

# SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCOX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1237425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237425>

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., Wtyk, proste, M12-SPEEDCON, kodowanie: A, na wolny koniec przewodu, Montaż czołowy, M16 x 1,5, Skrętki jednożyłowe, długość kabla: 0,5 m, 0,25 mm<sup>2</sup>, skrętka TPE, Artykuł nie zawiera ołowiu zgodnie z dyrektywą RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)

## 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                      | 1237425       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | ABQCEB        |
| Klucz produktu                      | ABQCEB        |
| GTIN                                | 4063151384050 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 23,85 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 23,85 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

# SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCOX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1237425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237425>

## 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. |
| Informacje ogólne            | Typ połączenia styków - połączenie zaciskane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Montaż

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Sposób montażu | Montaż czołowy M16 x 1,5 |
|----------------|--------------------------|

### Właściwości produktu

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

### Status utrzymania danych

|                 |    |
|-----------------|----|
| Wersja artykułu | 03 |
|-----------------|----|

### Właściwości izolacji

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

### Dane materiału

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94    | V0                           |
| Materiał uszczelki         | FKM                          |
| 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        | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |

# SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCOX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1237425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237425>

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 30 V (AC) |
|                           | 30 V (DC) |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 2 A       |
| maksymalny opór przewodu  | 80 mΩ/m   |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza        | Skrętki jednożyłowe                |
| Sposób połączenia styku | Pin                                |
| Przekrój przewodu       | 0,25 mm <sup>2</sup>               |
| Moment dokręcania       | 3 Nm ... 4 Nm (po stronie montażu) |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Złącze

### Przyłącze 1

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Konstrukcja głowicy    | Wtyk     |
| Odejście kabla głowica | proste   |
| Rodzaj gwintu głowicy  | M12      |
| Rodzaj rygla głowica   | SPEEDCON |
| 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 ±0,07 mm                                                   |
| Pojedyncze żyły, kolor            | biały, brązowy, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony |
| Przekrój przewodu                 | 0,25 mm <sup>2</sup>                                               |
| 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                    | ≤ 80 mΩ/m                                                          |

# SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCOX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1237425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237425>

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Rezystancja izolacji przewodu | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$  |
| 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                                              |
|                               | 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

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Oznaczenie normy | Łącznik wtykowy M12 |
| Normy/przepisy   | IEC 61076-2-101     |

# SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCOX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

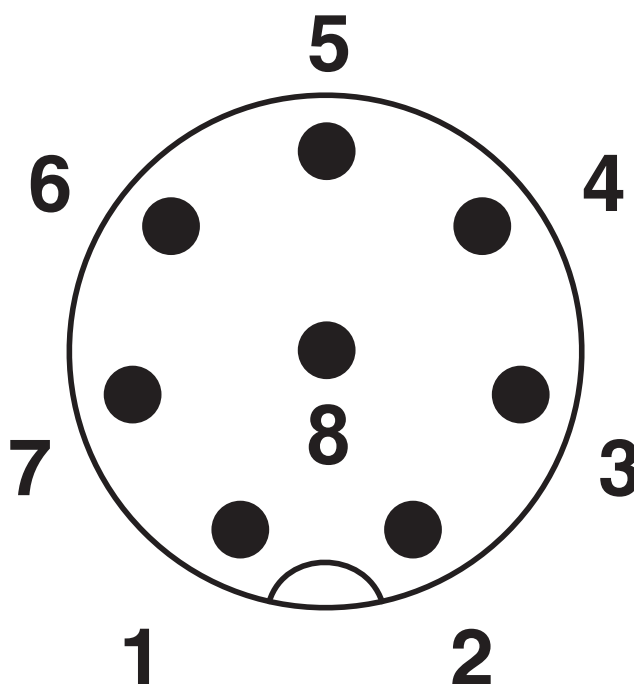


1237425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237425>

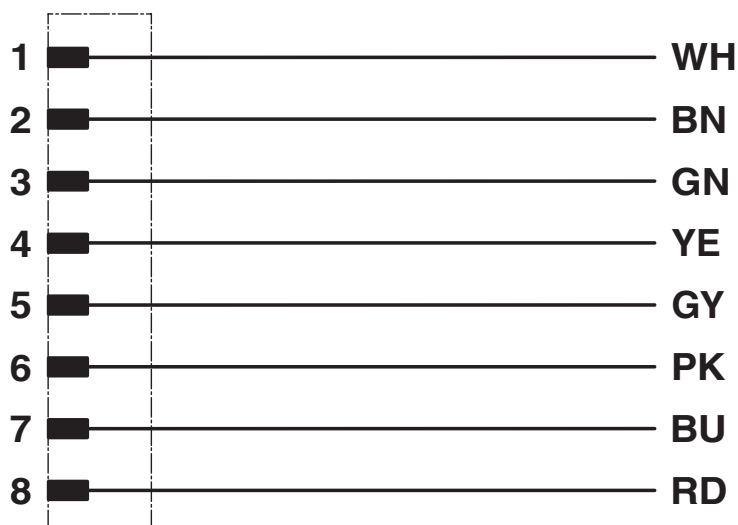
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, widok od strony styków

Schemat



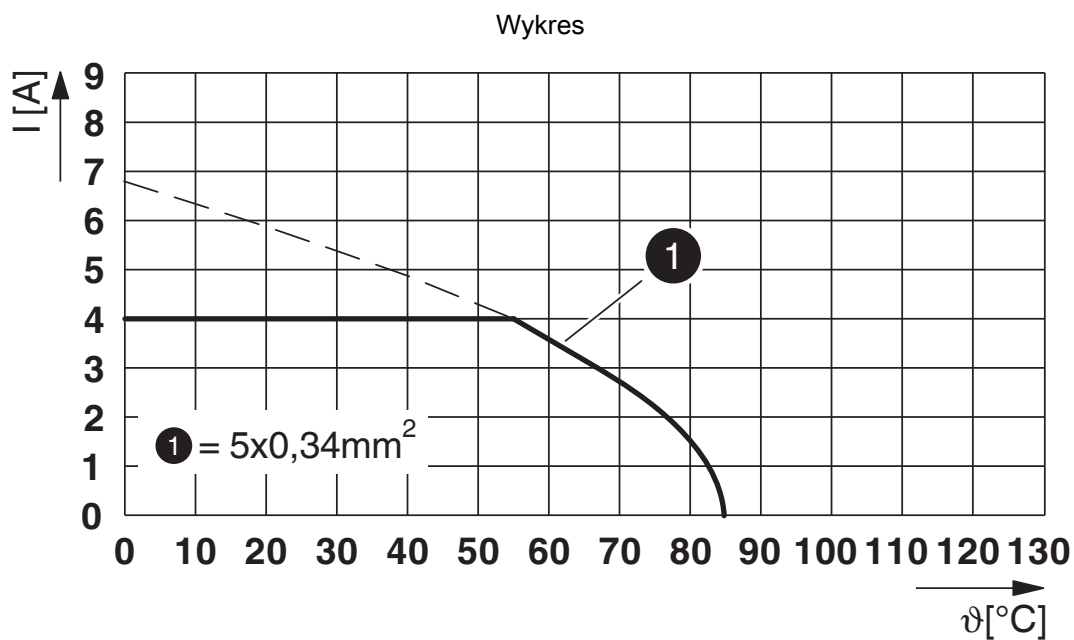
Przyporządkowanie styków gniazd M12

# SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCOX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1237425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237425>



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

# SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCOX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1237425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237425>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237425>

|                                                                                                                                             |                              |                       |              |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E118976-20100522 |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                             | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                             | 30 V                         | 2 A                   | 24 - 24      | -                      |

|                                                                                                                                                |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  <b>cULus Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E221474-20140616 |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                                | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                | 30 V                         | 2 A                   | 24 - 22      | -                      |

# SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCOX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1237425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237425>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

# SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCOX - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1237425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1237425>

## 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 2024 © - 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)