

# Karta charakterystyki produktu

## Miniaturowe złącza

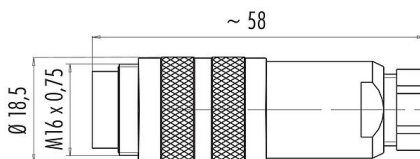


|                  |   |
|------------------|---|
| Oznaczenie       | M16 IP67 Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4 (04-a), 4,0-6,0 mm, do ekranowania, lutowanie, IP67, UL |
| Grupa produktów  | M16 IP67 seria 423  |
| Numer zamówienia | 99 5109 00 04   |

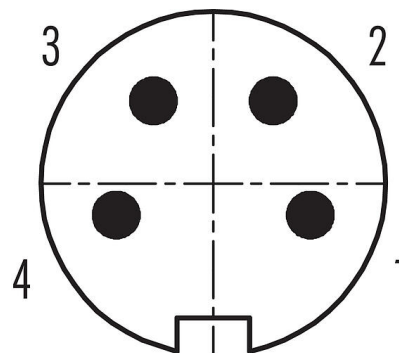
### Ilustracja



### Rysunek z wymiarami



### Układ styków (strona przyłączeniowa)



Instrukcja montażu znajduje się na następnej stronie.

### Dane techniczne

#### Cechy ogólne

Numer części

99 5109 00 04

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Konstrukcja złącza      | Męskie złącze kablowe proste        |
| Wersja                  | Złącze męskie proste                |
| System blokady złącza   | śruba                               |
| Obtrysk na kablu        | lutowanie                           |
| Stopień ochrony         | IP67                                |
| Przekrój przewodu       | maks. 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18 |
| Wyjście kablowe         | 4,0-6,0 mm                          |
| Zakres temperatur od/do | -30 °C / 95 °C                      |
| Ilość cykli łączenia    | > 500 cykli łączenia                |
| Waga (gr)               | 48.19                               |
| Numer taryfy celnej     | 85369010                            |

#### Parametry elektryczne

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Napięcie znamionowe         | 250 V                |
| Znamionowe napięcie udarowe | 1500 V               |
| Prąd znamionowy (40°C)      | 6,0 A                |
| Rezystancja izolacji kabla  | ≥ 10 <sup>10</sup> Ω |
| Stopień zanieczyszczenia    | 1                    |
| Kategoria przepięciowa      | I                    |
| Grupa materiałowa           | III                  |
| Zgodność z EMV              | do ekranowania       |
| Połączenie osłonowe         | Zacisk kablowy       |

#### Materiał

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Materiał styków         | CuZn (mosiądz niklowany) |
| Materiał korpusu styków | PBT (UL94V-0)            |
| Materiał styku          | CuZn (mosiądz)           |

# Karta charakterystyki produktu

## Miniaturowe złącza



|                  |  |
|------------------|--|
| Oznaczenie       | <b>M16 IP67 Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4 (04-a), 4,0-6,0 mm, do ekranowania, lutowanie, IP67, UL</b> |
| Grupa produktów  | <b>M16 IP67 seria 423</b>  |
| Numer zamówienia | <b>99 5109 00 04</b>   |

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Pokrycie styku | Ag (srebro)                         |
| REACH SVHC     | CAS 7439-92-1 (Lead)                |
| Numer SCIP     | f2fbb20-931b-4ef5-a3ef-076a1464eea2 |

### Zezwolenia/zatwierdzenia

|       |    |
|-------|----|
| Wstęp | UL |
|-------|----|

### Klasyfikacje

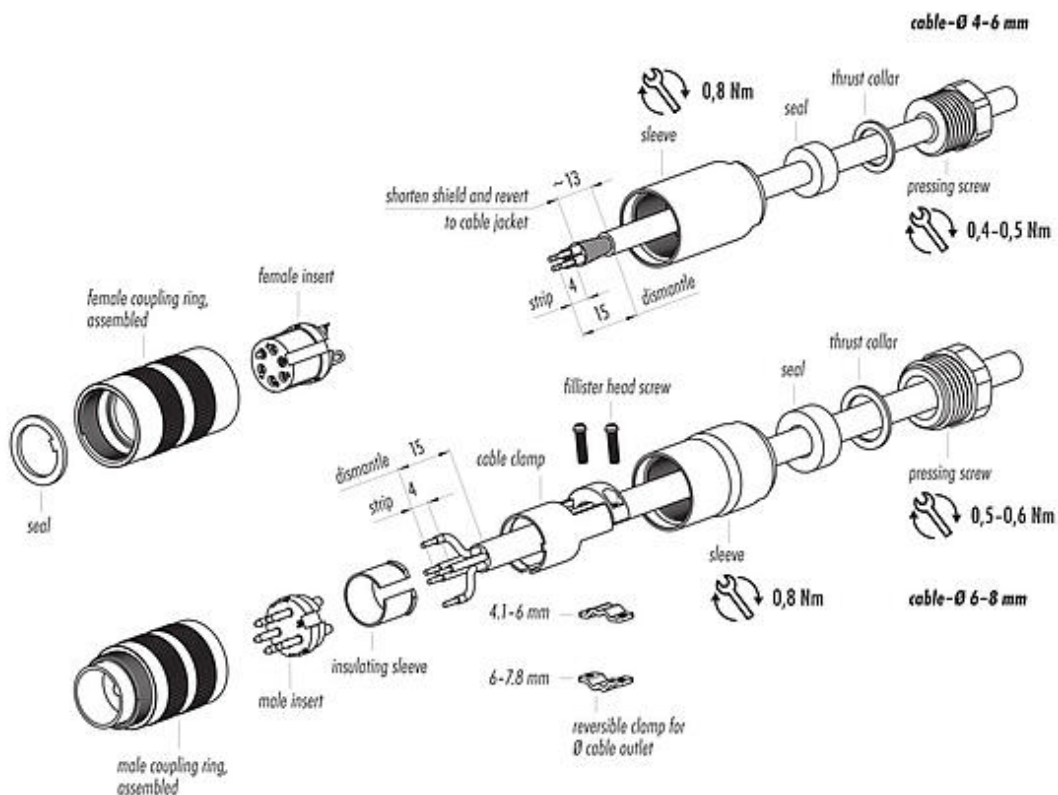
|             |             |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-02 |
| ETIM 7.0    | EC002635    |

### Deklaracje zgodności

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Dyrektywa niskonapięciowa | 2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991) |
|---------------------------|--|

### Instrukcja montażu

1. Bead pressing screw, thrust collar, seal, sleeve and insulating sleeve to cable.
2. Dismantle cable to 15 mm length.
3. Strip single wires.
4. If cable is shielded, shorten shield and revert to cable jacket.
5. Solder single wires.
6. Assemble clamping device and screw sleeve into coupling ring.
7. Tighten pressing screw.



|                  |   |
|------------------|---|
| Oznaczenie       | M16 IP67 Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4 (04-a), 4,0-6,0 mm, do ekranowania, lutowanie, IP67, UL |
| Grupa produktów  | M16 IP67 seria 423  |
| Numer zamówienia | 99 5109 00 04   |

### Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Wtyczki nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie i niewłaściwe użytkowanie może spowodować obrażenia ciała.

Złącza zostały stworzone do zastosowań w inżynierii instalacji, sterowaniu i budowie wyposażenia elektrycznego. Użytkownik jest odpowiedzialny za sprawdzenie, czy złącza mogą być używane również do innych zastosowań.

Złącza stosowane w obwodach o napięciach niebezpiecznych w dotyku mogą być instalowane i używane wyłącznie przez osoby z wykształceniem elektrotechnicznym lub pod ich nadzorem, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów i norm.

Złącza wtykowe o stopniu ochrony IP67 i IP68 nie nadają się do stosowania pod wodą. W przypadku stosowania na zewnątrz złącza wtykowe należy oddzielnie zabezpieczyć przed korozją. Więcej informacji na temat klas ochrony IP można znaleźć w centrum pobierania w sekcji "Informacje Techniczne".

Złącze wtykowe nie nadaje się do napięć sieciowych. Należy zwrócić uwagę na stopień zanieczyszczenia i kategorię przepięciową. Więcej informacji można znaleźć w centrum pobierania w sekcji "Informacje Techniczne".

Aby zablokować złącze kablowe w złączu urządzenia, gwintowany pierścień jest 'ręcznie' dokręcany (ok. 50 cNm).