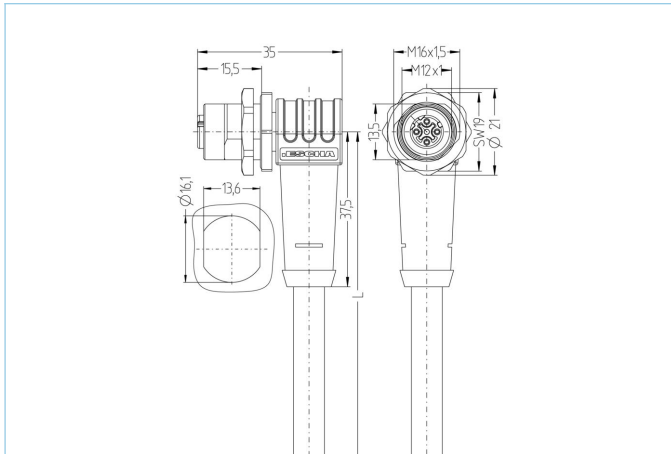


## Gniazdko przewód przyłączeniowy, M12, ekranowane



**SERCOS**  
the automation bus

### Informacje o produkcie

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Nazwa artykułu   | IE-WFKFDSY4.029-2/16/S3800/S38 |
| Nr. artykułu     | 8063602                        |
| Długość          | 2m                             |
| Nr taryfy celnej | 85444290                       |
| Plik step        | IE-WFKFDSY4_029-m_16.stp       |
| EAN              | 4047106149420                  |

### Dane techniczne

|  |  |
|--|--|
| Złącze wtykowe                         | Gniazdko, kątowe, M12                        |
| Ilość pinów                            | 4  |
| Obciążenie pinów                       | 1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU                       |
| Kodowanie                              | D  |
| Napięcie znamionowe                    | 250V   |
| Obciążalność prądowa styku (przy 40°C) | 4A   |
| Oporność izolacji                      | ≥10 <sup>9</sup> Ω                           |
| Właściwości transmisji                 | Cat5e  |
| Temperatura otoczenia                  | -30°C...+90°C                                |
| Materiał styków                        | Metal, CuZn, pozłacany                       |
| Materiał nośnika styków                | Tworzywo sztuczne, PA, RD                    |
| Materiał uchwyty                       | Tworzywo sztuczne TPU, BK                    |
| Materiał obudowy złącza                | Metal, CuZn, niklowany                       |
| Materiał uszczelki (wtyczka żeńska)    | FPM/FKM                                      |
| Materiał uszczelki zewnętrznej         | NBR  |
| Ekran                                  | ze ekran                                     |
| Kierunek montażu                       | Montaż na ścianie tylnej (ze śrubą mocującą) |
| Przyłączenie                           | Przewód                                      |
| Śruba mocująca                         | tak  |
| Gwint                                  | M16x1,5                                      |

|   |                     |
|---|---------------------|
| Normy                                   | IEC 61076-2-101     |
| Stopień ochrony (w stanie zamontowanym) | IP65, IP67, IP68    |
| Trwałość mechaniczna                    | >100 cykli wtykania |
| Stopień zanieczyszczenia                | 3                   |

#### Poszerzone dane techniczne rail approved

|   |  |
|---|--|
| Normy                                   | DIN EN 50155, DIN EN 45545-2               |
| Wstrząs i wibracja                      | Klasa 1, kategoria B (DIN EN 61373)        |
| stopień ochrony (w stanie zamontowanym) | IP67 (-30°C...+90°C), IP65 (-40°C...+90°C) |
| Zakres temperatury                      | Tx (-40°C...+90°C)                         |
| Zmniejszona palność zgodnie z wymogami  | DIN EN 45545-2 HL1-3                       |

#### 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 przewodnicach 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 przewodnicach kablowych, bezhalogenowe, odporne na olej, wysoka elastyczność, odporne na działanie mikrobów |

#### Klasyfikacja

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27279220 |
| eCl@ss 7.0 | 27440103 |
| eCl@ss 8.0 | 27440103 |
| eCl@ss 9.0 | 27440103 |
| ETIM 5.0   | EC002061 |
| ETIM 6.0   | EC002061 |