

# Karta charakterystyki produktu

## Technika automatyzacji - czujniki i siłowniki

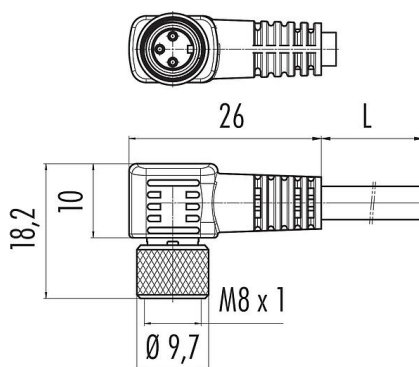


|                  |                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M8 Zeńskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 3, ekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP67, UL, PUR, czarny, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 m |
| -                | -                                                                                                                                               |
| Grupa produktów  | M8 seria 718                                                                                                                                    |
| Numer zamówienia | 77 3508 0000 50003-0200                                                                                                                         |

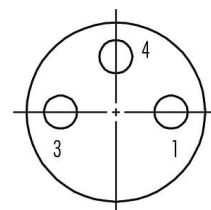
### Ilustracja



### Rysunek z wymiarami



### Układ styków (strona przyłączeniowa)



- 1 brown
- 3 blue
- 4 black

Shielded versions:  
shield on housing

### Dane techniczne

#### Cechy ogólne

Numer części

77 3508 0000 50003-0200

Stary numer katalogowy: 79 3508 52 03

Pamiętaj, że w związku ze zmianą starego numeru zamówienia na nowy mogą wystąpić odstępstwa w specyfikacji technicznej. Jeśli masz pytania dotyczące szczegółów produktu, skorzystaj z formularza 'Skontaktuj się z obsługą klienta' po prawej stronie.

Zawiadomienie

Konstrukcja złączy

Zeńskie złącze kablowe kątowe

Długość kabla

2 m

Wersja

Złącze żeńskie kątowe

System blokady złączy

śruba

Obtrysk na kablu

formowane wtryskowo na kablu

Stopień ochrony

IP67

Przekrój przewodu

0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 22

Zakres temperatur od/do

-25 °C / 85 °C

Ilość cykli łączenia

> 100 cykli łączenia

Waga (gr)

231

Numer taryfy celnej

85444290

#### Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe

60 V

Znamionowe napięcie udarowe

1500 V

Prąd znamionowy (40°C)

4,0 A

Stopień zanieczyszczenia

3

Kategoria przepięciowa

III

Grupa materiałowa

II

Zgodność z EMV

ekranowany

Połączenie osłonowe

Ekran do nakrętki

# Karta charakterystyki produktu

## Technika automatyzacji - czujniki i siłowniki



|                  |                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M8 Zeńskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 3, ekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP67, UL, PUR, czarny, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 m |
| -                | -                                                                                                                                               |
| Grupa produktów  | M8 seria 718                                                                                                                                    |
| Numer zamówienia | 77 3508 0000 50003-0200                                                                                                                         |

### Materiał

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Materiał styków               | PUR                                  |
| Materiał korpusu styków       | PUR                                  |
| Materiał styku                | CuZn (mosiądz)                       |
| Pokrycie styku                | Au (złoto)                           |
| Materiał elementu blokującego | CuZn (mosiądz)                       |
| REACH SVHC                    | CAS 7439-92-1 (Lead)                 |
| Numer SCIP                    | cfb89262-9999-4c91-8d7f-e798f1a2c9dd |

### Zezwolenia/zatwierdzenia

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

### Klasyfikacje

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

### Deklaracje zgodności

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

### Dane dotyczące kabla - Konstrukcja kabla

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Średnica kabla          | 4,6 mm                   |
| Przekrój żyły           | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Materiał powłoki        | PUR                      |
| Izolacja przewodów      | PP9Y bezhalogenowy       |
| Budowa pojedynczej żyły | 42 x 0,10 mm             |
| Kolor kabla             | czarny                   |

### Dane dotyczące kabla - Właściwości elektryczne

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Rezystancja żyły | 60 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> + 1 m/s <sup>2</sup> |
| Dystans przemieszczenia, poziomo      | 5 m/s <sup>2</sup> -> 5 m               |
| Odległość jazdy, pionowa              | 5 m/s <sup>2</sup> -> 2 m               |
| Prędkość przemieszczenia              | ≤ 200 m/min (odległość pozioma 5 m)     |

### 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 |

# Karta charakterystyki produktu

## Technika automatyzacji - czujniki i siłowniki



|                  |                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M8 Zeńskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 3, ekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP67, UL, PUR, czarny, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 m |
| -                | -                                                                                                                                               |
| Grupa produktów  | M8 seria 718                                                                                                                                    |
| Numer zamówienia | 77 3508 0000 50003-0200                                                                                                                         |

### Dane dotyczące kabla - Inne cechy

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

|                  |                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M8 Zeńskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 3, ekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP67, UL, PUR, czarny, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 m |
| -                | -                                                                                                                                               |
| Grupa produktów  | M8 seria 718                                                                                                                                    |
| Numer zamówienia | 77 3508 0000 50003-0200                                                                                                                         |

### Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

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).