

# Karta charakterystyki produktu

## Złącze subminiaturowe

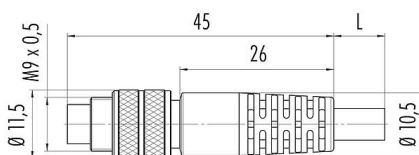


|                  |                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M9 IP67 Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4, ekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP67, PUR, czarny, 5 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 5 m |
| Grupa produktów  | M9 IP67 seria 702                                                                                                                               |
| Numer zamówienia | 79 1409 15 04                                                                                                                                   |

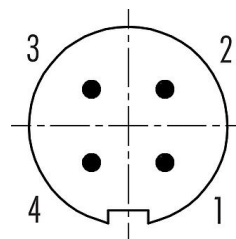
### Ilustracja



### Rysunek z wymiarami



### Układ styków (strona przyłączeniowa)



- 1 white
- 2 brown
- 3 black
- 4 blue

### Dane techniczne

#### Cechy ogólne

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Numer części            | 79 1409 15 04                 |
| Konstrukcja złączy      | Męskie złącze kablowe proste  |
| Długość kabla           | 5 m                           |
| Wersja                  | Złącze męskie proste          |
| System blokady złączy   | śruba                         |
| Obtrysk na kablu        | formowane wtryskowo na kablu  |
| Stopień ochrony         | IP67                          |
| Przekrój przewodu       | 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24 |
| Zakres temperatur od/do | -25 °C / 70 °C                |
| Ilość cykli łączenia    | > 500 cykli łączenia          |
| Waga (gr)               | 188.10                        |
| Numer taryfy celnej     | 85444290                      |

#### Parametry elektryczne

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Napięcie znamionowe         | 125 V                |
| Znamionowe napięcie udarowe | 1500 V               |
| Prąd znamionowy (40°C)      | 3,0 A                |
| Rezystancja izolacji kabla  | ≥ 10 <sup>10</sup> Ω |
| Stopień zanieczyszczenia    | 1                    |
| Kategoria przepięciowa      | II                   |
| Grupa materiałowa           | III                  |
| Zgodność z EMV              | ekranowany           |
| Połączenie osłonowe         | Ekran do nakrętki    |

#### Materiał

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Materiał styków               | PUR            |
| Materiał korpusu styków       | PBT (UL94V-0)  |
| Materiał styku                | CuZn (mosiądz) |
| Pokrycie styku                | Au (złoto)     |
| Materiał elementu blokującego | CuZn (mosiądz) |

# Karta charakterystyki produktu

## Złącze subminiaturowe



|                  |                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M9 IP67 Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4, ekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP67, PUR, czarny, 5 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 5 m |
| -                | -                                                                                                                                               |
| Grupa produktów  | M9 IP67 seria 702                                                                                                                               |
| Numer zamówienia | 79 1409 15 04                                                                                                                                   |

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | CAS 7439-92-1 (Lead)                 |
| Numer SCIP | 0709c8ca-af76-4e46-a3a3-55f7b74267eb |

### Klasyfikacje

|             |             |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-06-03-11 |
| ETIM 7.0    | EC001855    |

### Deklaracje zgodności

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Dyrektywa niskonapięciowa | 2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991) |
| Dyrektywa RoHS            | 2011/65/EU (EN 50581:2012)                 |

### Dane dotyczące kabla - Konstrukcja kabla

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Średnica kabla          | 4,8 mm                   |
| Przekrój żyły           | 5 x 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Materiał powłoki        | PUR                      |
| Izolacja przewodów      | PP                       |
| Budowa pojedynczej żyły | 32 x 0,10 mm             |
| Kolor kabla             | czarny                   |

### Dane dotyczące kabla - Właściwości elektryczne

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Rezystancja żyły | 75 Ω/Km (20°C) |
|------------------|----------------|

### Dane dotyczące kabla - Właściwości mechaniczne

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Promień gięcia dla kabla nieruchomego | ≥ 5 x Ø                              |
| Promień gięcia dla kabla w ruchu      | ≥ 10 x Ø                             |
| Liczba cykli gięcia                   | > 2 milion                           |
| Dopuszczalne przyspieszenie           | 5 m/s <sup>2</sup>                   |
| Prędkość przemieszczenia              | na ścieżce poziomej 5 m -> 200 m/min |

### Dane dotyczące kabla - Właściwości termiczne

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Zakres temperatur dla kabla w ruchu od/do     | -25 °C / 90 °C |
| Zakres temperatur dla kabla w spoczynku od/do | -50 °C / 90 °C |

### Dane dotyczące kabla - Inne cechy

|               |     |
|---------------|-----|
| Bezhalogenowy | tak |
|---------------|-----|

|                  |                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M9 IP67 Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4, ekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP67, PUR, czarny, 5 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 5 m |
| -                | -                                                                                                                                               |
| Grupa produktów  | M9 IP67 seria 702                                                                                                                               |
| Numer zamówienia | 79 1409 15 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 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).