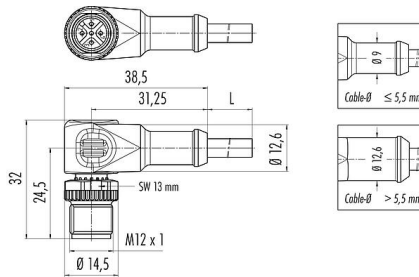


|                  |  |
|------------------|--|
| Oznaczenie       | M12-A Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 3, nieekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP69K, UL, PVC, szary, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 5 m |
| Grupa produktów  | M12-A seria 763  |
| Numer zamówienia | 77 3427 0000 20003-0500  |

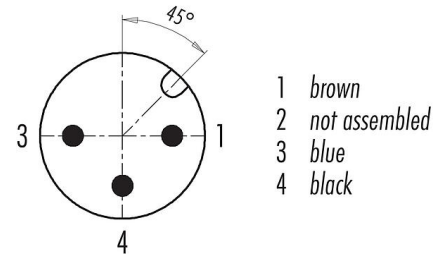
### Ilustracja



### Rysunek z wymiarami



### Układ styków (strona przyłączeniowa)



## Dane techniczne

### Cechy ogólne

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Numer części            | <b>77 3427 0000 20003-0500</b>   |
| Zawiadomienie           | Stary numer katalogowy: 79 3427 15 04<br>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. |
| Konstrukcja złącza      | Męskie złącze kablowe kątowe   |
| Długość kabla           | 5 m  |
| Wersja                  | Złącze męskie kątowe   |
| 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   |
| Waga (gr)               | 318  |
| Numer taryfy celnej     | 85444290   |

### Parametry elektryczne

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Napięcie znamionowe         | 250 V                |
| Znamionowe napięcie udarowe | 2500 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       | <b>M12-A Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 3, nieekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP69K, UL, PVC, szary, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, 5 m</b> |
| -                | -   |
| Grupa produktów  | <b>M12-A seria 763</b>  |
| Numer zamówienia | <b>77 3427 0000 20003-0500</b>  |

### Materiał

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Materiał styków               | PUR                       |
| Materiał korpusu styków       | PUR                       |
| Materiał styku                | CuZn (mosiądz)            |
| 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 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          | 4,5 mm                   |
| Przekrój żyły           | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Materiał powłoki        | PVC                      |
| Izolacja przewodów      | PVC                      |
| Budowa pojedynczej żyły | 42 x 0,10 mm             |
| Kolor kabla             | szary                    |

### Dane dotyczące kabla - Właściwości elektryczne

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Rezystancja żyły | 57 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           | max. 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> -> 5 m                    |
| Prędkość przemieszczenia              | ≤ 200 m/min (odległość pozioma 5 m)          |

### Dane dotyczące kabla - Właściwości termiczne

|   |                 |
|---|-----------------|
| Zakres temperatur dla kabla w ruchu od/do     | -5 °C / 105 °C  |
| Zakres temperatur dla kabla w spoczynku od/do | -40 °C / 105 °C |

# Karta charakterystyki produktu

## Technika automatyzacji - czujniki i siłowniki



|                  |   |
|------------------|---|
| Oznaczenie       | <b>M12-A Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 3, nieekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP69K, UL, PVC, szary, 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>, 5 m</b> |
| -                | -   |
| Grupa produktów  | <b>M12-A seria 763</b>  |
| Numer zamówienia | <b>77 3427 0000 20003-0500</b>  |

### Dane dotyczące kabla - Inne cechy

|               |     |
|---------------|-----|
| Bezhalogenowy | nie |
|---------------|-----|

|                  |  |
|------------------|--|
| Oznaczenie       | M12-A Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 3, nieekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP69K, UL, PVC, szary, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 5 m |
| -                | -  |
| Grupa produktów  | M12-A seria 763  |
| Numer zamówienia | 77 3427 0000 20003-0500  |

### 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).