

# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5

Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



Kod producenta: **1693762**

## Opis produktu

Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej, Uniwersalny, 4-bieg., Wtyk, proste, M12-Standard, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, Montaż czołowy, Pg9, Skrętki jednożyłowe, długość kabla: 0,5 m, 0,34 mm<sup>2</sup>, skrętka TPE

## Dane techniczne

# SACC-E-M12MS-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
<b>Uwaga dotycząca bezpieczeństwa</b>	
Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	<p><b>OSTRZEŻENIE:</b> Złącza 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"><li>• <b>OSTRZEŻENIE:</b> 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.</li><li>• <b>OSTRZEŻENIE:</b> 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.</li><li>• Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego.</li><li>• W przypadku używania złączy na zewnątrz budynków należy je zabezpieczyć odpowiednio przed czynnikami atmosferycznymi.</li><li>• Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych.</li><li>• Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie phoenixcontact.pl w dziale akcesoriów danego produktu).</li><li>• W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku.</li><li>• Przy napięciu roboczym &gt; 50 VAC przewodzące obudowy złączy muszą być uziemione</li><li>• Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.</li><li>• 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</li><li>• Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact</li><li>• Niepodłączone złącza zabezpieczać osłonką. Odpowiednie akcesoria można znaleźć na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie</li><li>• Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia ochronnego i funkcyjnego.</li><li>• 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</li><li>• 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).</li></ul>

## Montaż

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

# SACC-E-M12MS-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
<b>Status utrzymania danych</b>	
Wersja artykułu	12
<b>Właściwości izolacji</b>	
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

## Dane materiału

Materiał	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany
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

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 $\Omega/\text{km}$

# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5

Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



## Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów	
Rodzaj przyłącza	Skrętki jednożyłowe
Sposób połączenia styku	Pin
Przekrój przewodu	0,34 mm <sup>2</sup>
Moment dokręcania	2 Nm ... 3 Nm

## Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne	
Liczba cykli wtykania	≥ 100

## Złącze

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

# SACC-E-M12MS-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 <sup>2</sup>
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

<b>Warunki otoczenia</b>	
Stopień ochrony (po połączeniu)	IP67
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

<b>M12</b>	
Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 61076-2-101