

Karta charakterystyki produktu

Technika automatyzacji - czujniki i siłowniki

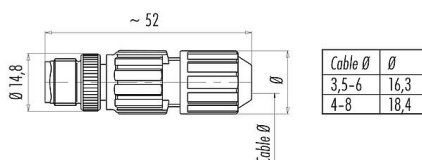


Oznaczenie	M12-A Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4, 3,5-6,0 mm, nieekranowany, zacisk tnący, IP67
Grupa produktów	M12-A seria 713
Numer zamówienia	99 0527 14 04

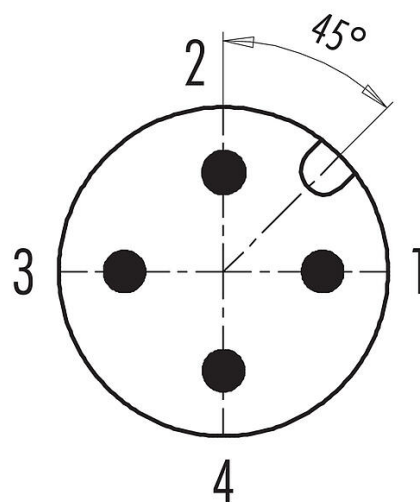
Ilustracja



Rysunek z wymiarami



Układ styków (strona przyłączeniowa)



Instrukcja montażu znajduje się na następnej stronie.

Dane techniczne

Cechy ogólne

Numer części	99 0527 14 04
Konstrukcja złączy	Męskie złącze kablowe proste
Wersja	Złącze męskie proste
System blokady złączy	śruba
Obtrysk na kablu	zacisk tnący
Stopień ochrony	IP67
Przekrój przewodu	0,10-0,34 mm ² / AWG 26-22
Wyjście kablowe	3,5-6,0 mm
Zakres temperatur od/do	-40 °C / 80 °C
Ilość cykli łączenia	> 100 cykli łączenia
Waga (gr)	11.12
Numer taryfy celnej	85369010

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe	250 V
Znamionowe napięcie udarowe	2500 V
Prąd znamionowy (40°C)	4,0 A
Rezystancja izolacji kabla	> 10 ⁹ Ω
Stopień zanieczyszczenia	3
Kategoria przepięciowa	II
Grupa materiałowa	III

Oznaczenie	M12-A Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4, 3,5-6,0 mm, nieekranowany, zacisk tnący, IP67
-	-
Grupa produktów	M12-A seria 713
Numer zamówienia	99 0527 14 04

Zgodność z EMV nieekranowany

Material

Materiał styków	PA
Materiał korpusu styków	TPU
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

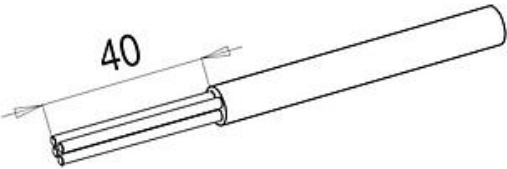
Klasyfikacje

eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 7.0	EC002635

Deklaracje zgodności

Dyrektywa niskonapięciowa	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)
---------------------------	--

Instrukcja montażu



1. Remove cable coating (approx. 40mm). Core-Ø incl. insulation ≤1,6mm

2. Slide the union nut onto the conductor as far as it will go. Smallest wire-Ø of cores 0,5 mm

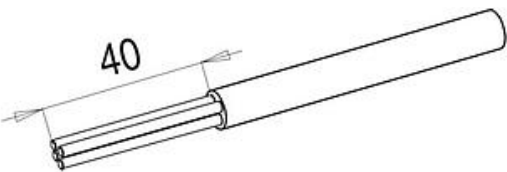
3. Snap the cores into the marked core entries. Ø of the conductor sheath 3,5-6mm

4. Cut off the core ends so that there is no overhang. Core insulation PVC/PE

5. Push the cap nut onto the contact carrier and tighten with the necessary torque (1,2 Nm). Connecting temperature 5°C – +50°C
- Termination frequency 10

Oznaczenie	M12-A Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4, 3,5-6,0 mm, nieekranowany, zacisk tnący, IP67
-	-
Grupa produktów	M12-A seria 713
Numer zamówienia	99 0527 14 04

Instrukcja montażu



- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Remove cable coating (approx. 40mm). Core-Ø incl. insulation | ≤1,6mm |
| 2. Slide the union nut onto the conductor as far as it will go. | Smallest wire-Ø of cores |
| 3. Snap the cores into the marked core entries. | Ø of the conductor sheath |
| 4. Cut off the core ends so that there is no overhang | Core insulation |
| 5. Push the cap nut onto the contact carrier and tighten with the necessary torque (1,2 Nm). | Connecting temperature |
| | Termination frequency |

Oznaczenie	M12-A Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4, 3,5-6,0 mm, nieekranowany, zacisk tnący, IP67
-	-
Grupa produktów	M12-A seria 713
Numer zamówienia	99 0527 14 04

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.

Aby zabezpieczyć złącze przed niezamierzonym otwarciem, gwint pomiędzy obudową a głowicą złącza należy zabezpieczyć odpowiednim klejem cyjanoakrylowym w przypadku stosowania w obwodach o napięciu niebezpiecznym w dotyku. Nie dotyczy to złączy stosowanych w obwodach SELV i PELV zgodnie z IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1).

Złącza stosowane w obwodach o napięciach niebezpiecznych w dotyku mogą być instalowane i używane wyłącznie przez osoby z wykształceniem elektrotechnicznym lub pod ich nadzorem, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów i norm.

Złącza wtykowe o stopniu ochrony IP67 i IP68 nie nadają się do stosowania pod wodą. W przypadku stosowania na zewnątrz złącza wtykowe należy oddzielnie zabezpieczyć przed korozją. 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).