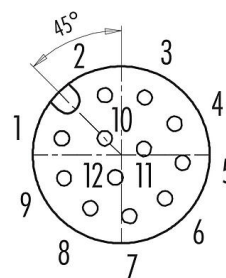
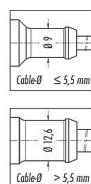
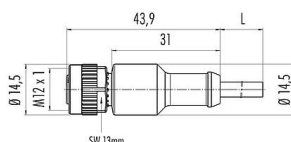


|                  |                                                                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-A Zeńskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 12, nieekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP69K, UL, PUR, czarny, 12 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 5 m |
| -                | -                                                                                                                                                        |
| Grupa produktów  | M12-A seria 763                                                                                                                                          |
| Numer zamówienia | 77 3430 0000 50712-0500                                                                                                                                  |

## Ilustracja



## Rysunek z wymiarami



- 1 brown
- 2 blue
- 3 white
- 4 green
- 5 pink
- 6 yellow
- 7 black
- 8 grey
- 9 red
- 10 purple
- 11 grey/pink
- 12 red/blue

## Dane techniczne

### Cechy ogólne

Numer części

**77 3430 0000 50712-0500**

Stary numer katalogowy: 79 3490 35 12

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 proste |
| Długość kabla           | 5 m                           |
| Wersja                  | Złącze żeńskie proste         |
| System blokady złączy   | śruba                         |
| Obtrysk na kablu        | formowane wtryskowo na kablu  |
| Stopień ochrony         | IP69K                         |
| 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)               | 426                           |
| Numer taryfy celnej     | 85444290                      |

### Parametry elektryczne

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Napięcie znamionowe         | 30 V                 |
| Znamionowe napięcie udarowe | 500 V                |
| Prąd znamionowy (40 °C)     | 1,5 A                |
| Rezystancja izolacji kabla  | ≥ 10 <sup>10</sup> Ω |
| Stopień zanieczyszczenia    | 3                    |
| Kategoria przepięciowa      | II                   |

# Karta charakterystyki produktu

## Technika automatyzacji - czujniki i siłowniki



|                  |                                                                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-A Zeńskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 12, nieekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP69K, UL, PUR, czarny, 12 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 5 m |
| -                | -                                                                                                                                                        |
| Grupa produktów  | M12-A seria 763                                                                                                                                          |
| Numer zamówienia | 77 3430 0000 50712-0500                                                                                                                                  |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Grupa materiałowa | II            |
| Zgodność z EMV    | nieekranowany |

### Materiał

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Materiał styków               | PUR                                  |
| Materiał korpusu styków       | PUR                                  |
| Materiał styku                | CuSn (brąz)                          |
| Pokrycie styku                | Au (złoto)                           |
| Materiał elementu blokującego | Odlew cynkowy, niklowany             |
| REACH SVHC                    | CAS 7439-92-1 (Lead)                 |
| Numer SCIP                    | 4147fa79-f282-439d-a47a-67567a2d4867 |

### 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          | 6,5 mm                    |
| Przekrój żyły           | 12 x 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Materiał powłoki        | PUR                       |
| Izolacja przewodów      | PP9Y bezhalogenowy        |
| Budowa pojedynczej żyły | 14 x 0,15 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) |

# Karta charakterystyki produktu

## Technika automatyzacji - czujniki i siłowniki



|                  |                                                                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-A Zeńskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 12, nieekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP69K, UL, PUR, czarny, 12 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 5 m |
| -                | -                                                                                                                                                        |
| Grupa produktów  | M12-A seria 763                                                                                                                                          |
| Numer zamówienia | 77 3430 0000 50712-0500                                                                                                                                  |

### Dane dotyczące kabla - Właściwości termiczne

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Zakres temperatur dla kabla w ruchu od/do     | -25 °C / 80 °C |
| 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: 12, nieekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP69K, UL, PUR, czarny, 12 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 5 m |
| -                | -                                                                                                                                                        |
| Grupa produktów  | M12-A seria 763                                                                                                                                          |
| Numer zamówienia | 77 3430 0000 50712-0500                                                                                                                                  |

### 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).