

# SM-7EP1N8A9L03 - Złącza wtykowe sprzęgające



1607067

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607067>

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 sprzęgające, prosta, długa, do blokady standardowej i SPEEDCON, M40, liczba biegunów: 4+3+PE, rodzaj styku: Pin, ekranowany: tak, stopień ochrony: IP67, zakres średnicy kabli: 14 mm ... 20,5 mm, liczba biegunów: 8, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, seria: SM, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1242237

## Korzyści

- Ciągła ochrona kompatybilności elektromagnetycznej dla niezawodnych połączeń w warunkach przemysłowych
- Połączenie zaciskane: konfekcjonowanie wytrzymałe na drgania i temperaturę
- Uniwersalne zastosowanie: niezawodne podłączanie przewodów o różnych średnicach

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1607067                                         |
| Jednostka opakowania                | 12 Szt.                                         |
| Minimalne zamówienie                | 12 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | ABRCCC                                          |
| Klucz produktu                      | ABRBGG                                          |
| GTIN                                | 4046356255110                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 581,75 g                                        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 297,19 g                                        |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990                                        |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne              | Styki zaciskane 4 x Ø 2 mm, 4 x Ø 3,6 mm zamawiane osobno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <p><b>OSTRZEŻENIE:</b> Złączy 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 przewody 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 obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.</li></ul> |

# SM-7EP1N8A9L03 - Złącza wtykowe sprzęgające



1607067

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607067>

- 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

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze zaciskane |
|------------------|---------------------|

## Właściwości produktu

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Typ produktu    | Złącze okrągłe (od strony kabla)   |
| Liczba biegunów | 8                                  |
| wygląd wtyku    | 4+3+PE                             |
| Zastosowanie    | Moc                                |
| Rodzaj rygla    | do blokady standardowej i SPEEDCON |
| Seria           | SM                                 |
| Ekranowany      | tak                                |
| Rodzaj gwintu   | M40                                |

## Dane materiału

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Materiał uszczelki | FPM   |
| Materiał obudowy   | Metal |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze przewodów

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze zaciskane |
|------------------|---------------------|

## 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

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 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  |

# SM-7EP1N8A9L03 - Złącza wtykowe sprzęgające



1607067

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607067>

## Złącze

|             |               |
|-------------|---------------|
| Konstrukcja | prosta, długa |
|-------------|---------------|

## Kabel/przewód

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Zewnętrzna średnica przewodu | 14 mm ... 20,5 mm |
|------------------------------|-------------------|

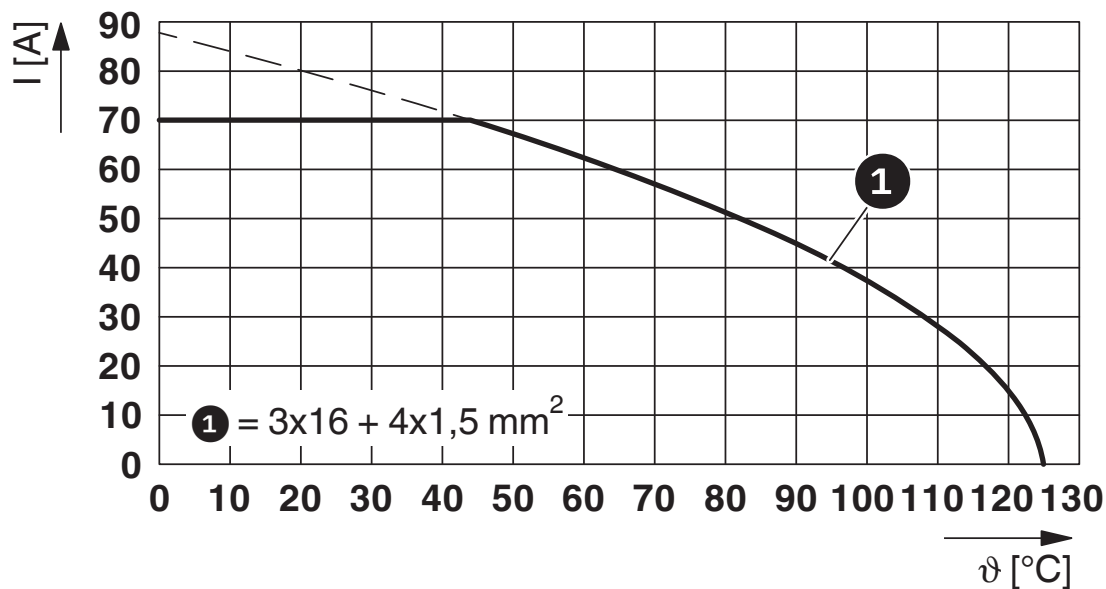
## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

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

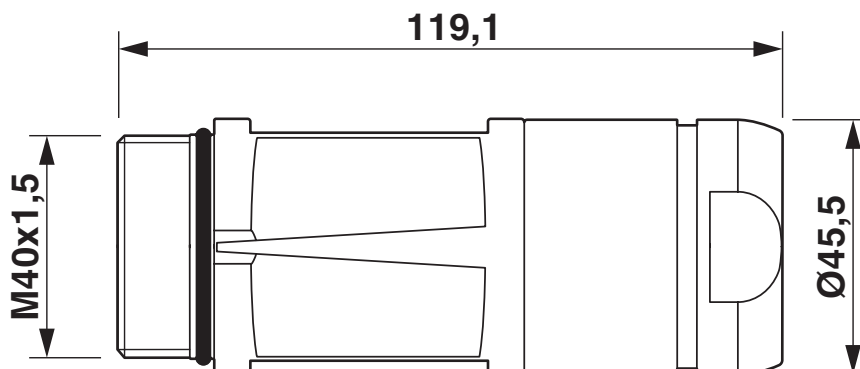
## Rysunki

Wykres



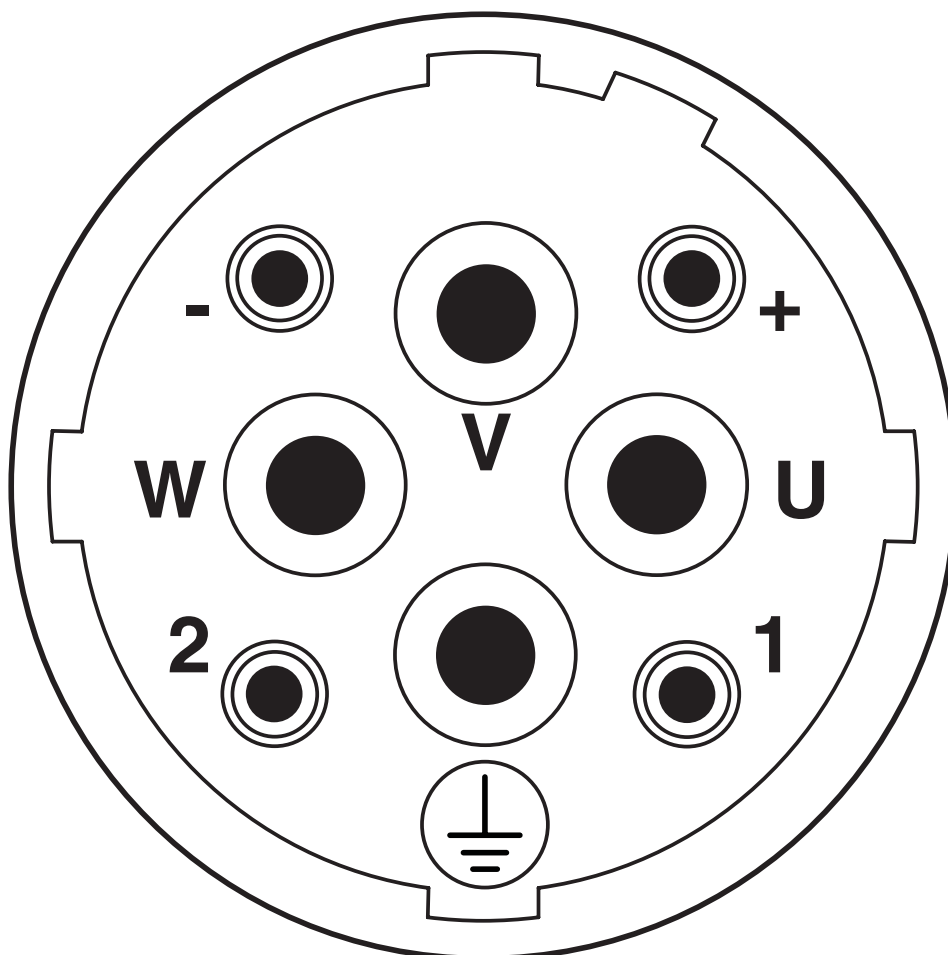
$I$  = natężenie prądu,  $T$  = temperatura otoczenia

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

Rysunek schematyczny



Układ styków

# SM-7EP1N8A9L03 - Złącza wtykowe sprzęgające



1607067

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607067>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607067>

|  <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                  | -            | -                      |

# SM-7EP1N8A9L03 - Złącza wtykowe sprzęgające



1607067

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607067>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440312 |
| ECLASS-12.0 | 27440312 |
| ECLASS-13.0 | 27440312 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002641 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SM-7EP1N8A9L03 - Złącza wtykowe sprzęgające



1607067

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607067>

## 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-7EP1N8A9L03 - Złącza wtykowe sprzęgające



1607067

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607067>

## Akcesoria

### SM-36KP005 - Styk zaciskany

1605749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605749>



Styk zaciskany, Pin, toczony, 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.: 1241973

---

### SM-36KP006 - Styk zaciskany

1605750

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605750>



Styk zaciskany, Pin, toczony, 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.: 1241976

# SM-7EP1N8A9L03 - Złącza wtykowe sprzęgające



1607067

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607067>

## SM-36KP008 - Styk zaciskany

1605754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605754>



Styk zaciskany, Pin, toczony, Styk pojedynczy, średnica styków: 3,6 mm, przekrój końcówek: 6 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1241976

---

## SM-36KP007 - Styk zaciskany

1605752

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605752>



Styk zaciskany, Pin, toczony, 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.: 1241975

# SM-7EP1N8A9L03 - Złącza wtykowe sprzęgające



1607067

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607067>

## SM-20KP006 - Styk zaciskany

1605738

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605738>



Styk zaciskany, Pin, toczony, 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.: 1241968

---

## SM-20KP005 - Styk zaciskany

1605736

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605736>



Styk zaciskany, Pin, toczony, 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.: 1241968

# SM-7EP1N8A9L03 - Złącza wtykowe sprzęgające



1607067

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607067>

## SM-20KP007 - Styk zaciskany

1605739

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605739>



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.: 1241968

---

## SM-20KP008 - Styk zaciskany

1605741

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605741>



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.: 1241969

# SM-7EP1N8A9L03 - Złącza wtykowe sprzęgające



1607067

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607067>

## SM-Z0001 - Osłodka

1605866

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1605866>

Plastikowa osłodka do złączy z gwintem zewnętrznym M40



---

## SM-Z0025 - Oznakowanie kolorami

1620558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1620558>

Oznakowanie kolorami, kolor: zielony



# SM-7EP1N8A9L03 - Złącza wtykowe sprzęgające



1607067

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607067>

## SM-Z0026 - Oznakowanie kolorami

1620559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1620559>

Oznakowanie kolorami, kolor: pomarańczowy



---

## SM-Z0027 - Oznakowanie kolorami

1620560

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1620560>

Oznakowanie kolorami, kolor: czarny



# SM-7EP1N8A9L03 - Złącza wtykowe sprzęgające



1607067

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607067>

## SB-Z0001 - Zaślepka metalowa

1623827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1623827>



Zaślepka metalowa, Blokada śrubowa, M40, stopień ochrony: IP67/68/69K, seria: SM, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1244989

---

## SM-Z0003 - Czterokątny kołnierz montażowy z oringiem

1607935

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607935>



Czterokątny kołnierz montażowy z oringiem, Oring osiowy, 4x Ø4,2, seria: SM

# SM-7EP1N8A9L03 - Złącza wtykowe sprzęgające

1607067

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607067>



## SM-Z0004 - Czworokątny kołnierz montażowy

1607937

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607937>



Czworokątny kołnierz montażowy, 4x Ø4,2, seria: SM

---

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)