

# Karta charakterystyki produktu

## Złącze subminiaturowe



|                  |  |
|------------------|--|
| Oznaczenie       | <b>M9 IP67 Zeńskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4, ekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP67, PUR, czarny, 5 x 0,25 mm<sup>2</sup>, 25 m</b> |
| -                | -  |
| Grupa produktów  | <b>M9 IP67 seria 702</b>   |
| Numer zamówienia | <b>79 1410 025 04</b>  |

### Dane techniczne

#### Cechy ogólne

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Numer części            | <b>79 1410 025 04</b>         |
| Konstrukcja złączy      | Zeńskie złącze kablowe proste |
| Długość kabla           | 25 m                          |
| 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)               | 1045.00                       |
| Numer taryfy celnej     | 85444290                      |

#### Parametry elektryczne

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Napięcie znamionowe         | 125 V      |
| Znamionowe napięcie udarowe | 1500 V     |
| Prąd znamionowy (40°C)      | 3,0 A      |
| Stopień zanieczyszczenia    | 1          |
| Kategoria przepięciowa      | II         |
| Grupa materiałowa           | III        |
| Zgodność z EMV              | ekranowany |

#### Materiał

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Materiał korpusu styków       | PBT (UL94V-0)                        |
| Materiał styku                | CuSn (brąz)                          |
| Pokrycie styku                | Au (złoto)                           |
| Materiał elementu blokującego | CuZn (mosiądz)                       |
| REACH SVHC                    | CAS 7439-92-1 (Lead)                 |
| Numer SCIP                    | 844ede42-4379-4048-aafe-96b8be8b16a2 |

#### Klasyfikacje

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

#### 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) |
|------------------|----------------|

# Karta charakterystyki produktu

## Złącze subminiaturowe



|                  |  |
|------------------|--|
| Oznaczenie       | <b>M9 IP67 Zeńskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4, ekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP67, PUR, czarny, 5 x 0,25 mm<sup>2</sup>, 25 m</b> |
| -                | -  |
| Grupa produktów  | <b>M9 IP67 seria 702</b>   |
| Numer zamówienia | <b>79 1410 025 04</b>  |

### 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       | <b>M9 IP67</b> Zeńskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4, ekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP67, PUR, czarny, 5 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 25 m |
| -                | -  |
| Grupa produktów  | <b>M9 IP67</b> seria 702   |
| Numer zamówienia | 79 1410 025 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.

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