

Karta charakterystyki produktu

Technika automatyzacji - dostarczenie napięcia i mocy

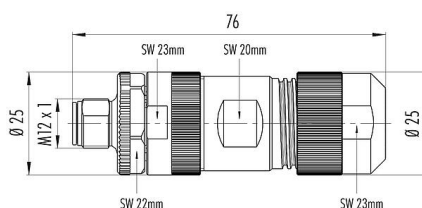


Oznaczenie	M12-K Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4+PE, 8,0-13,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL
Grupa produktów	M12-K seria 824
Numer zamówienia	99 0699 29 05

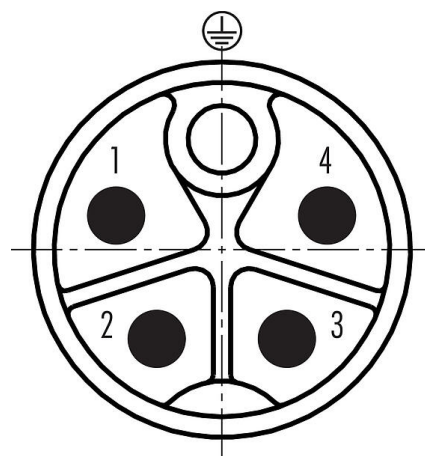
Ilustracja



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 0699 29 05
Konstrukcja złączy	Męskie złącze kablowe proste
Wersja	Złącze męskie proste
System blokady złączy	śruba
Obtrysk 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 / 85 °C
Ilość cykli łączenia	> 100 cykli łączenia
Waga (gr)	42.38
Numer taryfy celnej	85369010

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe	630 V
Znamionowe napięcie udarowe	6000 V
Znamionowe napięcie udarowe UL	6000 V
Prąd znamionowy (40°C)	12,0 A
Rezystancja izolacji kabla	> 10 ¹⁰ Ω
Stopień zanieczyszczenia	3
Kategoria przepięciowa	III
Grupa materiałowa	I

Karta charakterystyki produktu

Technika automatyzacji - dostarczenie napięcia i mocy



Oznaczenie	M12-K Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4+PE, 8,0-13,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL
Grupa produktów	M12-K seria 824
Numer zamówienia	99 0699 29 05

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	ba87115d-4312-4578-8fb9-3e7197e360aa

Zezwolenia/zatwierdzenia

Wstęp	UL
-------	----

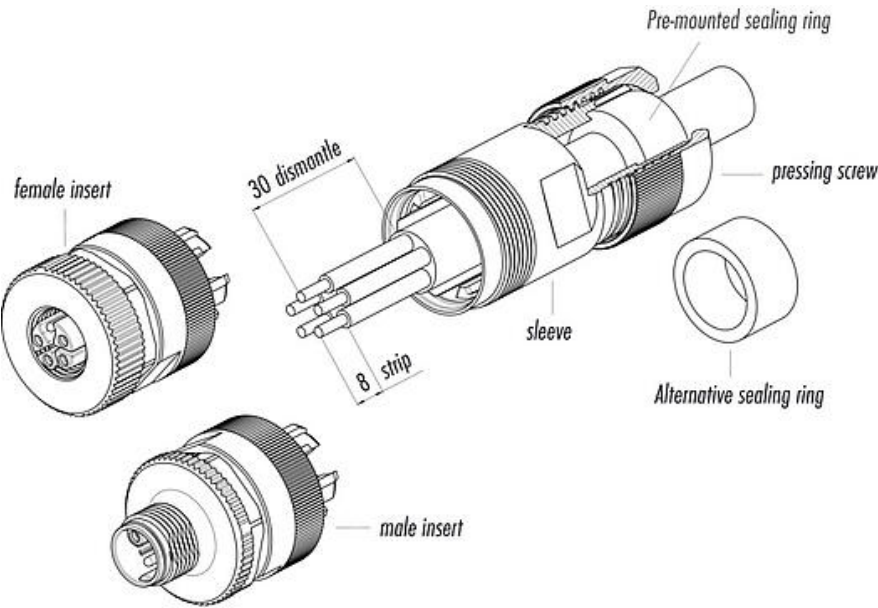
Klasyfikacje

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

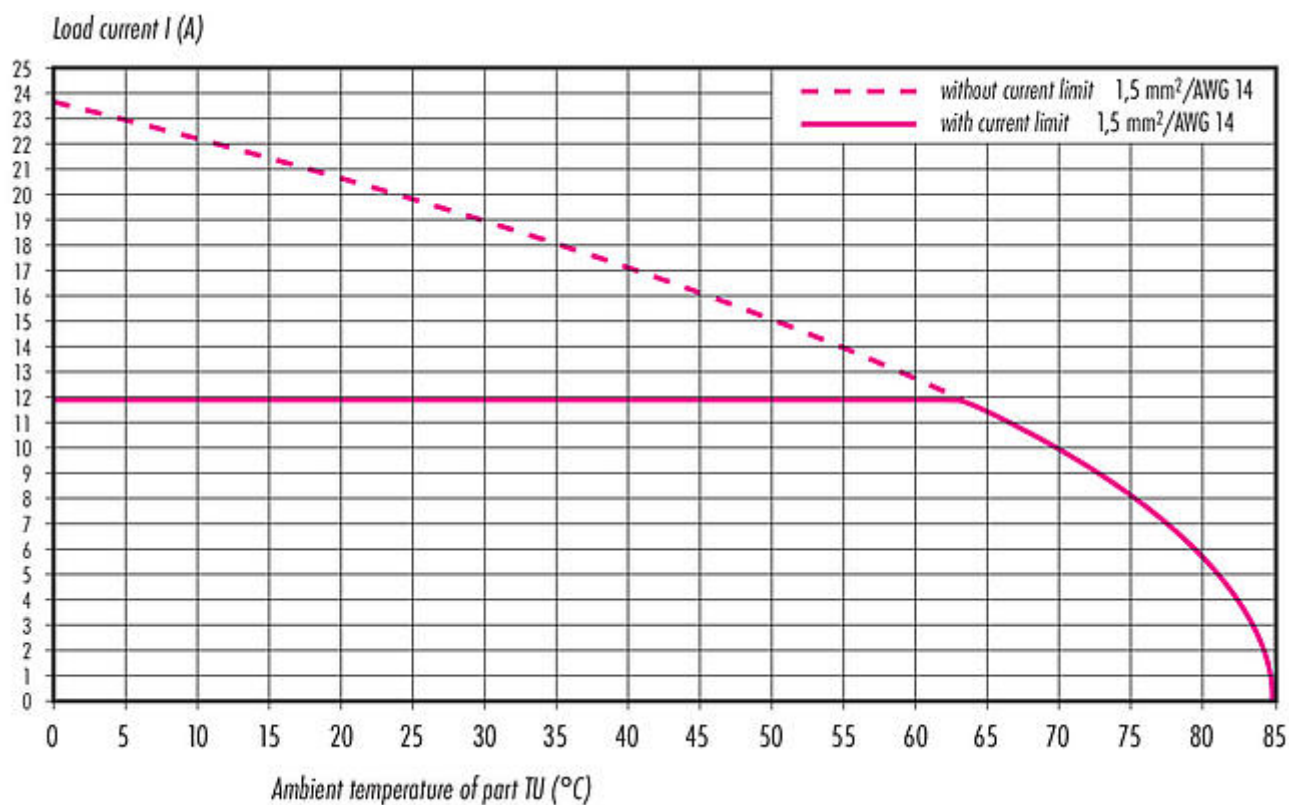


1. Clamp out screws until bores for single wires are completely free.
2. Push pressing screw, suitable seal and sleeve individually on cable.
Attention: Change the pre-mounted sealing ring against the alternative sealing ring when cable diameter is bigger than 10.5 mm.
3. Dismantle cable.
4. Strip single cores and twist single wires.
5. Insert single wires into the holes and tighten clamping screws (0.4 Nm).
7. Screw contact insert onto the sleeve.
8. Screw and tighten pressing screw (max. 2.0 Nm).

Recommendation: Secure contact insert against unintentional unmating as required and necessary.

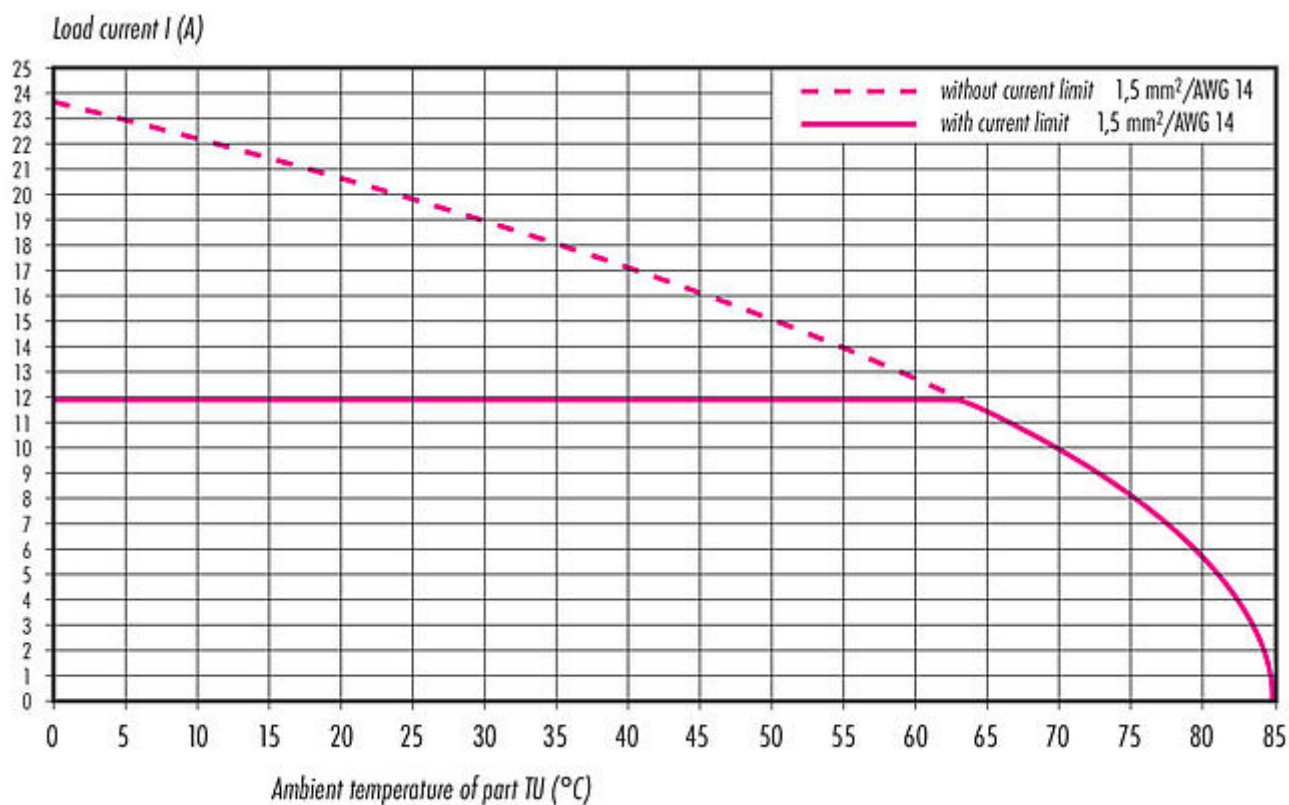
Oznaczenie	M12-K Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4+PE, 8,0-13,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL
Grupa produktów	M12-K seria 824
Numer zamówienia	99 0699 29 05

Krzywa malejąca



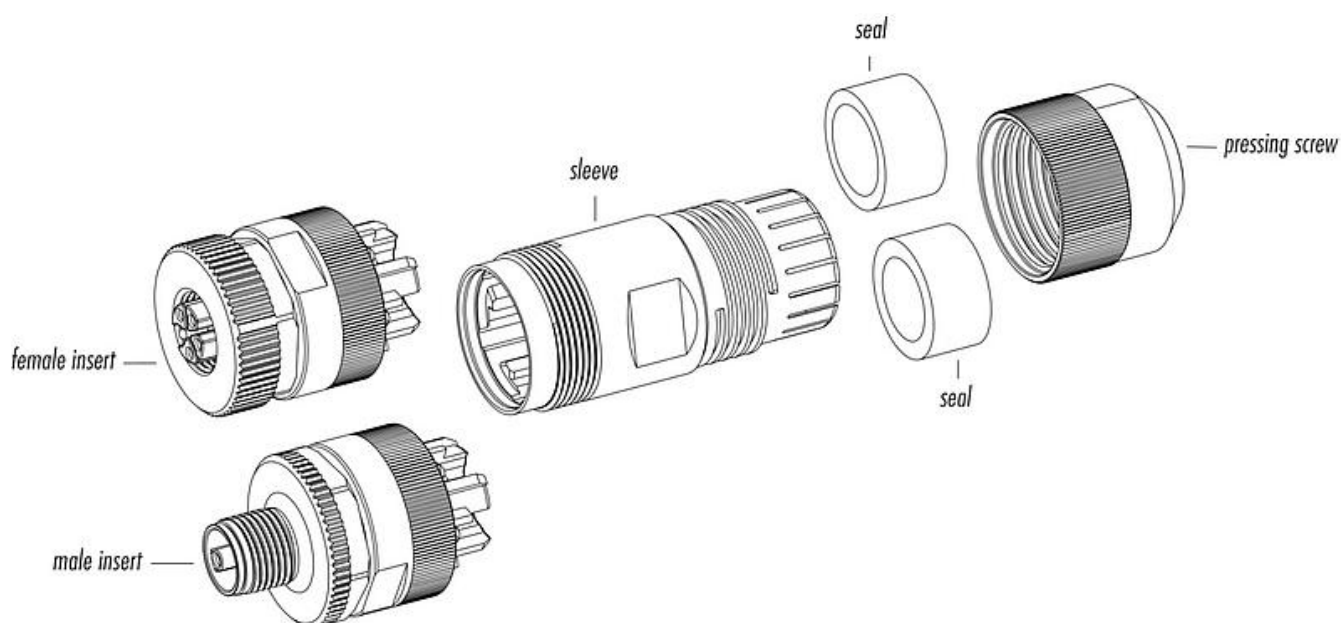
Oznaczenie	M12-K Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4+PE, 8,0-13,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL
Grupa produktów	M12-K seria 824
Numer zamówienia	99 0699 29 05

Krzywa malejąca



Oznaczenie	M12-K Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4+PE, 8,0-13,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL
Grupa produktów	M12-K seria 824
Numer zamówienia	99 0699 29 05

Opis elementu



Oznaczenie	M12-K Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4+PE, 8,0-13,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL
Grupa produktów	M12-K seria 824
Numer zamówienia	99 0699 29 05

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.

Użytkownik musi podjąć odpowiednie środki ostrożności, aby zapobiec przypadkowemu odłączeniu złącza.

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).

W przypadku złączy kablowych z metalowym pierścieniem gwintowanym należy bezwzględnie zapewnić połączenie ze stykiem ochronnym PE złączki urządzenia. Podłączanie przewodów pomiędzy złączami urządzeń, które nie są podłączone do styku PE jest niedozwolone. Użytkownik musi zapewnić ciągłe połączenie przewodu ochronnego.