

Karta charakterystyki produktu

Technika automatyzacji - transmisja danych i zasilanie

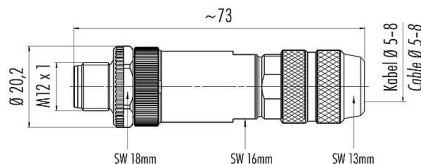


Oznaczenie	M12-D Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4, 5,0-8,0 mm, do ekranowania, zaciskane (kontakty zaciskane należy zamawiać osobno), IP67
Grupa produktów	M12-D seria 825
Numer zamówienia	99 3721 810 04

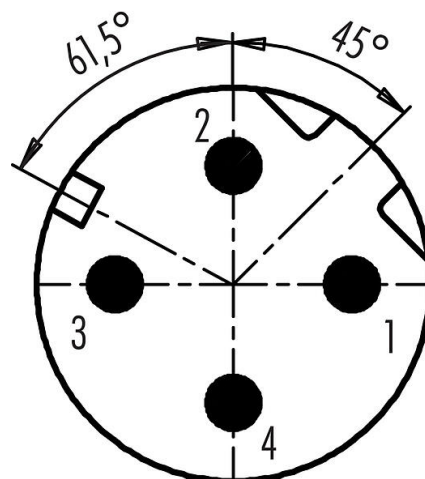
Ilustracja



Rysunek z wymiarami



Układ styków (strona przyłączeniowa)



Na następnej stronie znajdują się szczegółowe instrukcje dotyczące prezentacji i montażu poszczególnych części.

Dane techniczne

Cechy ogólne

Numer części	99 3721 810 04
Konstrukcja złączy	Męskie złącze kablowe proste
Wersja	Złącze męskie proste
System blokady złączy	śruba
Obtrysk na kablu	zaciskane (kontakty zaciskane należy zamawiać osobno)
Stopień ochrony	IP67
Przekrój przewodu	kliknij tutaj, aby uzyskać więcej informacji
Wyjście kablowe	5,0-8,0 mm
Zakres temperatur od/do	-40 °C / 85 °C
Ilość cykli łączenia	> 100 cykli łączenia
Waga (gr)	43.00
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	$\geq 10^{10} \Omega$
Stopień zanieczyszczenia	3
Szybkość transmisji	CAT 5
Kategoria przepięciowa	II
Grupa materiałowa	III

Karta charakterystyki produktu

Technika automatyzacji - transmisja danych i zasilanie



Oznaczenie	M12-D Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4, 5,0-8,0 mm, do ekranowania, zaciskane (kontakty zaciskane należy zamawiać osobno), IP67
-	-
Grupa produktów	M12-D seria 825
Numer zamówienia	99 3721 810 04

Zgodność z EMV	do ekranowania
Połączenie osłonowe	Sprężyna tęczówka

Materiał

Materiał styków	Odlew cynkowy, niklowany
Materiał korpusu styków	PA
Materiał styku	CuZn (mosiądz)
Pokrycie styku	Au (złoto)
Materiał elementu blokującego	Odlew cynkowy, niklowany
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
Numer SCIP	713074a9-e763-4425-91d6-83cf70f403c7

Klasyfikacje

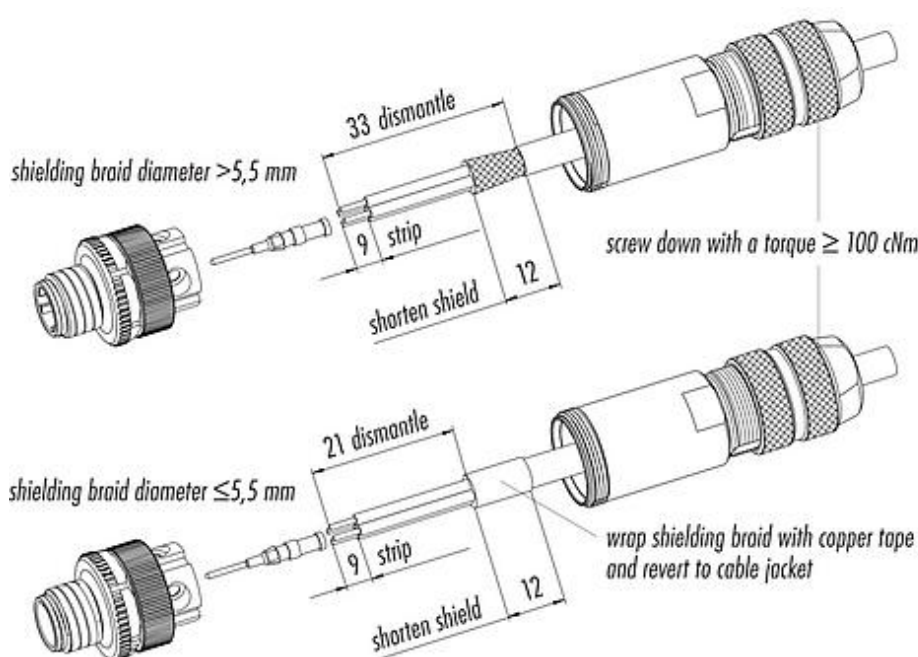
eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 7.0	EC002635

Deklaracje zgodności

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

Oznaczenie	M12-D Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4, 5,0-8,0 mm, do ekranowania, zaciskane (kontakty zaciskane należy zamawiać osobno), IP67
Grupa produktów	M12-D seria 825
Numer zamówienia	99 3721 810 04

Instrukcja montażu



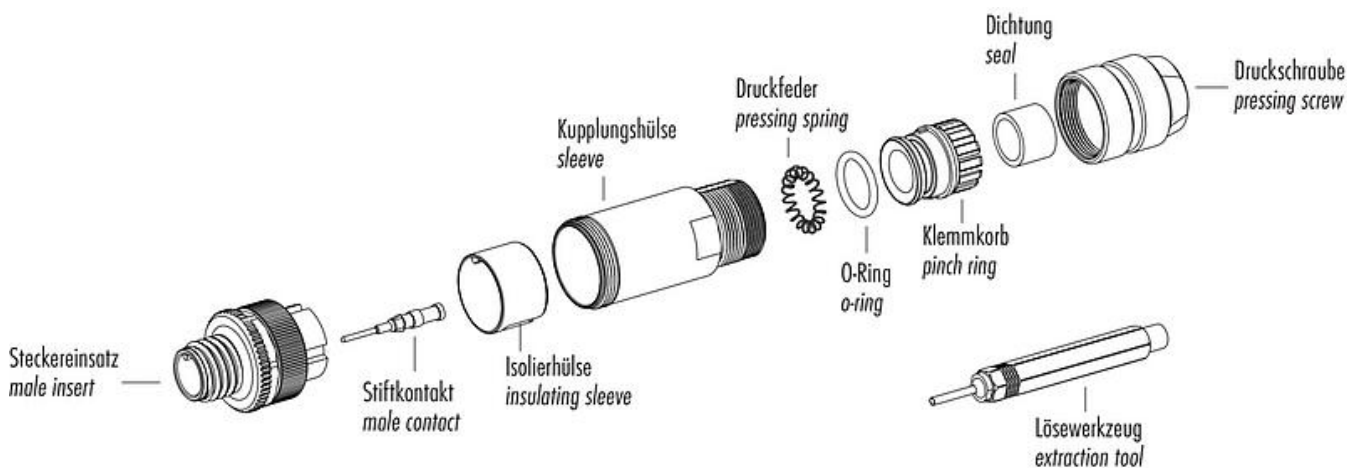
Shield-diameter $>5,5$ mm

1. Bead housing to cable.
2. Cut off cable coating, strip single cores, shorten shielding braid.
3. Connect single wires (crimp).
4. Assemble 4 contacts.
5. Screw housing to male or female contact carrier and fix pressing screw.

Shield-diameter $\leq 5,5$ mm

1. Bead housing to cable.
2. Cut off cable coating, strip single cores, shorten shielding braid, revert to cable jacket and wrap it with copper tape.
3. Connect single wires (crimp).
4. Assemble 4 contacts.
5. Screw housing to male or female contact carrier and fix pressing screw.

Opis elementu



Oznaczenie	M12-D Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4, 5,0-8,0 mm, do ekranowania, zaciskane (kontakty zaciskane należy zamawiać osobno), IP67
-	-
Grupa produktów	M12-D seria 825
Numer zamówienia	99 3721 810 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).