

Karta charakterystyki produktu

Złącze zasilania

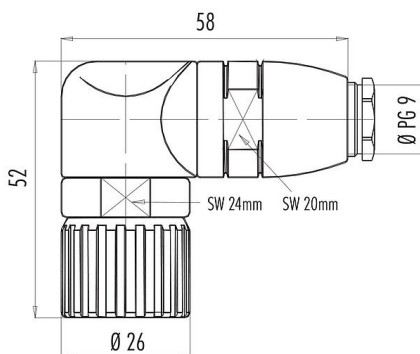


Oznaczenie	M23 Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 16, 6,0-10,0 mm, nieekranowany, lutowanie, IP67
Grupa produktów	M23 seria 623
Numer zamówienia	99 4609 70 16

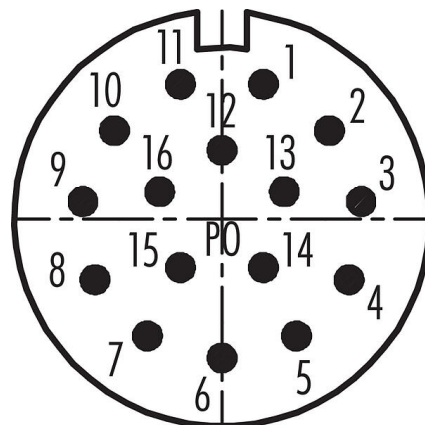
Ilustracja



Rysunek z wymiarami



Układ styków (strona przyłączeniowa)



Instrukcja montażu znajduje się na następnej stronie.

Dane techniczne

Cechy ogólne

Numer części	99 4609 70 16
Konstrukcja złączy	Męskie złącze kablowe kątowe
Wersja	Złącze męskie kątowe
System blokady złączy	śruba
Obtrysk na kablu	lutowanie
Stopień ochrony	IP67
Ułożenie kontaktów	zgodnie z ruchem wskazówek zegara
Przekrój przewodu	maks. 1,00 mm ² / AWG 17
Wyjście kablowe	6,0-10,0 mm
Skrętność	45° (8 możliwości kodowania)
Zakres temperatur od/do	-25 °C / 125 °C
Ilość cykli łączenia	> 50 cykli łączenia
Waga (gr)	148.00
Numer taryfy celnej	85369010

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe	48 V
Znamionowe napięcie udarowe	1500 V
Prąd znamionowy (40°C)	8,0 A
Rezystancja izolacji kabla	≥ 10 ¹⁰ Ω
Stopień zanieczyszczenia	3
Kategoria przepięciowa	II
Grupa materiałowa	III
Zgodność z EMV	nieekranowany

Oznaczenie	M23 Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 16, 6,0-10,0 mm, nieekranowany, lutowanie, IP67
Grupa produktów	M23 seria 623
Numer zamówienia	99 4609 70 16

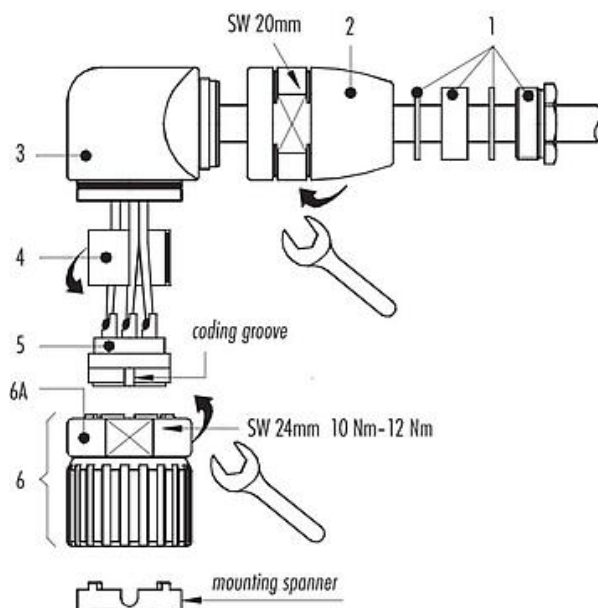
Materiał

Materiał korpusu styków	PBT/PA66
Materiał styku	CuZn (mosiądz)
Pokrycie styku	Au (złoto)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
Numer SCIP	209a21fa-7281-4827-805f-fcd7eb72646b

Klasyfikacje

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

Instrukcja montażu



- Push the cable screw connection (1), adapter (2) and angled housing (3) onto the cable.
- Strip the cable coating by 30 mm.
- Trim foil, filler and inner insulation.
- Strip the single wires by 3.5 mm, twist and tin.
- Solder the single wires to the contacts.
- Insert the distance shell (4).
- Guide the insert (5) and distance shell (4) into the unit (6), mind that the desired coding groove of the insert (5) is pushed into the coding bar.
- Insert the entire unit into the angle housing (Attention: eight coding options) and secure with nut (6A) (torque: 10 Nm up to 12 Nm).
- Screw the adapter (2) as tight as possible.
- Screw the cable gland (1) as tight as possible.

Please note: torque for clamping screw for contact insert (5) with screw contacts:

- max. 0.1 Nm for screw contacts with mating dia. 1 mm
- max. 0.2 Nm for screw contacts with mating dia. 2 mm

Oznaczenie	M23 Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 16, 6,0-10,0 mm, nieekranowany, lutowanie, IP67
-	-
Grupa produktów	M23 seria 623
Numer zamówienia	99 4609 70 16

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.

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. 50 cNm).