

Karta charakterystyki produktu

Technika automatyzacji - dostarczenie napięcia i mocy

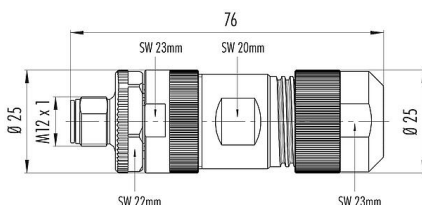


Oznaczenie	M12-L Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4+FE, 8,0-13,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL, M12x1,0
Grupa produktów	M12-L seria 823
Numer zamówienia	99 0639 29 05

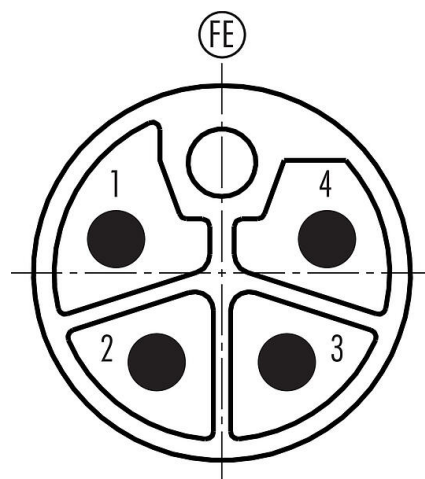
Ilustracja



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 0639 29 05
Konstrukcja złączy	Męskie złącze kablowe proste
Wersja	Złącze męskie proste
System blokady złączy	śruba
Obrys na kablu	zacisk śrubowy
Stopień ochrony	IP67
Przekrój przewodu	maks. 1,50 mm ² ze skuwką / maks. 2,50 mm ² bez skuwki / AWG 16 ze skuwką / AWG14 bez skuwki
Wyjście kablowe	8,0-13,0 mm
Zakres temperatur od/do	-40 °C / 105 °C
Ilość cykli łączenia	> 100 cykli łączenia
Waga (gr)	42.89
Numer taryfy celnej	85369010

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe	63 V
Znamionowe napięcie udarowe	1500 V
Znamionowe napięcie udarowe UL	1500 V
Prąd znamionowy (40°C)	12 A (przy 1,5 mm ² /AWG 16) / 16 A (przy 2,5 mm ² /AWG 14)
Rezystancja izolacji kabla	> 10 ¹⁰ Ω
Stopień zanieczyszczenia	3
Kategoria przepięciowa	III

Karta charakterystyki produktu

Technika automatyzacji - dostarczenie napięcia i mocy



Oznaczenie	M12-L Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4+FE, 8,0-13,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL, M12x1,0
Grupa produktów	M12-L seria 823
Numer zamówienia	99 0639 29 05

Grupa materiałowa	I
Zgodność z EMV	nieekranowany

Materiał

Materiał styków	PA
Materiał korpusu styków	PA (UL94V-0)
Materiał styku	CuZn (mosiądz)
Pokrycie styku	Au (złoto)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
Numer SCIP	32e33507-7fa1-4d03-87d4-e7797a01bb05

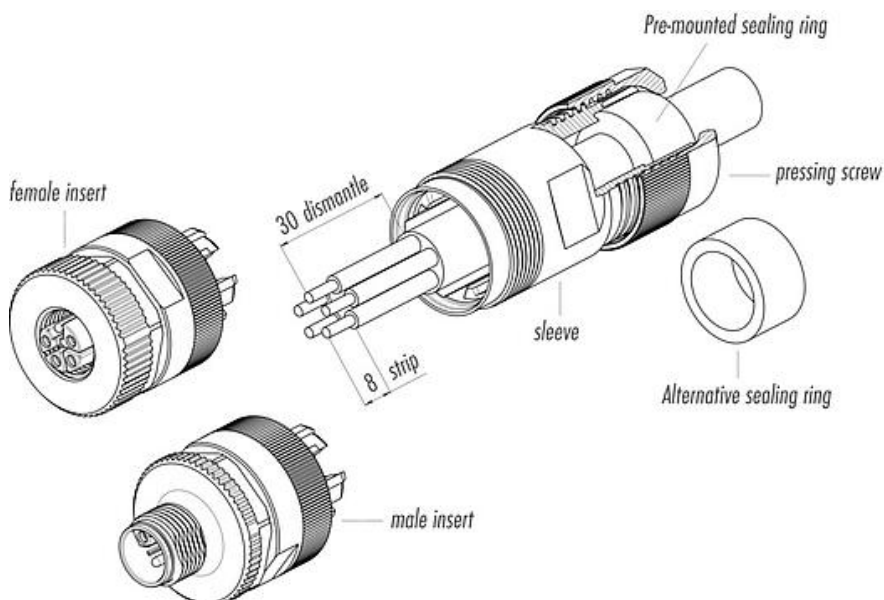
Zezwolenia/zatwierdzenia

Wstęp	UL
-------	----

Klasyfikacje

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

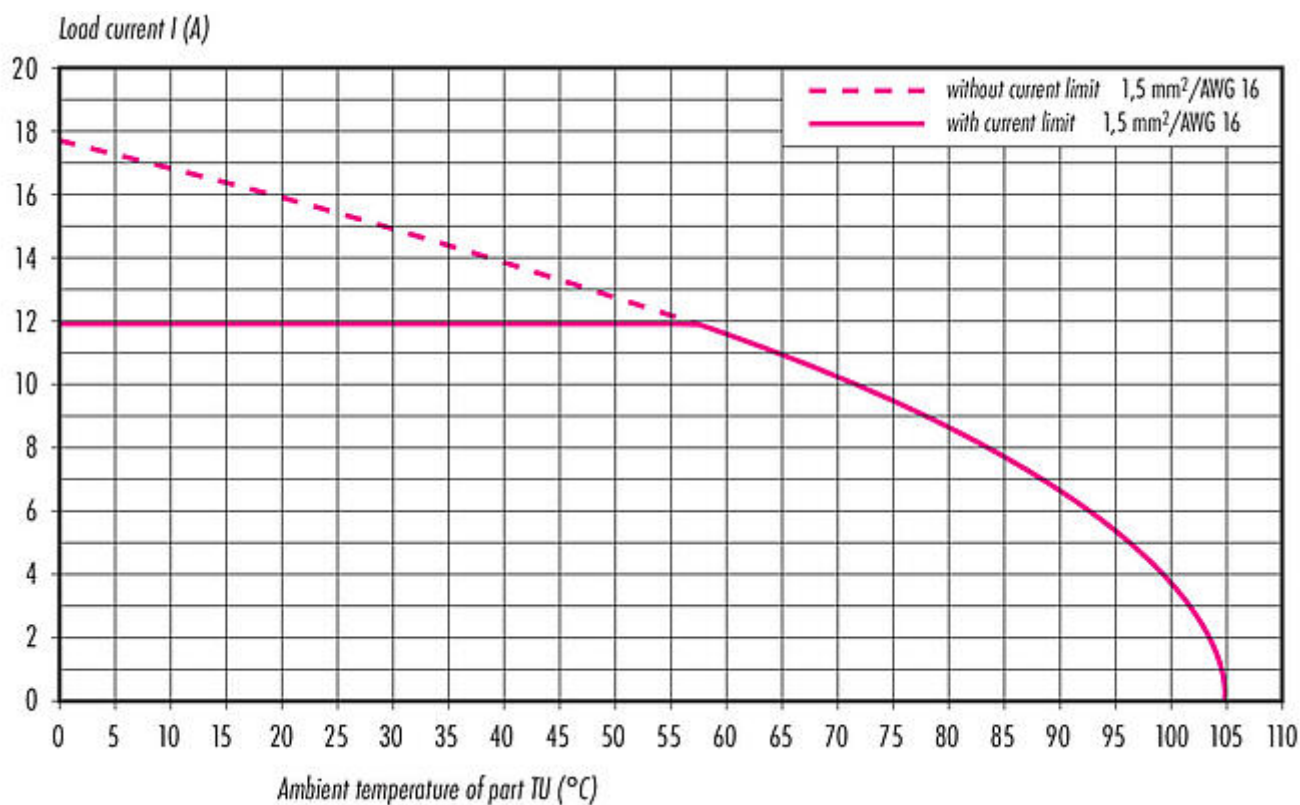
Instrukcja montażu



1. Clamp out screws until bores for single wires are completely free.
2. Optional:
Change the the pre-mounted sealing ring against the alternative sealing ring when cable diameter is bigger than 10,5 mm.
3. Push sleeve on cable with cable clamp.
4. Cut off cable coating,
5. Strip single cores and twist single wires.
6. Insert single wires into the holes and tighten clamping screws (0,4 nm).
7. Screw on sleeve.
8. Turn on pressing screw.

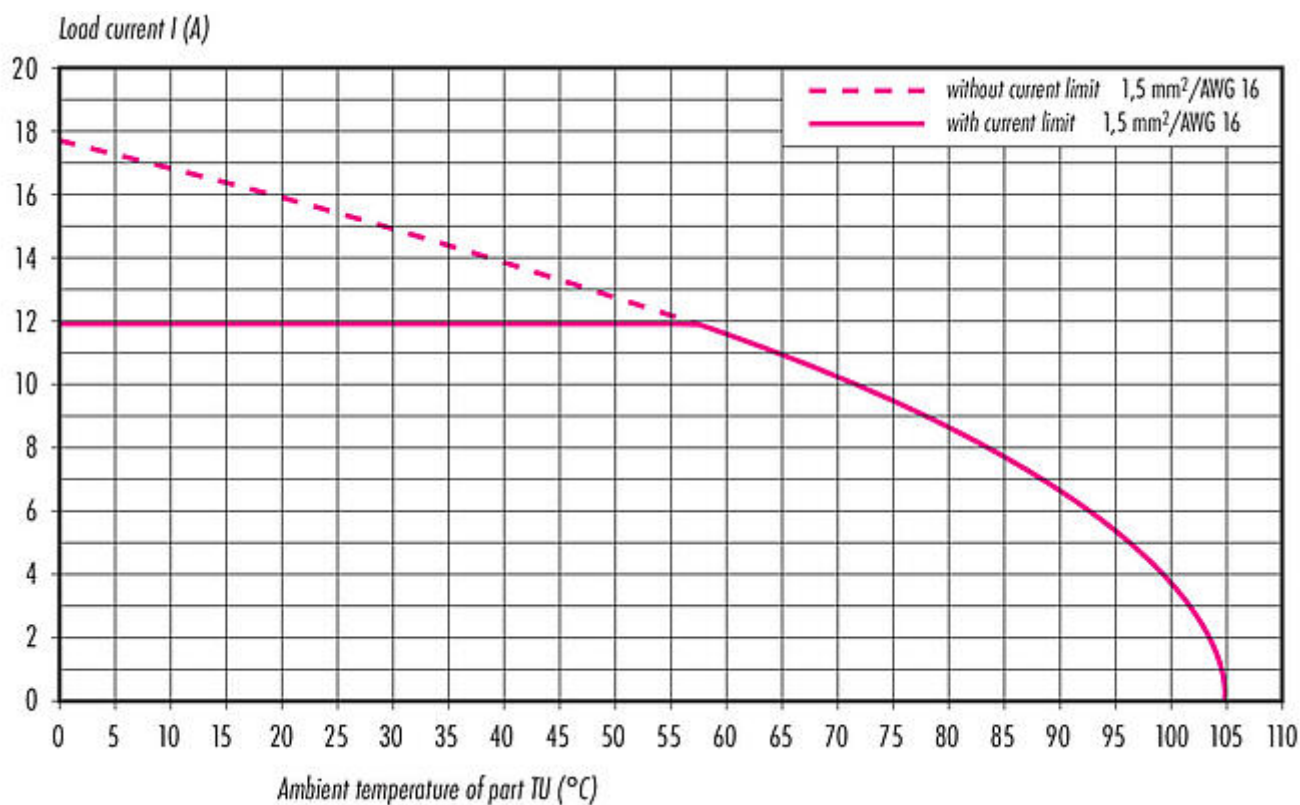
Oznaczenie	M12-L Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4+FE, 8,0-13,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL, M12x1,0
Grupa produktów	M12-L seria 823
Numer zamówienia	99 0639 29 05

Krzywa malejąca



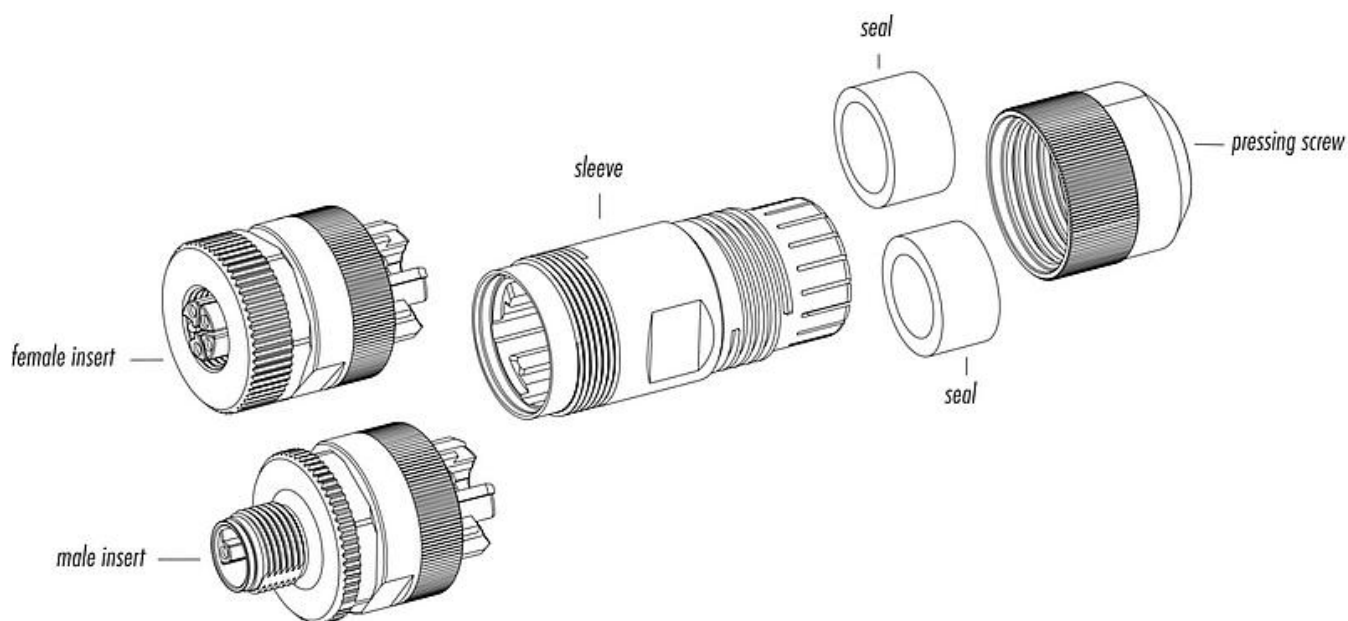
Oznaczenie	M12-L Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4+FE, 8,0-13,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL, M12x1,0
Grupa produktów	M12-L seria 823
Numer zamówienia	99 0639 29 05

Krzywa malejąca



Oznaczenie	M12-L Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4+FE, 8,0-13,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL, M12x1,0
Grupa produktów	M12-L seria 823
Numer zamówienia	99 0639 29 05

Opis elementu



Oznaczenie	M12-L Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4+FE, 8,0-13,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL, M12x1,0
Grupa produktów	M12-L seria 823
Numer zamówienia	99 0639 29 05

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. 60 cNm).