

# SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1424134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424134>

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.



Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej, Moc, 4-bieg., Gniazdo, proste, M12-Standard, kodowanie: T, na wolny koniec przewodu, Montaż tylny, M16 x 1,5, Skrętki jednożyłowe, długość kabla: 0,5 m, 1,31 mm<sup>2</sup>, Przewód UL/cUL, 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

- Do urządzeń kompaktowych: przesyłanie wysokiej mocy na niewielkiej przestrzeni
- 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	1424134
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABQCHG
Klucz produktu	ABQCHG
GTIN	4046356693363
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	57 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	45,595 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE

# SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1424134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424134>

## 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:	W zestawie nakrętka kontrolująca
Informacje ogólne	Typ połączenia styków - połączenie zaciskane

### Montaż

Sposób montażu	Montaż tylny M16 x 1,5 z nakrętką płaską
Informacja montażu	z nakrętką płaską

### Właściwości produktu

Typ produktu	Złącza okrągłe (po stronie urządzenia)
Zastosowanie	Moc
Rodzaj czujnika	Moc
Liczba biegunów	4
Ilość odejść kablowych	1
Liczba styków mocy	4
Ekranowany	nie
Kodowanie	T
Rodzaj gwintu	M12

### Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

### Dane materiału

Materiał Masa zalewowa	PUR (zalewane)
Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał uszczelki	FKM
materiał styku	CuZn
materiał powierzchni styku	Au
materiał uchwytu styków	PA
Materiał przepustu	Odlew ciśnieniowy, niklowany
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu

### Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	1,5 kV
-----------------------------	--------

# SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1424134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424134>

	1,5 kV AC/DC
Opór przejścia	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Napięcie znamionowe $U_N$	63 V DC
Prąd znamionowy $I_N$	12 A
Napięcie probiercze	1,5 kV

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodu

Rodzaj przyłącza	Skrętki jednożyłowe
Sposób połączenia styku	Gniazdo
Przekrój przewodu	1,31 mm <sup>2</sup>
Moment dokręcania	Złącze wtykowe M12

## 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	T

### Przyłącze 2

Konstrukcja głowicy	wolny koniec przewodu
---------------------	-----------------------

## Kabel/przewód

Długość przewodów	0,5 m
Typ przewodu	Przewód UL/cUL
Rodzaj sygnału/kategoria	Moc
Średnica żyły łącznie z izolacją	2 mm
Pojedyncze żyły, kolor	biały, niebieski, brązowy, czarny
Przekrój przewodu	1,31 mm <sup>2</sup>
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
przewód sygnałowy AWG	16
Materiał izolacji żył	mPPE
Bezhalogenowość	tak
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 1581 VW1
	-40 °C ... 85 °C (bez uruchamiania mechanicznego)

# SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1424134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424134>

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C (bez uruchamiania mechanicznego)
	-25 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
	IP65/IP67
Temperatura otoczenia (praca) (Wtyk / gniazdo)	-25 °C ... 85 °C (Wtyk męski/gniazdo)
Temperatura otoczenia (praca) (Kabel, ułożenie na stałe)	-40 °C ... 85 °C (bez uruchamiania mechanicznego)
Temperatura otoczenia (praca) (Kabel, ułożenie ruchome)	-25 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
Temperatura otoczenia (praca) (Kabel, ułożenie na stałe)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## Normy i przepisy

odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg UL 1581 VW1
Oznaczenie normy	Złącza okrągłe M12
Normy/przepisy	wg IEC 61076-2-111

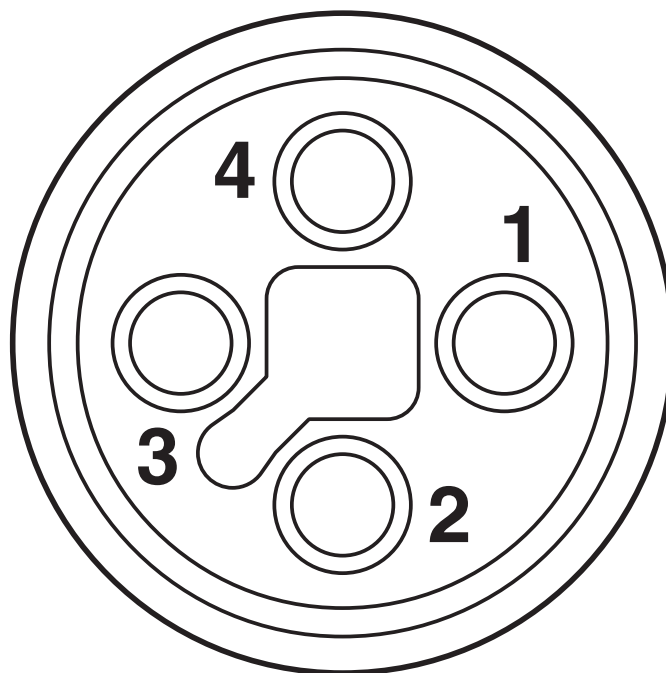
# SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej

1424134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424134>

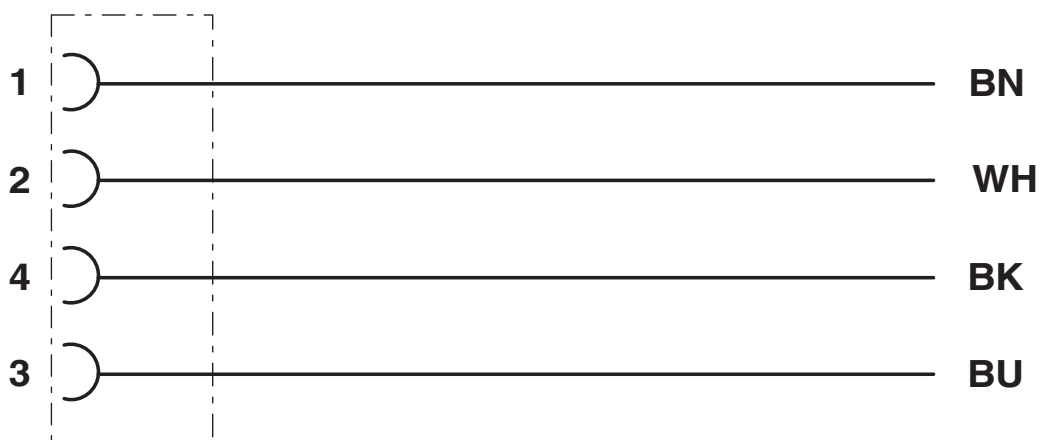
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, gniazdo M12, 4-pinowe, kodowanie T, widok od strony gniazda

Schemat



Przyporządkowanie styków gniazda M12

# SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej





1424134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424134>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424134>

 <b>cUL Recognized</b> ID dopuszczenia: E468743-20190917				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
	63 V	12 A	16	-

 <b>UL Recognized</b> ID dopuszczenia: E468743-20190917				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
	63 V	12 A	16	-

# SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1424134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424134>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0

27440103

### ETIM

ETIM 9.0

EC003570

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5 - Złącze wtykowe urządzeń ścianki tylnej



1424134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424134>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

### EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	e64e95e1-6b9a-4eca-9269-93e41d101545

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)