

Karta charakterystyki produktu

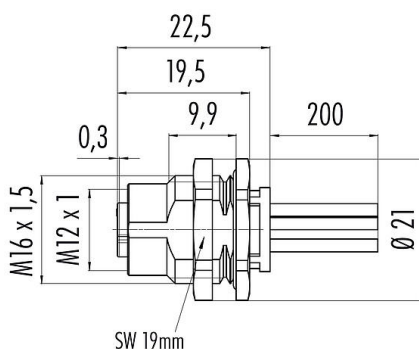
Technika automatyzacji - dostarczenie napięcia i mocy

| | |
|------------------|---|
| Oznaczenie | M12-K Złącze panelowe żeńskie, Kontaktów: 4+PE, nieekranowany, pojedyncze przewody, IP68, UL, M16x1,5, wkręcany od przodu |
| Grupa produktów | M12-K seria 824 |
| Numer zamówienia | 09 0702 300 05 |

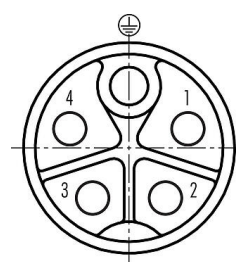
Ilustracja



Rysunek z wymiarami



Układ styków (strona przyłączeniowa)



- 1 black
- 2 black
- 3 black
- 4 black
- PE yellow/green

Sechskantmutter lose beigelegt
Hexagon nut enclosed loose

Instrukcja montażu znajduje się na następnej stronie.

Dane techniczne

Cechy ogólne

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Numer części | 09 0702 300 05 |
| Konstrukcja złączy | Złącze panelowe żeńskie |
| Wersja | Złącze żeńskie proste |
| System blokady złączy | śruba |
| Obtrysk na kablu | pojedyncze przewody |
| Stopień ochrony | IP68 |
| Przekrój przewodu | AWG 16 |
| Zakres temperatur od/do | -40 °C / 85 °C |
| Ilość cykli łączenia | > 100 cykli łączenia |
| Informacje dodatkowe | wkręcany od przodu |
| Waga (gr) | 32.34 |
| 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 | II |
| Zgodność z EMV | nieekranowany |

| | |
|------------------|---|
| Oznaczenie | M12-K Złącze panelowe żeńskie, Kontaktów: 4+PE, nieekranowany, pojedyncze przewody, IP68, UL, M16x1,5, wkręcany od przodu |
| Grupa produktów | M12-K seria 824 |
| Numer zamówienia | 09 0702 300 05 |

Material

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Materiał styków | CuZn (mosiądz niklowany) |
| Materiał korpusu styków | PA |
| Materiał styku | CuSn (brąz) |
| Pokrycie styku | Au (złoto) |
| REACH SVHC | CAS 7439-92-1 (Lead) |
| Numer SCIP | f4982759-01cf-4475-b843-95d7c36411e2 |

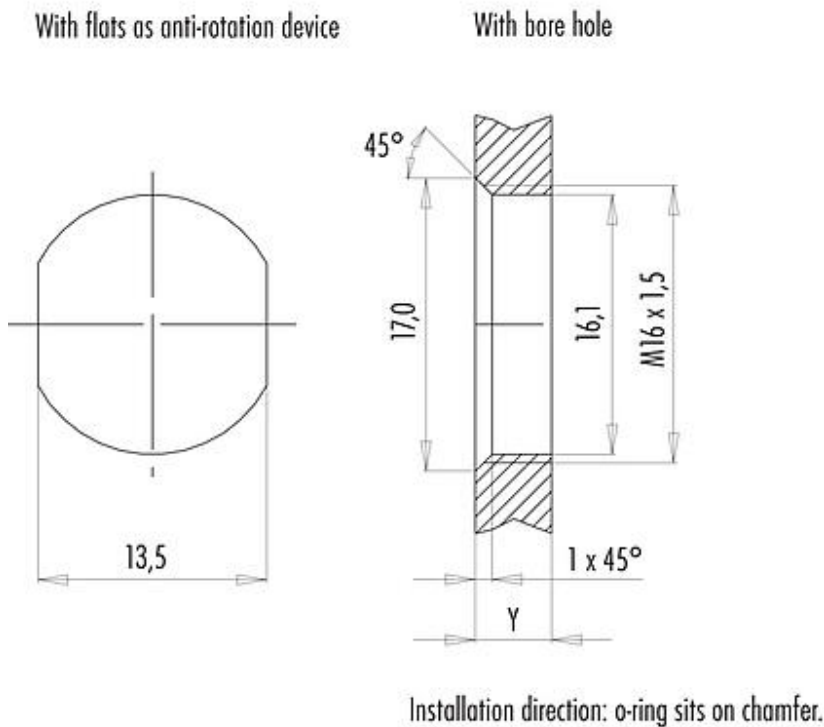
Zezwolenia/zatwierdzenia

| | |
|-------|----|
| Wstęp | UL |
|-------|----|

Klasyfikacje

| | |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-09 |
| ETIM 7.0 | EC003569 |

Próbka montażowa



Tightening moment

Metall housing/Plastic housing 1,25 Nm

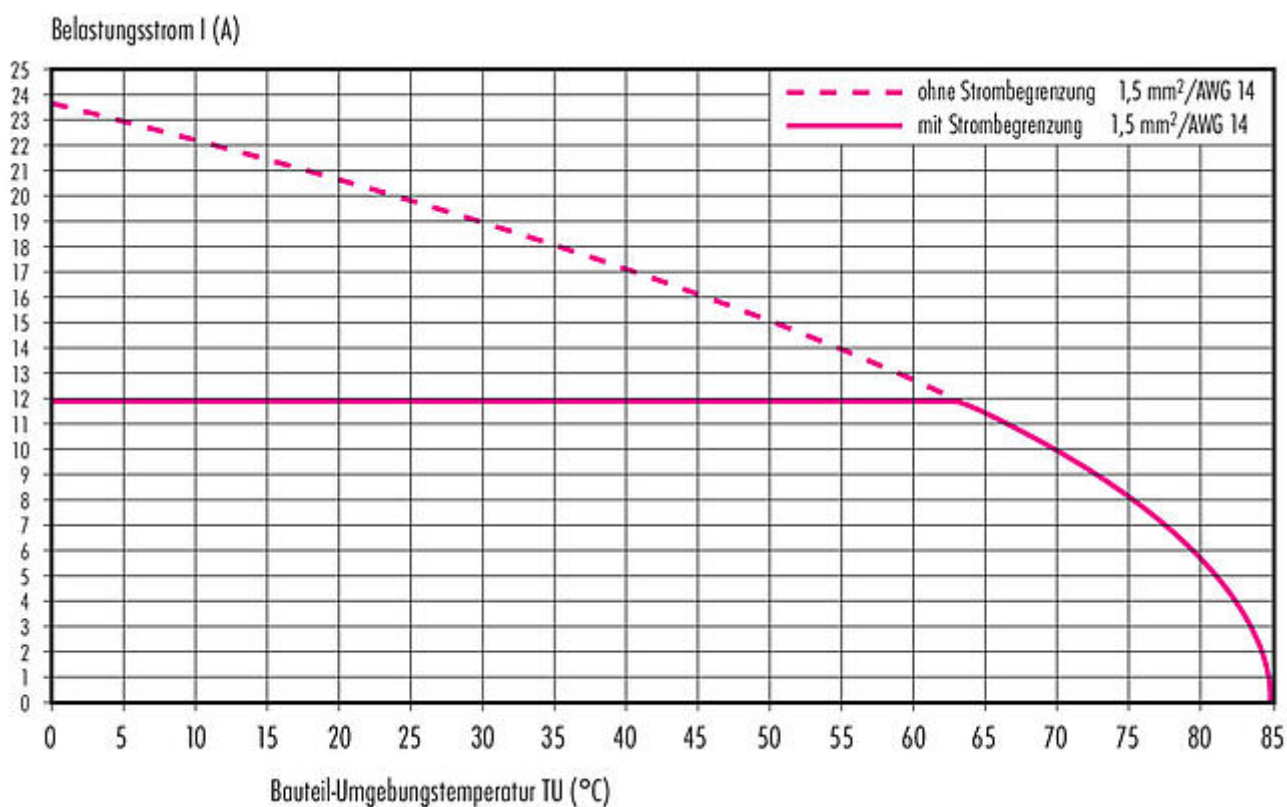
| Thickness of wall Y (mm) | | |
|------------------------------------|------------------------------------|----------|
| Version | min (mm) | max (mm) |
| Fastened from rear | 2 | 3,5 |
| Front fastened | 2 | 4,5 |
| positioning possible ¹⁾ | 2 | 3,5 |
| Screw clamp | 2 | 3,5 |
| Thread M12 x 1 | 2 | 3,0 |
| Thread M14 x 1 ²⁾ | ³⁾ 1,5/ ⁴⁾ 2 | 6,5 |

Notes

- ¹⁾ Do not attach a chamfer
- ²⁾ Wall thickness:
use nut 38 5385 100 001 up to 1,5 mm,
>1,5 mm cut thread
- ³⁾ Nut
- ⁴⁾ Thread in wall of housing

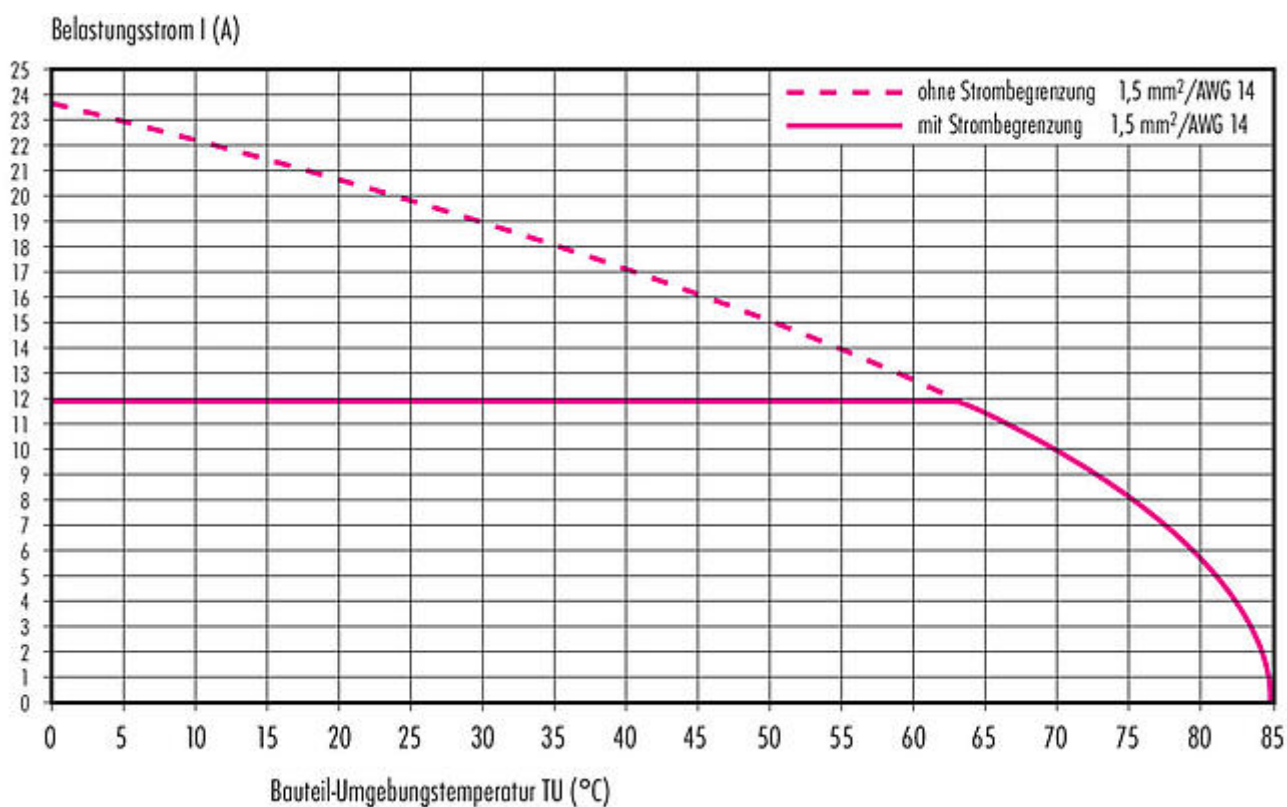
| | |
|------------------|---|
| Oznaczenie | M12-K Złącze panelowe żeńskie, Kontaktów: 4+PE, nieekranowany, pojedyncze przewody, IP68, UL, M16x1,5, wkręcany od przodu |
| Grupa produktów | M12-K seria 824 |
| Numer zamówienia | 09 0702 300 05 |

Krzywa malejąca



| | |
|------------------|---|
| Oznaczenie | M12-K Złącze panelowe żeńskie, Kontaktów: 4+PE, nieekranowany, pojedyncze przewody, IP68, UL, M16x1,5, wkręcany od przodu |
| Grupa produktów | M12-K seria 824 |
| Numer zamówienia | 09 0702 300 05 |

Krzywa malejąca



Karta charakterystyki produktu

Technika automatyzacji - dostarczenie napięcia i mocy



| | |
|------------------|---|
| Oznaczenie | M12-K Złącze panelowe żeńskie, Kontaktów: 4+PE, nieekranowany, pojedyncze przewody, IP68, UL, M16x1,5, wkręcany od przodu |
| Grupa produktów | M12-K seria 824 |
| Numer zamówienia | 09 0702 300 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 złączy urządzenia. Podłączanie przewodów pomiędzy złączami urządzeń, które nie są podłączone do styku PE jest niedozwolone. Użytkownik musi zapewnić ciągłe połączenie przewodu ochronnego.