

SACC-EC-M12FS-8CON-PG9/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1513761

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513761>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej, Uniwersalny, 8-bieg., Gniazdo, proste, M12-Standard, A-kodowanie, na wolny koniec przewodu, Skrętki jednożyłowe, długość kabla: 0,5 m, 0,25 mm², skrętka TPE, zalewane, ten artykuł powinien być wolny od ołowiu od 2 kw. 2026 r. zgodnie z RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1%), alternatywa bezołowiowa jest dostępna z wyprzedzeniem na żądanie

Korzyści

- Z zamontowanymi przewodami do natychmiastowego użycia
- Indywidualne wersje i długości przewodów
- Optymalna szczelność dzięki zalaniu po stronie przewodu
- Wysokie bezpieczeństwo przesyłania dzięki połączeniu ekranu z obudową za pomocą opcjonalnej nakrętki EMC

Dane handlowe

Numer artykułu	1513761
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABQCFE
Klucz produktu	ABQCFE
GTIN	4017918914691
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	30,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	28,512 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

SACC-EC-M12FS-8CON-PG9/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1513761

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513761>

Dane techniczne

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.
Wskazówka do zamówienia:	Nakrętka pozycjonująca wchodzi w zakres dostawy
Informacje ogólne	Typ połączenia styków - połączenie zaciskane

Montaż

Sposób montażu	Montaż czołowy (Pg9, z nakrętką zabezpieczającą)
Moment dokręcania	2 Nm ... 3 Nm (po stronie montażu)

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącza okrągłe (po stronie urządzenia)
Zastosowanie	Sygnal
Rodzaj czujnika	Uniwersalny
Liczba biegunów	8
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	nie
Kodowanie	A
Rodzaj gwintu	M12

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	3

Dane materiału

Materiał Masa zalewowa	PUR (zalewane)
Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	NBR
materiał uchwytu	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany
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	0,8 kV
-----------------------------	--------

SACC-EC-M12FS-8CON-PG9/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1513761

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513761>

Rezystancja stykowa	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe U_N	30 V (AC)
	30 V (DC)
Prąd znamionowy I_N	2 A
maksymalny opór przewodu	80 m Ω /m

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodu

Rodzaj przyłącza	Skrętki jednożyłowe
Sposób połączenia styku	Gniazdo
Przekrój przewodu	0,25 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
---------------------	-----------------------

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,5 m
Typ przewodu	skrętka TPE
Rodzaj sygnału/kategoria	Uniwersalny
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,15 mm \pm 0,07 mm
Pojedyncze żyły, kolor	biały, brązowy, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony
Przekrój przewodu	0,25 mm ²
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	14x 0,15 mm
przewód sygnałowy AWG	24
Materiał izolacji żył	TPE
Grubość ścianki izolacji	0,21 mm (Izolacja żył)
Napięcie znamionowe przewodu	300 V

SACC-EC-M12FS-8CON-PG9/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1513761

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513761>

Napięcie pomiarowe przewodu	2000 V AC
Oporność linii	≤ 80 mΩ/m
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 20 MΩ*km
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca) (Wtyk / gniazdo)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)
	-40 °C ... 85 °C (bez uruchamiania mechanicznego)
Temperatura otoczenia (praca) (Kabel, ułożenie ruchome)	-25 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
Temperatura otoczenia (praca) (Kabel, ułożenie na stałe)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, ułożenie stałe)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Złącza okrągłe M12
Normy/przepisy	zgodnie z normą IEC 61076-2-101

SACC-EC-M12FS-8CON-PG9/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

1513761

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513761>

Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyków M12 i gniazd M12

SACC-EC-M12FS-8CON-PG9/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej





1513761

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513761>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513761>

 UL Recognized ID dopuszczenia: E118976-20100522		Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
keine					
		30 V	2 A	24	-

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E221474-20140616		Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
keine					
		30 V	2 A	24 - 22	-

SACC-EC-M12FS-8CON-PG9/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1513761

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513761>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SACC-EC-M12FS-8CON-PG9/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1513761

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513761>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl