

# SF-5EP1N8AAD00 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1605512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605512>

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, kątowny, obrotowy, do blokady standardowej i SPEEDCON, M23, liczba biegunów: 5+PE, rodzaj styku: Pin, Oring osiowy, 4x Ø 3,2, ekranowany: tak, wymiar kołnierza: 26 mm x 26 mm, stopień ochrony: IP67, liczba biegunów: 6, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, seria: SF

## Dane handlowe

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Numer artykułu                      | 1605512             |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.              |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.              |
| Klucz sprzedaży                     | ABRCBG              |
| Klucz produktu                      | ABRBFM              |
| Strona katalogu                     | Strona 81 (PC-2011) |
| GTIN                                | 4046356182157       |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 135 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 122,8 g             |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990            |
| Kraj pochodzenia                    | DE                  |

# SF-5EP1N8AAD00 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1605512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605512>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne              | Styki zaciskane 6 x Ø 2 mm, zamawiane osobno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <p><b>OSTRZEŻENIE:</b> Złącze 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>• <b>OSTRZEŻENIE:</b> 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>• <b>OSTRZEŻENIE:</b> 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 <a href="https://www.phoenixcontact.pl">phoenixcontact.pl</a> 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 przewoźące 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 <a href="https://www.phoenixcontact.pl">phoenixcontact.pl</a> 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> |

# SF-5EP1N8AAD00 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1605512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605512>

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 Ø 3,2            |
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze zaciskane |

## Właściwości produktu

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Typ produktu    | Złącza okrągłe (po stronie urządzenia) |
| Liczba biegunów | 6                                      |
| wygląd wtyku    | 5+PE                                   |
| Zastosowanie    | Moc                                    |
| Seria           | SF                                     |
| Ekranowany      | tak                                    |
| Kodowanie       | N                                      |
| Rodzaj gwintu   | M23                                    |

## Wymiary

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Obudowa          |               |
| Wymiar kołnierza | 26 mm x 26 mm |

## Dane materiału

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

## Parametry elektryczne

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Styk                        |       |
| Średnica styków             | 2 mm  |
| Prąd max                    | 30 A  |
| Napięcie znamionowe $U_N$   | 630 V |
| Kategoria przepięciowa      | III   |
| Stopień zabrudzenia         | 3     |
| Znamionowe napięcie udarowe | 6 kV  |

Styk

# SF-5EP1N8AAD00 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1605512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605512>

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Średnica styków             | 2 mm |
| Kategoria przepięciowa      | III  |
| Stopień zabrudzenia         | 3    |
| Znamionowe napięcie udarowe | 4 kV |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze zaciskane |
| Rodzaj styku     | Pin                 |

## Złącze

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Konstrukcja | kątowy, obrotowy |
|-------------|------------------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

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

# SF-5EP1N8AAD00 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej

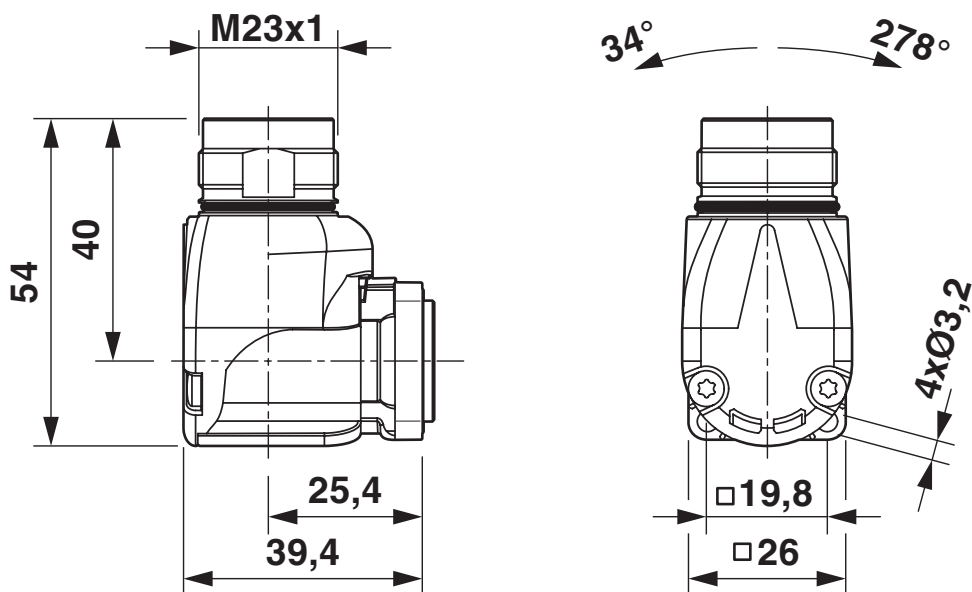


1605512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605512>

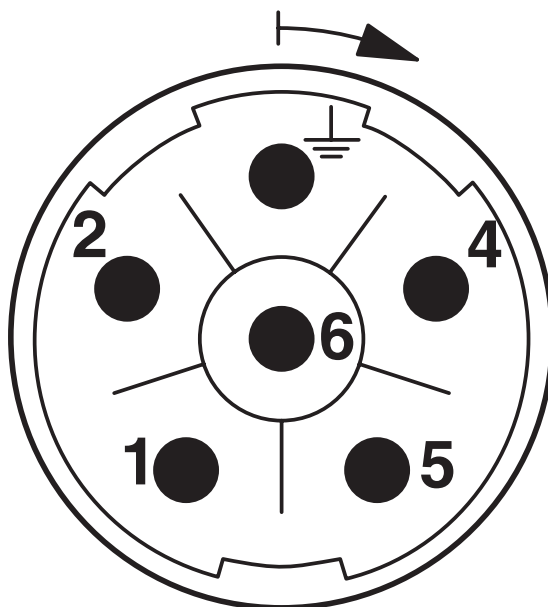
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

Rysunek schematyczny



Układ styków

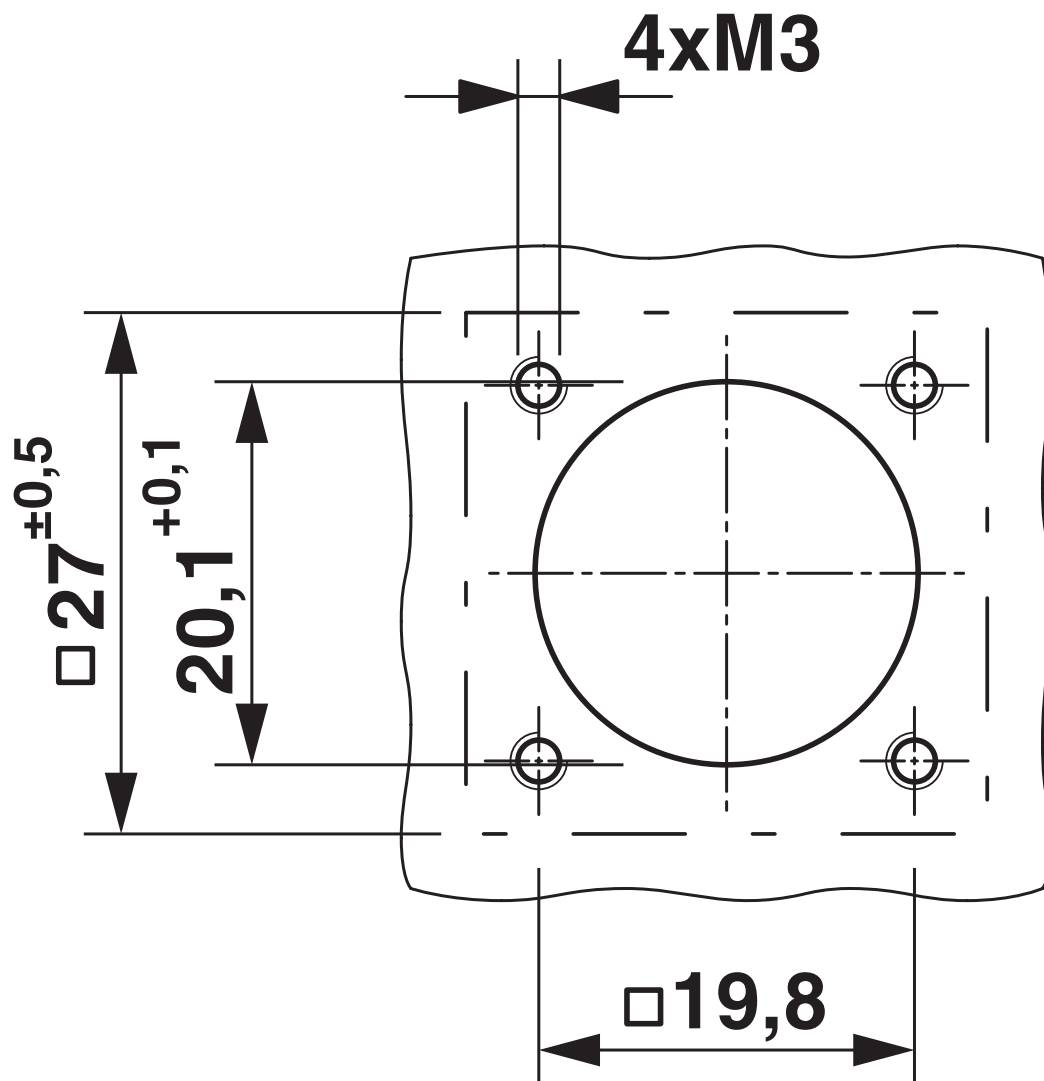
# SF-5EP1N8AAD00 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1605512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605512>

Rysunek wymiarowy



Wymiary montażowe

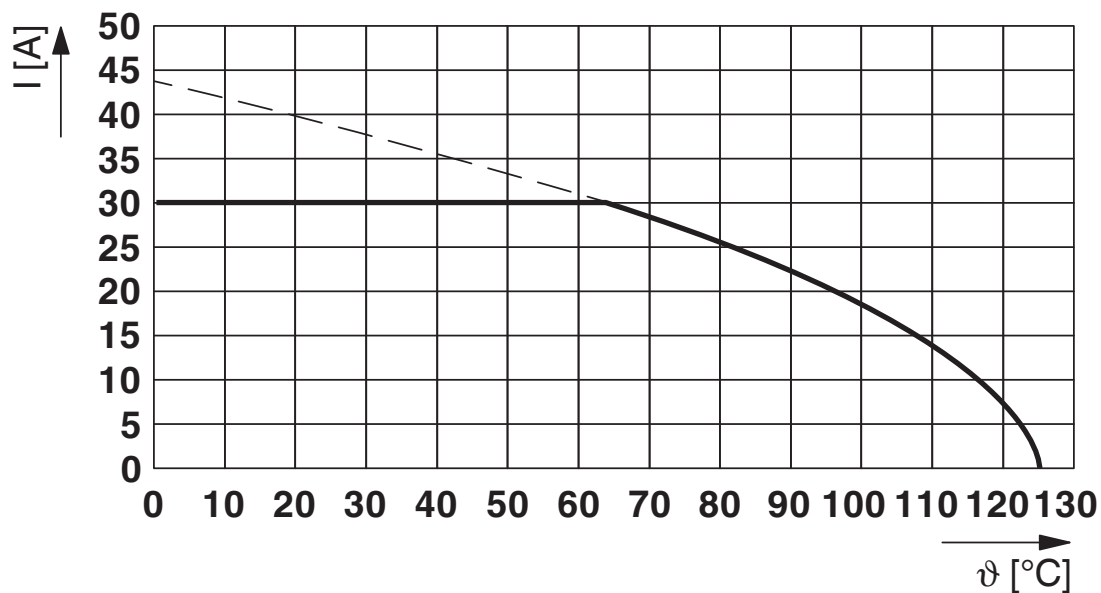
# SF-5EP1N8AAD00 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1605512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605512>

Wykres



# SF-5EP1N8AAD00 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1605512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605512>

## Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605512>



**EAC**

ID dopuszczenia: B.01687

# SF-5EP1N8AAD00 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1605512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605512>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SF-5EP1N8AAD00 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1605512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605512>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# SF-5EP1N8AAD00 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1605512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605512>

## Akcesoria

### SF-7RP2000 - Styk zaciskany

1605646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605646>



Styk zaciskany, Pin, toczone, Styk pojedynczy, średnica styków: 2 mm, przekrój końcówek: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,25 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241951

### SF-7PP2000 - Styk zaciskany

1605634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605634>



Styk zaciskany, Pin, 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.: 1241951

## SF-5EP1N8AAD00 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1605512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605512>

### SF-20KP004 - Styk zaciskany

1607376

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607376>



Styk zaciskany, Pin, toczony, 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.: 1241953

### SF-7QP2000 - Styk zaciskany

1605639

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605639>



Styk zaciskany, Pin, toczony, 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.: 1241953

## SF-5EP1N8AAD00 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1605512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605512>

## SF-7MP2000 - Styk zaciskany

1605626

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605626>



Styk zaciskany, Pin, toczony, 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.: 1241948

## SF-Z0019 - Osłona

1607449

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607449>



Plastikowa osłona, z uchem, IP40, do złączy z gwintem zewnętrznym M23, seria RF, SF

# SF-5EP1N8AAD00 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1605512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605512>

## RC-Z2059 - Osłonka

1604225

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1604225>

Plastikowa osłona do złączy z gwintem zewnętrznym M23



---

## RC-Z2469 - Osłonka

1611797

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1611797>

Plastikowa osłona, antystatyczna, do złączy serii RF, SF, CA, RC, z gwintem zewnętrznym M23



# SF-5EP1N8AAD00 - Wtykowe złącze urządzeń ścianki przedniej



1605512

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605512>

## SC-Z2319 - Zaślepka metalowa

1605456

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605456>

Metalowa osłona do złączy zasilania z gwintem zewnętrznym M23



## SC-Z2320 - Zaślepka metalowa

1605457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605457>

Metalowa osłona ze stalową linką do złączy zasilania z gwintem zewnętrznym  
M23



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)