

# SM-5ES1N8AY000 - Złącza wtykowe urządzeń ścianki przedniej z nakrętką radełkową



1605823

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605823>

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.



Złącza wtykowe urządzeń ścianki przedniej z nakrętką radełkową, prosta, Blokada śrubowa, M40, liczba biegunów: 2+3+PE, rodzaj styku: Gniazdo, Oring osiowy, 4x Ø4,2, ekranowany: tak, wymiar kołnierza: 40 mm x 40 mm, stopień ochrony: IP67, zakres średnicy kabli: 0 mm ... 0 mm, liczba biegunów: 6, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, seria: SM, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241998

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1605823               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | ABRCCM                |
| Klucz produktu                      | ABRBGN                |
| Strona katalogu                     | Strona 167 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356255042         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 322,8 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 262,27 g              |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# SM-5ES1N8AY000 - Złącza wtykowe urządzeń ścianki przedniej z nakrętką radełkową



1605823

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605823>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne              | Styki zaciskane 2 x Ø 2 mm, 4 x Ø 3,6 mm zamawiane osobno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <p>OSTRZEŻENIE: Złącza nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie oraz niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• OSTRZEŻENIE: Używać wyłącznie produktów będących w nienagannym stanie. Należy regularnie sprawdzać produkty, czy nie są uszkodzone. Uszkodzone produkty należy natychmiast wycofać z eksploatacji. Uszkodzone produkty należy wymienić. Nie wolno ich naprawiać.</li><li>• OSTRZEŻENIE: Produkt może być instalowany i eksploatowany wyłącznie przez personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki zgodnie z poniższymi uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa. Wykwalifikowany personel musi znać podstawy elektrotechniki. Musi on być w stanie rozpoznawać zagrożenia oraz ich unikać. Odpowiedni symbol umieszczony na opakowaniu oznacza, że do instalacji i eksploatacji produktu wymagany jest personel wykwalifikowany w zakresie elektrotechniki.</li><li>• Produkty są przeznaczone do zastosowań w budowie instalacji, sterowników i wyposażenia elektrycznego.</li><li>• W przypadku używania złączy na zewnątrz budynków należy je zabezpieczyć odpowiednio przed czynnikami atmosferycznymi.</li><li>• Nie wolno dokonywać manipulacji ani otwierać nieprawidłowo produktów konfekcjonowanych.</li><li>• Używać wyłącznie wtyczek przeciwnych określonych w normach podanych w danych technicznych (np. wtyczki podane na stronie phoenixcontact.pl w dziale akcesoriów danego produktu).</li><li>• W przypadku bezpośredniego używania produktu w połączeniu z produktami innych producentów odpowiedzialność spoczywa na użytkowniku.</li><li>• Przy napięciu roboczym &gt; 50 VAC przewodzące obudowy złączy muszą być uziemione</li><li>• Zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie uziemienia ochronnego i funkcyjnego.</li><li>• W kwestii łączenia wielu obwodów w jednym kablu i/lub jednym złączu obowiązują przepisy VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 i DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3</li><li>• Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact</li><li>• Przestrzegać instrukcji montażu/dokumentacji projektowej dostępnych do pobrania na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie.</li><li>• Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte i zablokowane.</li><li>• Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby</li></ul> |

# SM-5ES1N8AY000 - Złącza wtykowe urządzeń ścianki przedniej z nakrętką radełkową



1605823

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605823>

obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.

- Przestrzegać minimalnego promienia gięcia przewodu. Ułożyć przewód bez skręcania.

- Złącze nagrzewa się podczas normalnej pracy. W zależności od warunków otoczenia powierzchnia złącza może się znacznie nagrzewać. W takim przypadku użytkownik jest odpowiedzialny za umieszczenie odpowiednich ostrzeżeń (np. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

## Montaż

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Montaż           | 4x Ø4,2             |
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze zaciskane |

## Właściwości produktu

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Typ produktu    | Złącza okrągłe (po stronie urządzenia) |
| Liczba biegunów | 6                                      |
| wygląd wtyku    | 2+3+PE                                 |
| Zastosowanie    | Moc                                    |
| Seria           | SM                                     |
| Ekranowany      | tak                                    |
| Kodowanie       | N                                      |
| Rodzaj gwintu   | M40                                    |

## Wymiary

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Obudowa          |               |
| Wymiar kołnierza | 40 mm x 40 mm |

## Dane materiału

|                             |                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiał uszczelki          | FPM                                                                                         |
| Materiał obudowy            | Części obrotowe: stop miedziano-cynowy (CuZn), części z odlewów ciśnieniowych: cynk (GD-Zn) |
| Materiał izolatora          | PA 6.6                                                                                      |
| Materiał uszczelki i oringu | FPM                                                                                         |

## Parametry elektryczne

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Styk                        |        |
| Średnica styków             | 3,6 mm |
| Prąd max                    | 70 A   |
| Napięcie znamionowe $U_N$   | 630 V  |
| Kategoria przepięciowa      | III    |
| Stopień zabrudzenia         | 3      |
| Znamionowe napięcie udarowe | 6 kV   |

Styk

# SM-5ES1N8AY000 - Złącza wtykowe urządzeń ścianki przedniej z nakrętką radełkową



1605823

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605823>

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Średnica styków             | 2 mm  |
| Prąd max                    | 30 A  |
| Napięcie znamionowe $U_N$   | 250 V |
| Kategoria przepięciowa      | III   |
| Stopień zabrudzenia         | 3     |
| Znamionowe napięcie udarowe | 4 kV  |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze zaciskane |
| Rodzaj styku     | Gniazdo             |

## Złącze

|             |        |
|-------------|--------|
| Konstrukcja | prosta |
|-------------|--------|

### Przyłącze 1

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Konstrukcja głowicy | Gniazdo |
|---------------------|---------|

## Kabel/przewód

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Zewnętrzna średnica przewodu | 0 mm ... 0 mm |
|------------------------------|---------------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Stopień ochrony               | IP67              |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 125 °C |
| Wysokość                      | 3000 m            |

# SM-5ES1N8AY000 - Złącza wtykowe urządzeń ścianki przedniej z nakrętką radełkową

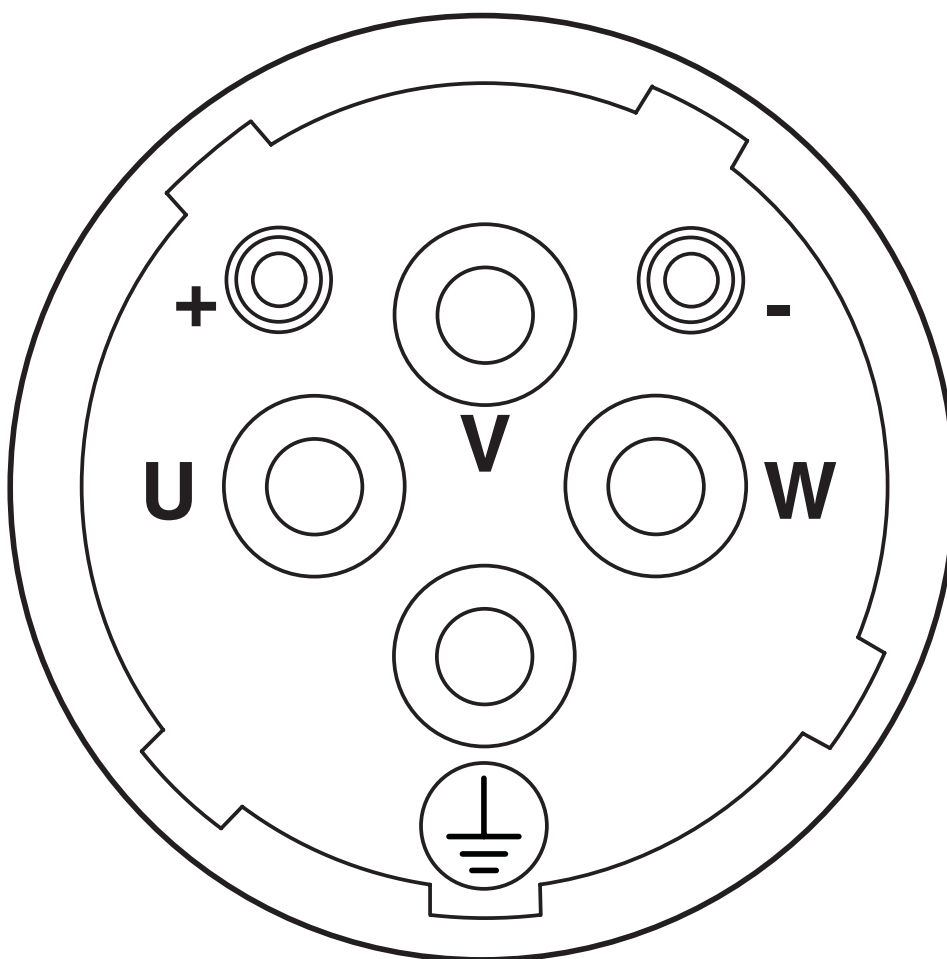


1605823

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605823>

## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków

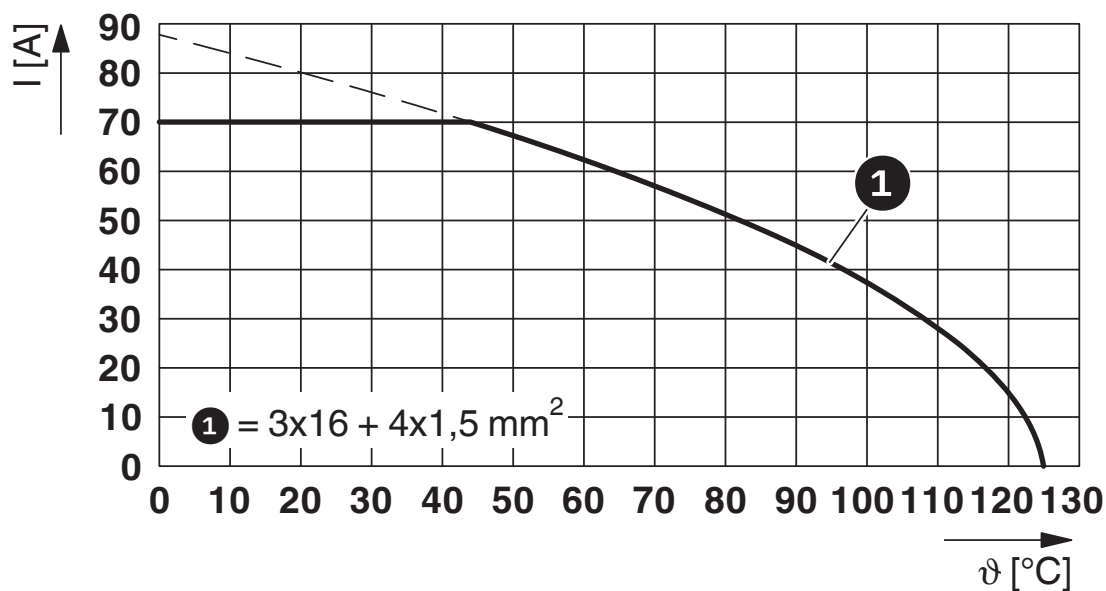
# SM-5ES1N8AY000 - Złącza wtykowe urządzeń ścianki przedniej z nakrętką radełkową



1605823

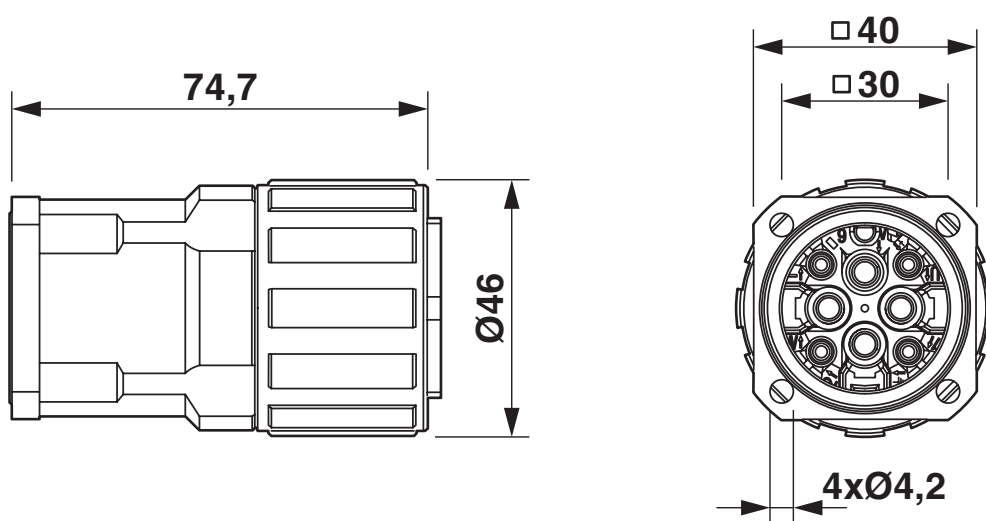
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605823>

Wykres



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

Rysunek wymiarowy



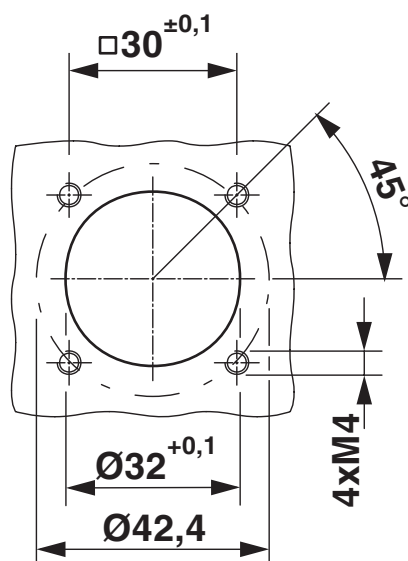
Rysunek wymiarowy

# SM-5ES1N8AY000 - Złącza wtykowe urządzeń ścianki przedniej z nakrętką radełkową

1605823

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605823>

Rysunek wymiarowy



Wymiary montażowe

# SM-5ES1N8AY000 - Złącza wtykowe urządzeń ścianki przedniej z nakrętką radełkową



1605823

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605823>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605823>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E153698-20150903 |                              |                       |              |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                              | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Zasilanie                                                                                                                                    | 600 V                        | 40 A                  | -            | -                      |
| Sygnały                                                                                                                                      | 600 V                        | 20 A                  | -            | -                      |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E153698-20150903 |                              |                       |              |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                             | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Zasilanie                                                                                                                                   | 600 V                        | 65 A                  | -            | -                      |
| Sygnały                                                                                                                                     | 600 V                        | 30 A                  | -            | -                      |

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

# SM-5ES1N8AY000 - Złącza wtykowe urządzeń ścianki przedniej z nakrętką radełkową



1605823

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605823>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SM-5ES1N8AY000 - Złącza wtykowe urządzeń ścianki przedniej z nakrętką radełkową



1605823

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605823>

## 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” |

# SM-5ES1N8AY000 - Złącza wtykowe urządzeń ścianki przedniej z nakrętką radełkową



1605823

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605823>

## Akcesoria

### SM-36KS001 - Styk zaciskany

1605756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605756>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 3,6 mm, przekrój końcówek: 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241977

### SM-36KS002 - Styk zaciskany

1605758

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605758>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 3,6 mm, przekrój końcówek: 2,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241979

# SM-5ES1N8AY000 - Złącza wtykowe urządzeń ścianki przedniej z nakrętką radełkową



1605823

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605823>

## SM-36KS003 - Styk zaciskany

1605760

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605760>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 3,6 mm, przekrój końcówek: 4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241979

---

## SM-36KS004 - Styk zaciskany

1605762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605762>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 3,6 mm, przekrój końcówek: 6 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241980

# SM-5ES1N8AY000 - Złącza wtykowe urządzeń ścianki przedniej z nakrętką radełkową



1605823

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605823>

## SF-7PS2000 - Styk zaciskany

1605636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605636>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 0,25 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241952

---

## SF-7NS2000 - Styk zaciskany

1605631

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605631>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 0,75 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1237431

# SM-5ES1N8AY000 - Złącza wtykowe urządzeń ścianki przedniej z nakrętką radełkową



1605823

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605823>

## SF-7QS2000 - Styk zaciskany

1605643

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605643>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1237431

## SF-7MS2000 - Styk zaciskany

1605628

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605628>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 4 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241949

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)