

SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5

Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



Kod producenta: **1693788**

Opis produktu

Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej, Uniwersalny, 4-bieg., Gniazdo, proste, M12-Standard, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, Montaż czołowy, Pg9, Skrętki jednożyłowe, długość kabla: 0,5 m, 0,34 mm², skrętka TPE

Dane techniczne

SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5

Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



Wskazówki

| | |
|---------------------------------------|--|
| Uwaga dotycząca eksploatacji | Podane dane elektryczne i mechaniczne obowiązują przy założeniu prawidłowo zaryglowanej i zmontowanej pary złączy wtykowych. Jeżeli złącze wtykowe nie jest zaryglowane i występuje niebezpieczeństwo zabrudzenia, to należy zamykać złącze wtykowe osłoną ochronną >IP54. Należy dodatkowo uwzględnić wpływy ze strony montażu przewodów plecionych, przewodów lub płytek drukowanych. |
| Informacje ogólne | Typ połączenia styków - połączenie zaciskane |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <p>OSTRZEŻENIE: Złączy nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.</p> <ul style="list-style-type: none">• OSTRZEŻENIE: Używać wyłącznie produktów będących w nienagannym stanie. Należy regularnie sprawdzać produkty, czy nie są uszkodzone. Uszkodzone produkty należy natychmiast wycofać z eksploatacji. Uszkodzone produkty należy wymienić. Nie wolno ich naprawiać.• OSTRZEŻENIE: Produkt może być instalowany i eksploatowany wyłącznie przez personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki zgodnie z poniższymi uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa. Wykwalifikowany personel musi znać podstawy elektrotechniki. Musi on być w stanie rozpoznawać zagrożenia oraz ich unikać. Odpowiedni symbol umieszczony na opakowaniu oznacza, że do instalacji i eksploatacji produktu wymagany jest personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki.• Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego.• W przypadku używania złączy na zewnątrz budynków należy je zabezpieczyć odpowiednio przed czynnikami atmosferycznymi.• Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych.• Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie phoenixcontact.pl w dziale akcesoriów danego produktu).• W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku.• Przy napięciu roboczym > 50 VAC przewodzące obudowy złączy muszą być uziemione• Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.• Przestrzegać odpowiednich danych technicznych. Informacje te można znaleźć w następujących miejscach: o Na produkcie o Na etykiecie na opakowaniu o W dołączonej dokumentacji o Na stronie internetowej phoenixcontact.pl przy produkcie• Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact• Niepodłączone złącza zabezpieczać osłonką. Odpowiednie akcesoria można znaleźć na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie• Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia ochronnego i funkcyjnego.• W kwestii łączenia wielu obwodów w jednym kablu i/lub jednym złączu obowiązują przepisy VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 i DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3• Złącze nagrzewa się podczas normalnej pracy. W zależności od warunków otoczenia powierzchnia złącza może się znacznie nagrzewać. W takim przypadku użytkownik jest odpowiedzialny za umieszczenie odpowiednich ostrzeżeń (np. DIN EN ISO 13732-1:2008-12). |

Montaż

| | |
|----------------|--------------------|
| Sposób montażu | Montaż czołowy Pg9 |
|----------------|--------------------|

SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5

Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



Właściwości produktu

| | |
|---------------------------------|--|
| Typ produktu | Złącza okrągłe (po stronie urządzenia) |
| Zastosowanie | Sygnal |
| Rodzaj czujnika | Uniwersalny |
| Liczba biegunów | 4 |
| Ilość odejść kablowych | 1 |
| Ekranowany | nie |
| Kodowanie | A |
| Rodzaj gwintu | M12 |
| Status utrzymania danych | |
| Wersja artykułu | 13 |
| Właściwości izolacji | |
| Kategoria przepięciowa | II |
| Stopień zabrudzenia | 3 |

Dane materiału

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94 | V0 |
| Materiał uszczelki | FKM |
| Materiał styku | CuZn |
| Materiał powierzchni styku | Ni/Au |
| Materiał uchwytu styków | PA 66 |
| Materiał przepustu | Odlew ciśnieniowy, niklowany |
| Materiał przewodu | ocynkowana skrętka Cu |

Parametry elektryczne

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe | 2,5 kV |
| Opór przejścia | $\leq 3 \text{ m}\Omega$ |
| Rezystancja izolacji | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe UN | 250 V (AC) |
| | 250 V (DC) |
| Prąd znamionowy IN | 4 A |
| Maksymalny opór przewodu | 57,6 Ω/km |

SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5

Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



Dane przyłączeniowe

| Przyłącze przewodów | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza | Skrętki jednożyłowe |
| Sposób połączenia styku | Gniazdo |
| Przekrój przewodu | 0,34 mm ² |
| Moment dokręcania | 2 Nm ... 3 Nm (po stronie montażu) |

Parametry mechaniczne

| Dane mechaniczne | |
|-----------------------|-------|
| Liczba cykli wtykania | ≥ 100 |

Złącze

| Przyłącze 1 | |
|------------------------|-----------------------|
| Konstrukcja głowicy | Gniazdo |
| Odejscie kabla głowica | proste |
| Rodzaj gwintu głowicy | M12 |
| Rodzaj rygla głowica | Standard |
| Kodowanie | A |
| Przyłącze 2 | |
| Konstrukcja głowicy | wolny koniec przewodu |

SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5

Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



Kabel/przewód

| | |
|-----------------------------------|--|
| Długość przewodów | 0,5 m |
| Typ przewodu | skrętka TPE |
| Rodzaj sygnału/kategoria | Uniwersalny |
| Średnica żyły łącznie z izolacją | 1,2 mm ±0,07 mm |
| Pojedyncze żyły, kolor | brązowy, biały, niebieski, czarny |
| Przekrój przewodu | 0,34 mm ² |
| Materiał przewodu | ocynkowana skrętka Cu |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 7x 0,25 mm |
| Przewód sygnałowy AWG | 22 |
| Materiał izolacji żył | TPE |
| Grubość ścianki izolacji | 0,21 mm (Izolacja żył) |
| Napięcie znamionowe przewodu | 300 V |
| Napięcie pomiarowe przewodu | 2000 V AC |
| Oporność linii | ≤ 57,6 Ω/km |
| Rezystancja izolacji przewodu | ≥ 20 MΩ*km |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie stałe) -25 °C ... 85 °C |

Warunki środowiskowe i żywotność

| | |
|-------------------------------|---|
| Warunki otoczenia | |
| Stopień ochrony | IP67 |
| | IP67 |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo) |
| | -40 °C ... 85 °C (bez uruchamiania mechanicznego) |
| | -25 °C ... 85 °C |
| | -40 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie stałe) |

Normy i przepisy

| | |
|------------------|---------------------|
| M12 | |
| Oznaczenie normy | Łącznik wtykowy M12 |
| Normy/przepisy | IEC 61076-2-101 |