

Karta charakterystyki produktu

Technika automatyzacji - dostarczenie napięcia i mocy

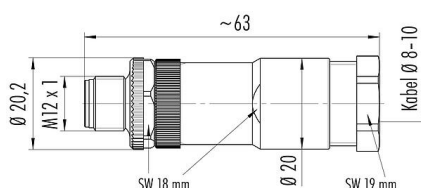


Oznaczenie	M12-S Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 2+PE, 8,0-10,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL
Grupa produktów	M12-S seria 814
Numer zamówienia	99 0685 19 03

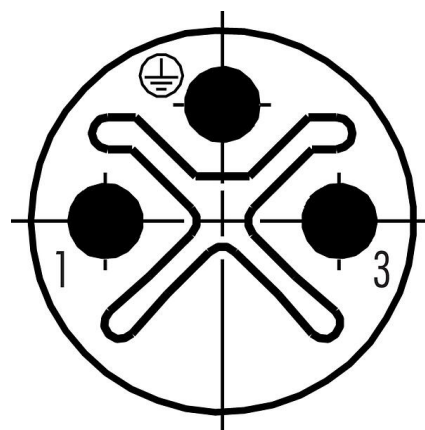
Ilustracja



Rysunek z wymiarami



Układ styków (strona przyłączeniowa)



Instrukcja montażu znajduje się na następnej stronie.

Dane techniczne

Cechy ogólne

Numer części	99 0685 19 03
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	8,0-10,0 mm
Zakres temperatur od/do	-40 °C / 85 °C
Ilość cykli łączenia	> 100 cykli łączenia
Waga (gr)	23.23
Numer taryfy celnej	85369010

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe	630 V
Znamionowe napięcie udarowe	6000 V
Prąd znamionowy (40°C)	16,0 A
Stopień zanieczyszczenia	3
Kategoria przepięciowa	III
Grupa materiałowa	II
Zgodność z EMV	nieekranowany

Karta charakterystyki produktu

Technika automatyzacji - dostarczenie napięcia i mocy



Oznaczenie	M12-S Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 2+PE, 8,0-10,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL
Grupa produktów	M12-S seria 814
Numer zamówienia	99 0685 19 03

Material

Materiał styków	PA
Materiał korpusu styków	PA
Materiał styku	CuZn (mosiądz)
Pokrycie styku	Au (złoto)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
Numer SCIP	e4dfad18-97b4-48eb-8682-c3b94b0d6641

Zezwolenia/zatwierdzenia

Wstęp	UL
-------	----

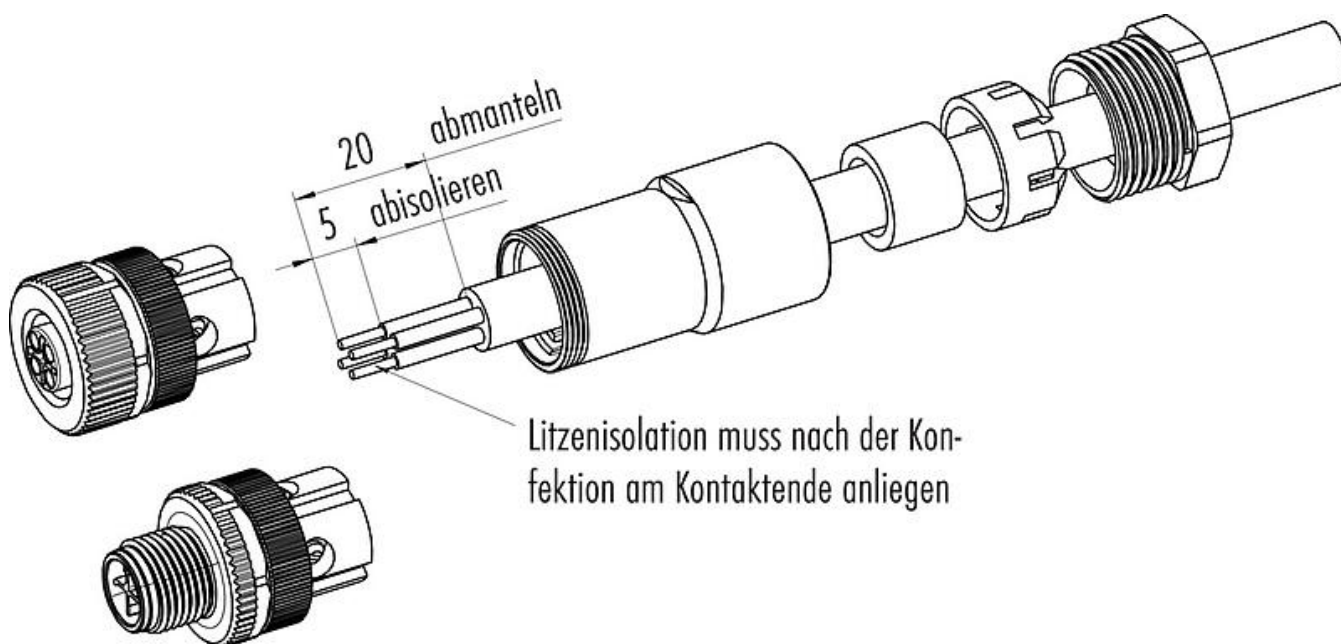
Klasyfikacje

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

Deklaracje zgodności

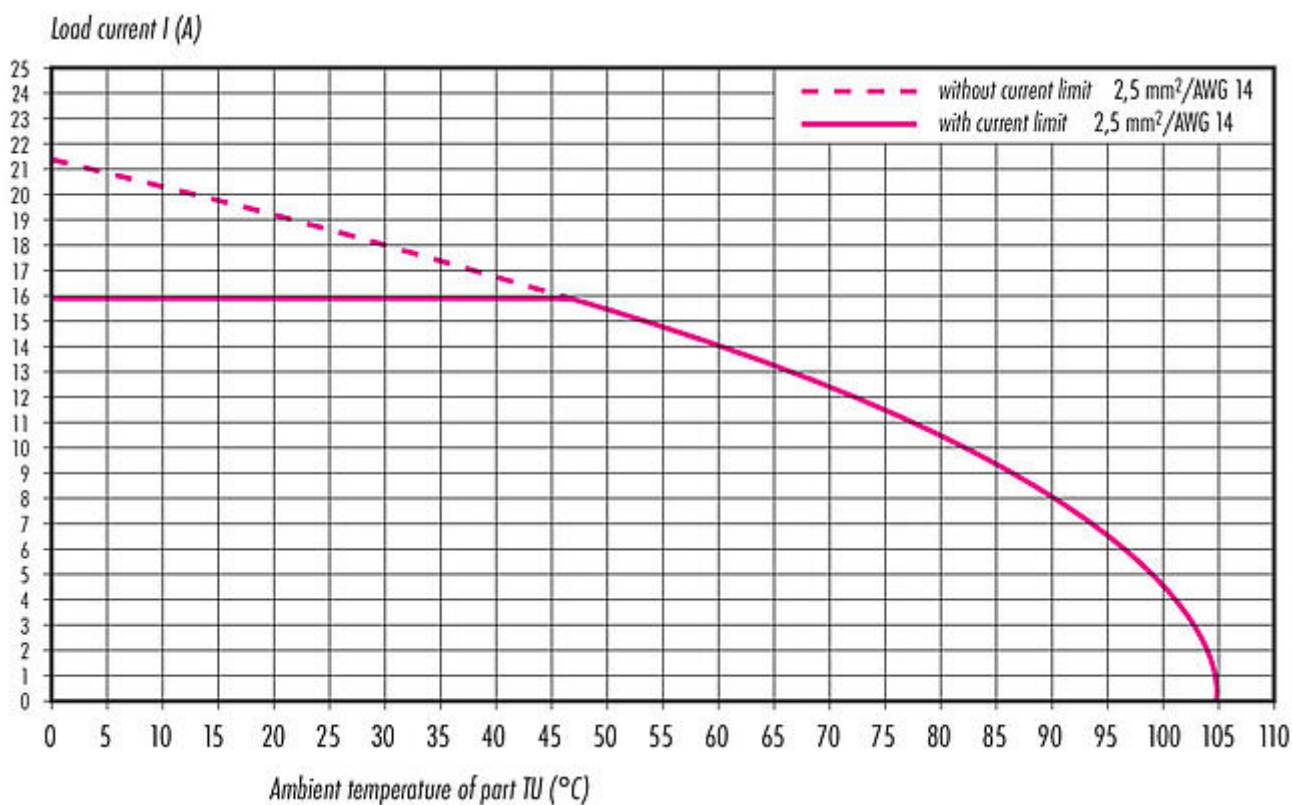
Dyrektywa niskonapięciowa	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)
---------------------------	--

Instrukcja montażu



Oznaczenie	M12-S Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 2+PE, 8,0-10,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL
Grupa produktów	M12-S seria 814
Numer zamówienia	99 0685 19 03

Krzywa malejąca



Oznaczenie	M12-S Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 2+PE, 8,0-10,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL
Grupa produktów	M12-S seria 814
Numer zamówienia	99 0685 19 03

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.