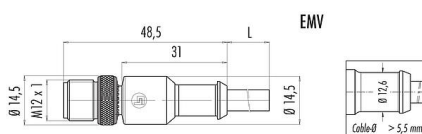


Oznaczenie	M12-A Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 5, ekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP67, UL, PVC, szary, 5 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 m
Grupa produktów	M12-A seria 763
Numer zamówienia	77 3529 0000 20705-0200

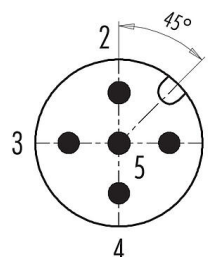
## Ilustracja



## Rysunek z wymiarami



## Układ styków (strona przyłączeniowa)



- 1 brown
- 2 white
- 3 blue
- 4 black
- 5 grey

Shielded versions:  
shield = housing

## Dane techniczne

### Cechy ogólne

Numer części

**77 3529 0000 20705-0200**

Stary numer katalogowy: 79 3539 12 05

Zawiadomienie

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 złączy

Męskie złącze kablowe proste

Długość kabla

2 m

Wersja

Złącze męskie proste

System blokady złączy

śruba

Obrys 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)

214

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

ekranowany

Połączenie osłonowe

Ekran do nakrętki

# Karta charakterystyki produktu

## Technika automatyzacji - czujniki i siłowniki



Oznaczenie	<b>M12-A Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 5, ekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP67, UL, PVC, szary, 5 x 0,25 mm<sup>2</sup>, 2 m</b>
-	-
Grupa produktów	<b>M12-A seria 763</b>
Numer zamówienia	<b>77 3529 0000 20705-0200</b>

### 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	3fe0d95d-88cf-4137-984e-5dcbeabad6be

### 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	5,7 mm
Przekrój żyły	5 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Materiał powłoki	PVC
Izolacja przewodów	PVC
Budowa pojedynczej żyły	32 x 0,10 mm
Kolor kabla	szary

### Dane dotyczące kabla - Właściwości elektryczne

Rezystancja żyły	75 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> -> 2 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 proste, Kontaktów: 5, ekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP67, UL, PVC, szary, 5 x 0,25 mm<sup>2</sup>, 2 m</b>
-	-
Grupa produktów	<b>M12-A seria 763</b>
Numer zamówienia	<b>77 3529 0000 20705-0200</b>

### Dane dotyczące kabla - Inne cechy

Bezhalogenowy	nie
---------------	-----

Oznaczenie	<b>M12-A Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 5, ekranowany, formowane wtryskowo na kablu, IP67, UL, PVC, szary, 5 x 0,25 mm<sup>2</sup>, 2 m</b>
-	-
Grupa produktów	<b>M12-A seria 763</b>
Numer zamówienia	<b>77 3529 0000 20705-0200</b>

### **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).