

# SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1456446>

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, 5-bieg., Gniazdo, proste, M12-SPEEDCON, kodowanie: A , Montaż na ścianie przedniej, Kołnierz czterokątny, Wtyki lutowane, 0,34 mm<sup>2</sup>

## Korzyści

- Prosty montaż PCB: jednoczęściowe złącze wtykowe do lutowania na fali
- Popularne układy pinów do przesyłania sygnałów i mocy w ujednoliconym kształcie
- Szybka blokada SPEEDCON redukuje czas okablowania

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1456446               |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 10 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | ABQCAB                |
| Klucz produktu                      | ABQEHK                |
| Strona katalogu                     | Strona 240 (C-2-2013) |
| GTIN                                | 4046356617055         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 13,13 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 12,1 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1456446>

## 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     | Wtyki lutowane                                                        |

### Właściwości produktu

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Typ produktu           | Złącza okrągłe (po stronie urządzenia) |
| Rodzaj czujnika        | Uniwersalny                            |
| Liczba biegunów        | 5                                      |
| Ilość odejść kablowych | 1                                      |
| Ekranowany             | tak                                    |
| Kodowanie              | A                                      |
| Rodzaj gwintu          | M12                                    |

### Właściwości izolacji

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zabrudzenia    | 3   |

### Dane materiału

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94    | V0                           |
| Materiał uszczelki         | FKM                          |
| materiał styku             | CuZn                         |
| materiał powierzchni styku | Au                           |
| materiał uchwyty styków    | PA 6.6                       |
| Materiał przepustu         | Odlew ciśnieniowy, niklowany |

### Parametry elektryczne

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe | 1,5 kV                     |
| Opór przejścia              | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Rezystancja izolacji        | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$   | 60 V                       |
| Prąd znamionowy $I_N$       | 4 A                        |
| maksymalny opór przewodu    | 57,6 m $\Omega$ /m         |

# SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1456446>

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Rodzaj przyłącza  | Wtyki lutowane |
| Moment dokręcania | 3 Nm           |
|                   | 4 Nm           |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Złącze

### Przyłącze 1

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Konstrukcja głowicy      | Gniazdo  |
| Odejsięcie kabla głowica | proste   |
| Rodzaj gwintu głowicy    | M12      |
| Rodzaj rygla głowica     | SPEEDCON |
| Kodowanie                | A        |

## Kabel/przewód

|                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Rodzaj sygnału/kategoria          | Uniwersalny                                |
| Średnica żyły łącznie z izolacją  | 1,2 mm $\pm$ 0,07 mm                       |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 7x 0,25 mm                                 |
| Grubość ścianki izolacji          | 0,21 mm                                    |
| Napięcie znamionowe przewodu      | 300 V                                      |
| Napięcie pomiarowe przewodu       | 2000 V AC                                  |
| Oporność linii                    | $\leq$ 57,6 m $\Omega$ /m                  |
| Rezystancja izolacji przewodu     | $\geq$ 20 M $\Omega$ *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               | IP20                                              |
|                               | IP20                                              |
| 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

# SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1456446>

M12

Normy/przepisy

IEC 61076-2-101

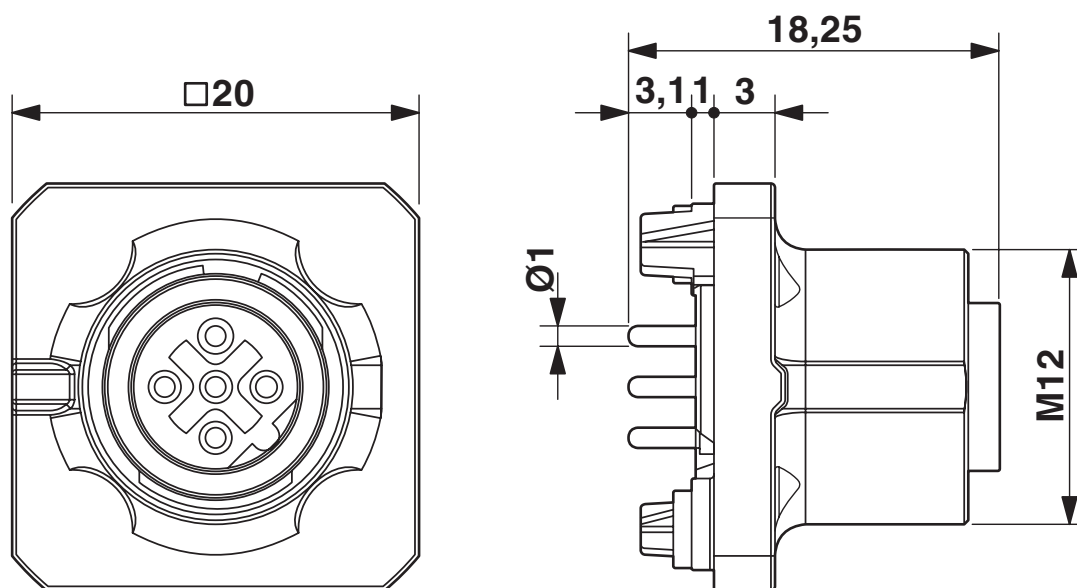
# SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

1456446

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1456446>

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 5-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

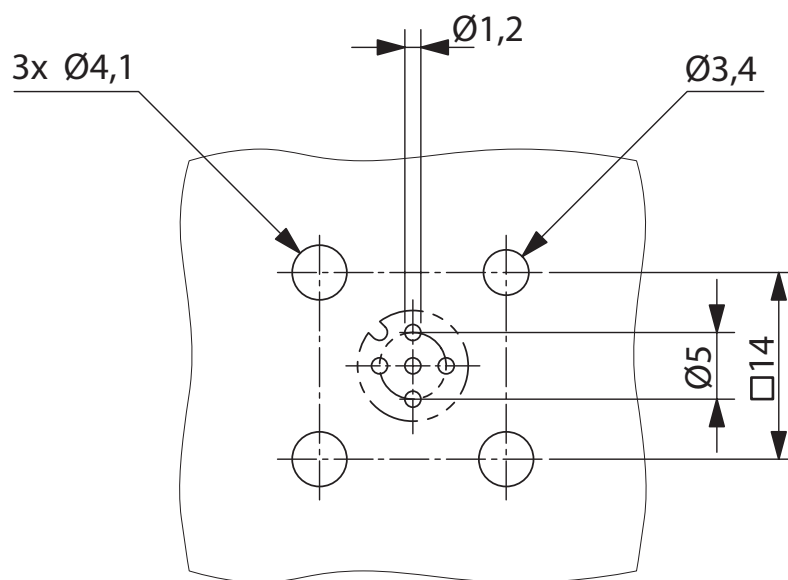
# SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1456446>

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



# SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1456446>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1456446>

|                                                                                                                                              |                              |                       |              |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E118976-20100522 |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                              | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                              | 60 V                         | 4 A                   | - 22         | -                        |

|                                                                                                                                             |                              |                       |              |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E118976-20100522 |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                             | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                             | 60 V                         | 4 A                   | - 22         | -                        |

|                                                                                                                            |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: B.01687 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                  |                              |                       |              |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  <b>cULus Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E221474-20140616 |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                                  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                  | 60 V                         | 4 A                   | 22 - 20      | -                        |

# SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1456446>

## 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-5CON-20-L180 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1456446>

## 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-5CON-20-L180 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1456446>

## 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-5CON-20-L180 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1456446

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1456446>

## 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)