

Karta charakterystyki produktu

Miniaturowe złącza

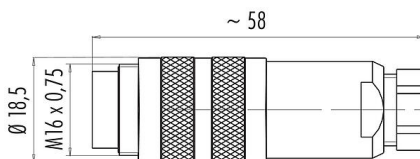


Oznaczenie	M16 IP67 Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 8 (08-a), 4,0-6,0 mm, do ekranowania, lutowanie, IP68, UL, Zgodność z AISG
-	-
Grupa produktów	M16 IP67 seria 423
Numer zamówienia	99 5171 09 08

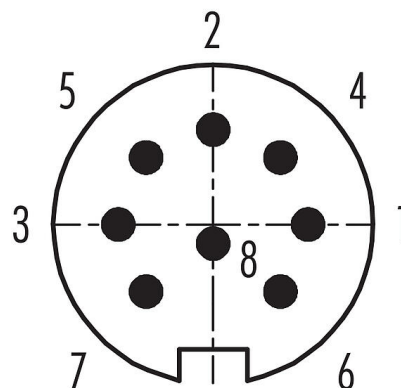
Ilustracja



Rysunek z wymiarami



Układ styków (strona przyłączeniowa)



Instrukcja montażu znajduje się na następnej stronie.

Dane techniczne

Cechy ogólne

Numer części	99 5171 09 08
Konstrukcja złączy	Męskie złącze kablowe proste
Wersja	Złącze męskie proste
System blokady złączy	śruba
Obtrysk na kablu	lutowanie
Stopień ochrony	IP68 IP67
Przekrój przewodu	maks. 0,75 mm ² / AWG 18
Wyjście kablowe	4,0-6,0 mm
Zakres temperatur od/do	-30 °C / 95 °C
Ilość cykli łączenia	> 500 cykli łączenia
Waga (gr)	49.80
Numer taryfy celnej	85369010

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe	60 V
Znamionowe napięcie udarowe	500 V
Prąd znamionowy (40°C)	5,0 A
Rezystancja izolacji kabla	≥ 10 ¹⁰ Ω
Stopień zanieczyszczenia	1
Kategoria przepięciowa	I
Grupa materiałowa	III
Zgodność z EMV	do ekranowania
Połączenie osłonowe	Zacisk kablowy

Karta charakterystyki produktu

Miniaturowe złączka



Oznaczenie	M16 IP67 Męskie złączka kablowe proste, Kontaktów: 8 (08-a), 4,0-6,0 mm, do ekranowania, lutowanie, IP68, UL, Zgodność z AISG
-	-
Grupa produktów	M16 IP67 seria 423
Numer zamówienia	99 5171 09 08

Materiał

Materiał styków	CuZn (mosiądz niklowany)
Materiał korpusu styków	PBT (UL94V-0)
Materiał styku	CuZn (mosiądz)
Pokrycie styku	Au (złoto)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
Numer SCIP	35188a4c-a32f-489d-b6ae-f5159dc72f5c

Zezwolenia/zatwierdzenia

Wstęp	UL, Zgodność z AISG
-------	---------------------

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. Bead pressing screw, thrust collar, seal, sleeve and insulating sleeve to cable.

2. Dismantle cable to 15 mm length.

3. Strip single wires.

4. If cable is shielded, shorten shield and revert to cable jacket.

5. Solder single wires.

6. Assemble clamping device and screw sleeve into coupling ring.

7. Tighten pressing screw.

The diagram illustrates the assembly of the M16 IP67 cable connector. It shows two main configurations: one for a cable with a diameter of 4-6 mm and another for 6-8 mm. Key components labeled include the female coupling ring (assembled), female insert, seal, sleeve, thrust collar, pressing screw, fillister head screw, cable clamp, insulating sleeve, male insert, and male coupling ring (assembled). Dimensions and torque specifications are provided: 0,8 Nm for the sleeve, 0,4-0,5 Nm for the pressing screw, 0,5-0,6 Nm for the pressing screw, and 0,8 Nm for the sleeve. Cable dimensions include 4,1-6 mm and 6-7,8 mm. A reversible clamp for the cable outlet is also shown.

Oznaczenie	M16 IP67 Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 8 (08-a), 4,0-6,0 mm, do ekranowania, lutowanie, IP68, UL, Zgodność z AISG
-	-
Grupa produktów	M16 IP67 seria 423
Numer zamówienia	99 5171 09 08

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

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.

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. 50 cNm).