

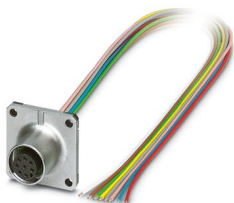
# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1441697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441697>

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, 8-bieg., Gniazdo, proste, M12, kodowanie: A , Montaż na ścianie przedniej, Kołnierz czterokątny, Skrętki jednożyłowe, długość kabla: 0,5 m, 0,25 mm<sup>2</sup>, skrętka TPE, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1239728

## Korzyści

- Z zamontowanymi przewodami do natychmiastowego użycia
- Indywidualne wersje i długości przewodów
- Optymalna szczelność dzięki zalaniu po stronie przewodu
- Wszystkie popularne układy pinów i rodzaje kodowania do przesyłania sygnałów, danych i mocy w ujednoliconym kształcie
- Wysokie bezpieczeństwo przesyłania dzięki połączeniu ekranu z obudową za pomocą opcjonalnej nakrętki EMC
- Szybka blokada SPEEDCON redukuje czas okablowania

## Dane handlowe

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Numer artykułu                      | 1441697              |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | ABQCDD               |
| Klucz produktu                      | ABQCFD               |
| Strona katalogu                     | Strona 42 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356533034        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 25,12 g              |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 25,12 g              |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290             |
| Kraj pochodzenia                    | DE                   |

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1441697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441697>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | 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. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Montaż

|                      |                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Sposób montażu       | Montaż na ścianie przedniej Kołnierz czterokątny długość boczna 20 mm |
| Informacja montażowa | długość boczna 20 mm                                                  |
| Rodzaj przyłącza     | Skrętki jednożyłowe                                                   |

### Właściwości produktu

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Typ produktu    | Złącza okrągłe (po stronie urządzenia) |
| Liczba biegunów | 8                                      |
| Zastosowanie    | Sygnał                                 |
| Ekranowany      | nie                                    |
| Kodowanie       | A                                      |
| Rodzaj gwintu   | M12                                    |

### Właściwości izolacji

|                        |    |
|------------------------|----|
| Kategoria przepięciowa | II |
| Stopień zabrudzenia    | 3  |

### Dane materiału

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94    | V0                                   |
| Materiał uszczelki         | FKM                                  |
| materiał uchwytu           | Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany |
| materiał styku             | CuZn                                 |
| materiał powierzchni styku | Ni/Au                                |
| materiał uchwytu styków    | PA 6.6                               |
| Materiał przepustu         | Odlew ciśnieniowy, niklowany         |
| Materiał przewodu          | ocynkowana skrętka Cu                |

### Parametry elektryczne

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe | 0,8 kV                     |
| Opór przejścia              | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Rezystancja izolacji        | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$   | 30 V                       |
| Prąd znamionowy $I_N$       | 2 A                        |

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1441697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441697>

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| maksymalny opór przewodu | 57,6 mΩ/m |
|--------------------------|-----------|

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza  | Skrętki jednożyłowe |
| Rodzaj styku      | Styki zaciskane     |
| Przekrój przewodu | 0,25 mm²            |
| Moment dokręcania | 3 Nm                |
|                   | 4 Nm                |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Liczba cykli wtykania | > 100 |
|-----------------------|-------|

## Złącze

### Przyłącze 1

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Konstrukcja głowicy    | Gniazdo |
| Odejscie kabla głowica | proste  |
| Rodzaj gwintu głowicy  | M12     |
| Kodowanie              | A       |

## Kabel/przewód

|                                   |                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Długość przewodów                 | 0,5 m                                                              |
| Typ przewodu                      | skrętka TPE                                                        |
| Średnica żyły łącznie z izolacją  | 1,15 mm ±0,07 mm                                                   |
| Pojedyncze żyły, kolor            | biały, brązowy, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony |
| 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                                                              |
| Napięcie pomiarowe przewodu       | 2000 V AC                                                          |
| Oporność linii                    | ≤ 57,6 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 |
|-----------------|------|

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1441697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441697>

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

## Normy i przepisy

M12

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Normy/przepisy | IEC 61076-2-101 |
|----------------|-----------------|

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

1441697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441697>

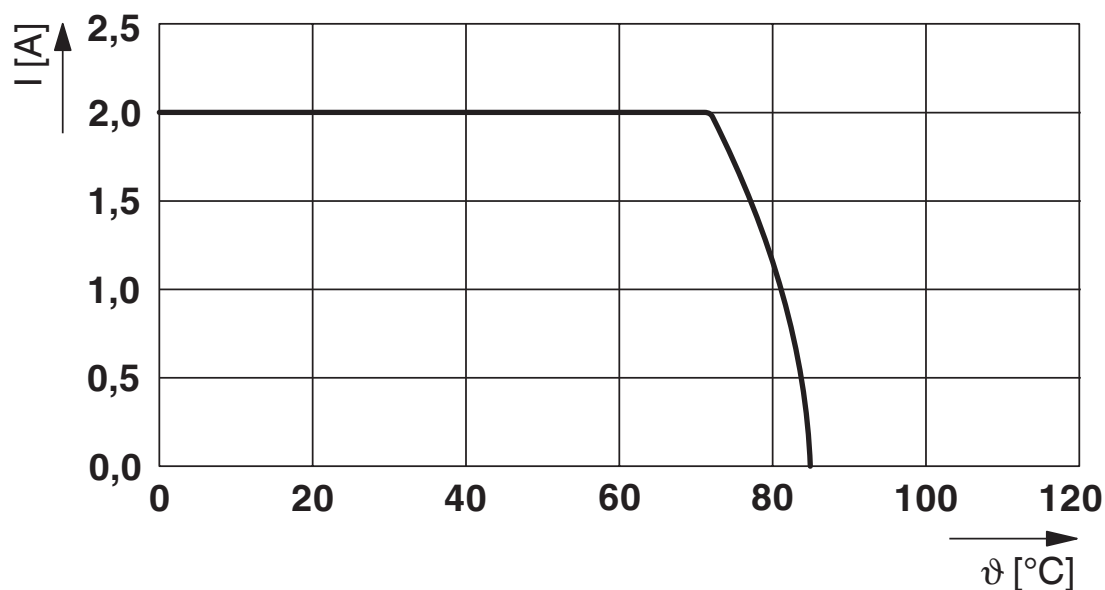
## Rysunki

Rysunek schematyczny



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

Wykres



$I$  = natężenie prądu,  $T$  = temperatura otoczenia

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

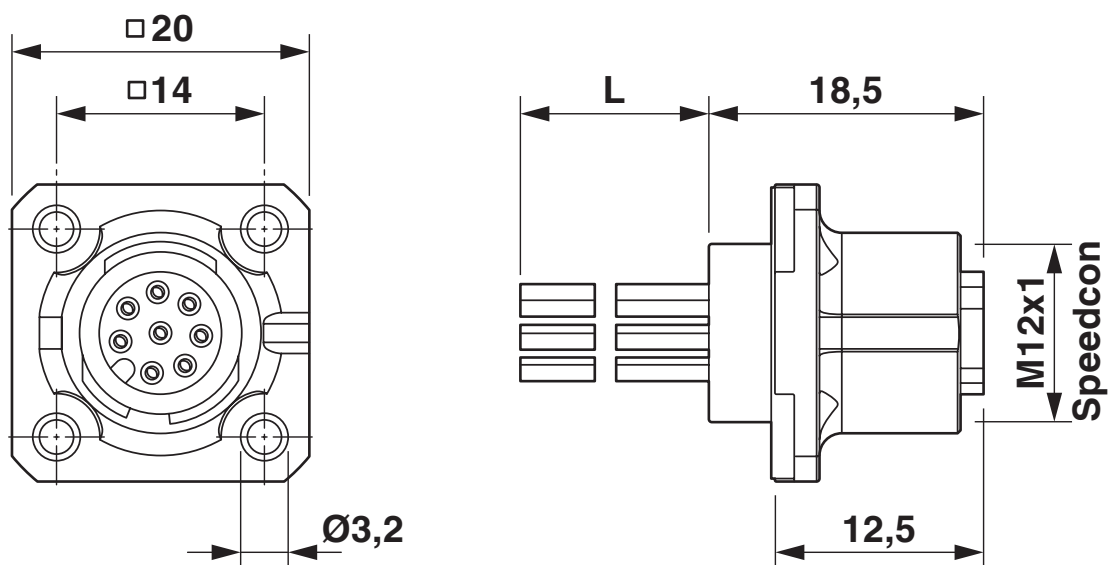
1441697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441697>

Schemat



Rysunek wymiarowy



# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1441697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441697>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441697>



### UL Recognized

ID dopuszczenia: E118976-20100522

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 30 V                         | 2 A                   | - 24         | -                        |



### EAC

ID dopuszczenia: B.01687



### cULus Recognized

ID dopuszczenia: E221474-20140616

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 30 V                         | 2 A                   | 24 - 22      | -                        |

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1441697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441697>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440102 |
| ECLASS-12.0 | 27440116 |
| ECLASS-13.0 | 27440116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1441697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441697>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1441697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441697>

## Akcesoria

### PROT-M12 - Śruba zamykająca

1680539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1680539>



Śruba zamykająca M12 do nieprzyporządkowanych gniazd M12, kabli do czujników/urz. wyk., puszek i złączy wtykowych

### PROT-M12 SH - Śruba zamykająca

1503302

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1503302>



Śruba zamykająca M12 do nieprzyporządkowanych gniazd M12, ekranowanych kabli do czujników/urz. wyk., puszek i złączy wtykowych

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1441697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441697>

## PROT-M12 FB - Śruba zamykająca

1555538

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1555538>



Śruba zamykająca M12 ze stali szlachetnej, do nie przyporządkowanych gniazd M12 kabli do czujników/urządzeń wykonawczych, puszek i złączy wtykowych do przemysłu spożywczego

---

Phoenix Contact 2023 © - 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)