

# Karta charakterystyki produktu

## Złącze subminiaturowe

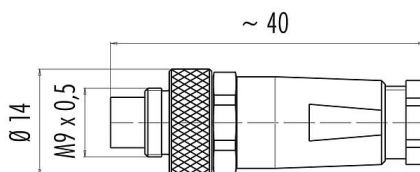


|                  |                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M9 IP67 Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 2, 3,5-5,0 mm, do ekranowania, lutowanie, IP67 |
| Grupa produktów  | M9 IP67 seria 712                                                                               |
| Numer zamówienia | 99 0401 10 02                                                                                   |

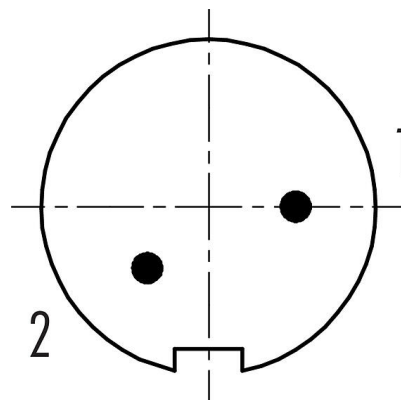
### Ilustracja



### Rysunek z wymiarami



### Układ styków (strona przyłączeniowa)



Instrukcja montażu znajduje się na następnej stronie.

### Dane techniczne

#### Cechy ogólne

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Numer części            | 99 0401 10 02                       |
| Konstrukcja złączy      | Męskie złącze kablowe proste        |
| Wersja                  | Złącze męskie proste                |
| System blokady złączy   | śruba                               |
| Obtrysk na kablu        | lutowanie                           |
| Stopień ochrony         | IP67                                |
| Przekrój przewodu       | maks. 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24 |
| Wyjście kablowe         | 3,5-5,0 mm                          |
| Zakres temperatur od/do | -40 °C / 85 °C                      |
| Ilość cykli łączenia    | > 500 cykli łączenia                |
| Waga (gr)               | 18.07                               |
| Numer taryfy celnej     | 85369010                            |

#### Parametry elektryczne

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Napięcie znamionowe         | 125 V                  |
| Znamionowe napięcie udarowe | 1500 V                 |
| Prąd znamionowy (40°C)      | 4,0 A                  |
| Rezystancja izolacji kabla  | ≥ 10 <sup>10</sup> Ω   |
| Stopień zanieczyszczenia    | 1                      |
| Kategoria przepięciowa      | II                     |
| Grupa materiałowa           | III                    |
| Zgodność z EMV              | do ekranowania         |
| Połączenie osłonowe         | Blaszka-mankiet ekranu |

#### Materiał

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Materiał styków | PA/CuZn (mosiądz niklowany) |
|-----------------|-----------------------------|

# Karta charakterystyki produktu

## Złącze subminiaturowe



|                  |                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M9 IP67 Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 2, 3,5-5,0 mm, do ekranowania, lutowanie, IP67 |
| Grupa produktów  | M9 IP67 seria 712                                                                               |
| Numer zamówienia | 99 0401 10 02                                                                                   |

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Materiał korpusu styków       | PBT (UL94V-0)                        |
| Materiał styku                | CuZn (mosiądz)                       |
| Pokrycie styku                | Au (złoto)                           |
| Materiał elementu blokującego | CuZn (mosiądz)                       |
| REACH SVHC                    | CAS 7439-92-1 (Lead)                 |
| Numer SCIP                    | 5811dd5e-8edb-4faf-b3dd-5a00b21b44d5 |

### Klasyfikacje

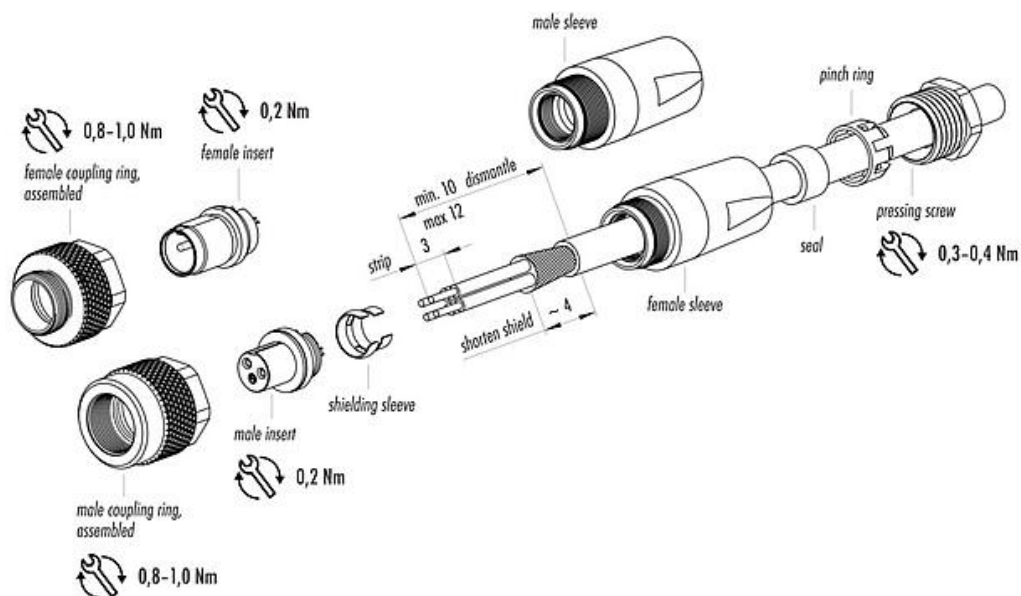
|             |             |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-02 |
| ETIM 7.0    | EC002635    |

### Deklaracje zgodności

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

### Instrukcja montażu

1. Bead male/female sleeve, seal, pinch ring and pressing screw to cable.
2. Dismantle cable to min. 10 and max 12 mm length.
3. Strip single wires.
4. Fold shield back, adjust shielding sleeve to cable diameter and solder it to shield. Cut off projecting shielding braid.
5. Solder single wires.
6. Screw the sleeve onto the assembled contact insert.
7. Tighten pressing screw.



|                  |                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M9 IP67 Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 2, 3,5-5,0 mm, do ekranowania, lutowanie, IP67 |
| -                | -                                                                                               |
| Grupa produktów  | M9 IP67 seria 712                                                                               |
| Numer zamówienia | 99 0401 10 02                                                                                   |

### 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".

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