

# Karta charakterystyki produktu

## Technika automatyzacji - czujniki i siłowniki

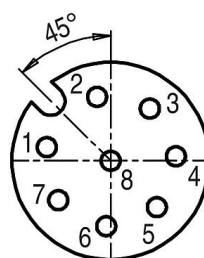
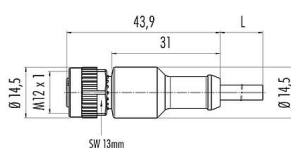


|                  |                                                                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-A Żeńskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 8, ekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP67, UL, PUR, czarny, 7 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 m |
| Grupa produktów  | M12-A seria 763                                                                                                                                    |
| Numer zamówienia | 77 3430 0000 50608-0200                                                                                                                            |

### Ilustracja



### Rysunek z wymiarami



not shield

- 1 white
- 2 brown
- 3 green
- 4 yellow
- 5 grey
- 6 pink
- 7 blue
- 8 shield

### Dane techniczne

#### Cechy ogólne

Numer części

77 3430 0000 50608-0200

Stary numer katalogowy: 79 3480 32 08

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

Żeńskie złącze kablowe proste

Długość kabla

2 m

Wersja

Złącze żeńskie 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 / 90 °C

Ilość cykli łączenia

> 100 cykli łączenia

Waga (gr)

221

Numer taryfy celnej

85444290

#### Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe

30 V

Znamionowe napięcie udarowe

800 V

Prąd znamionowy (40°C)

2,0 A

Rezystancja izolacji kabla

≥ 10<sup>10</sup> Ω

Stopień zanieczyszczenia

3

Grupa materiałowa

II

Zgodność z EMV

ekranowany

# Karta charakterystyki produktu

## Technika automatyzacji - czujniki i siłowniki



|                  |                                                                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-A Zeńskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 8, ekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP67, UL, PUR, czarny, 7 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 m |
| -                | -                                                                                                                                                  |
| Grupa produktów  | M12-A seria 763                                                                                                                                    |
| Numer zamówienia | 77 3430 0000 50608-0200                                                                                                                            |

Połączenie osłonowe

Ekran do kontaktu 8

### Materiał

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Materiał styków               | PUR                       |
| Materiał korpusu styków       | PUR                       |
| Materiał styku                | CuSn (brąz)               |
| Pokrycie styku                | Au (złoto)                |
| Materiał elementu blokującego | Odlew cynkowy, niklowany  |
| REACH SVHC                    | None (No pollutants)      |
| Numer SCIP                    | SCIP-number not available |

### Zezwolenia/zatwierdzenia

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

### Klasyfikacje

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

### Deklaracje zgodności

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Dyrektywa RoHS | 2011/65/EU (EN 50581:2012) |
|----------------|----------------------------|

### Dane dotyczące kabla - Konstrukcja kabla

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Średnica kabla          | 5,7 mm                   |
| Przekrój żyły           | 7 x 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Materiał powłoki        | PUR                      |
| Izolacja przewodów      | PP9Y bezhalogenowy       |
| Budowa pojedynczej żyły | 32 x 0,10 mm             |
| Kolor kabla             | czarny                   |

### Dane dotyczące kabla - Właściwości elektryczne

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Rezystancja żyły | 79 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>                  |
| 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 / 80 °C |
|-------------------------------------------|----------------|

# Karta charakterystyki produktu

## Technika automatyzacji - czujniki i siłowniki



|                  |                                                                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-A Zeńskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 8, ekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP67, UL, PUR, czarny, 7 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 m |
| -                | -                                                                                                                                                  |
| Grupa produktów  | M12-A seria 763                                                                                                                                    |
| Numer zamówienia | 77 3430 0000 50608-0200                                                                                                                            |

Zakres temperatur dla kabla w spoczynku od/do -50 °C / 80 °C

### Dane dotyczące kabla - Inne cechy

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

|                  |                                                                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-A Zeńskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 8, ekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP67, UL, PUR, czarny, 7 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 m |
| -                | -                                                                                                                                                  |
| Grupa produktów  | M12-A seria 763                                                                                                                                    |
| Numer zamówienia | 77 3430 0000 50608-0200                                                                                                                            |

### 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.

Użytkownik musi podjąć odpowiednie środki ostrożności, aby zapobiec przypadkowemu odłączeniu złącza.

Złącza wtykowe o stopniu ochrony IP67 i IP68 nie nadają się do stosowania pod wodą. 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. 60 cNm).