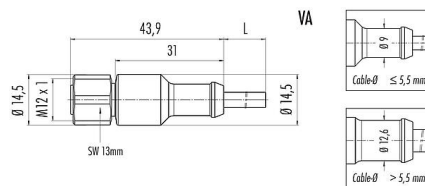


|                  |                                                                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-A Zeńskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 5, nieekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP69K, UL, PUR, czarny, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> , Stal nierdzewna, 5 m |
| -                | -                                                                                                                                                                       |
| Grupa produktów  | M12-A seria 763                                                                                                                                                         |
| Numer zamówienia | 77 3730 0000 50005-0500                                                                                                                                                 |

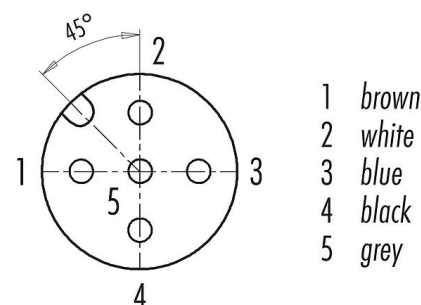
## Ilustracja



## Rysunek z wymiarami



## Układ styków (strona przyłączeniowa)



## Dane techniczne

### Cechy ogólne

Numer części

77 3730 0000 50005-0500

Stary numer katalogowy: 79 3440 55 05

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 złącza      | Zeńskie złącze kablowe proste |
| Długość kabla           | 5 m                           |
| Wersja                  | Złącze żeńskie proste         |
| System blokady złącza   | śruba                         |
| Obtrysk na kablu        | formowane wtryskowo na kablu  |
| Stopień ochrony         | IP69K                         |
| Przekrój przewodu       | 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 22 |
| Zakres temperatur od/do | -25 °C / 90 °C                |
| Ilość cykli łączenia    | > 100 cykli łączenia          |
| Informacje dodatkowe    | Stal nierdzewna               |
| Waga (gr)               | 271                           |
| Numer taryfy celnej     | 85444290                      |

### Parametry elektryczne

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Napięcie znamionowe         | 60 V                 |
| Znamionowe napięcie udarowe | 1500 V               |
| Prąd znamionowy (40 °C)     | 4,0 A                |
| Rezystancja izolacji kabla  | ≥ 10 <sup>10</sup> Ω |
| Stopień zanieczyszczenia    | 3                    |
| Kategoria przepięciowa      | II                   |
| Grupa materiałowa           | II                   |
| Zgodność z EMV              | nieekranowany        |

# Karta charakterystyki produktu

## Technika automatyzacji - czujniki i siłowniki



|                  |                                                                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-A Zeńskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 5, nieekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP69K, UL, PUR, czarny, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> , Stal nierdzewna, 5 m |
| -                | -                                                                                                                                                                       |
| Grupa produktów  | M12-A seria 763                                                                                                                                                         |
| Numer zamówienia | 77 3730 0000 50005-0500                                                                                                                                                 |

### Material

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

### Zezwolenia/zatwierdzenia

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

### 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          | 5,0 mm                   |
| Przekrój żyły           | 5 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                   | > 5 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 / 90 °C |
| Zakres temperatur dla kabla w spoczynku od/do | -50 °C / 90 °C |

### Dane dotyczące kabla - Inne cechy

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

|                  |                                                                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-A Zeńskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 5, nieekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP69K, UL, PUR, czarny, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> , Stal nierdzewna, 5 m |
| -                | -                                                                                                                                                                       |
| Grupa produktów  | M12-A seria 763                                                                                                                                                         |
| Numer zamówienia | 77 3730 0000 50005-0500                                                                                                                                                 |

### 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).