

# M17-3ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów



1629041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629041>

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.



M17, Złącza wtykowe przewodów, M17 PRO, prosta, ekranowany: tak, Blokada śrubowa, liczba biegunów: 3+PE, Kierunek obrotu: standard, rodzaj styku: Złącze żeńskie, średnica styku 2 mm, Przyłącze zaciskane, zakres średnicy kabli: 8,5 mm ... 12 mm, kodowanie:N, Artykuł nie zawiera ołowiu zgodnie z dyrektywą RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)

## Korzyści

- Kompatybilne rozwiązania do blokad standardowych i szybkich do urządzeń różnych producentów
- Niezawodność w najtrudniejszych warunkach: złącza kablowe z hamulcem wibracji
- Nowoczesny jednolity wygląd zapewnia wysoki komfort obsługi
- Łatwe konfekcjonowanie przewodów niewielkim kosztem: jednolity ekran od M17 do M40

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1629041       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | ABRCHA        |
| Klucz produktu                      | ABRBAA        |
| GTIN                                | 4055626706207 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 78,8 g        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 60 g          |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne              | Styki zaciskane 4 x Ø 2 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 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 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 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 obciążenie ciągnące działające na złącze nie przekraczało określonych w normach dozwolonych wartości granicznych.</li></ul> |

# M17-3ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów



1629041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629041>

- 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).

## Właściwości produktu

Typ produktu

Złącze okrągłe (od strony kabla)

## Złącze

### Izolator

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Kodowanie                              | N                                    |
| Materiał izolacji                      | PA 6.6                               |
| Liczba cykli wtykania                  | 100                                  |
| Rodzaj przyłącza                       | Przyłącze zaciskane                  |
| Rodzaj zestyków                        | Złącze żeńskie, średnica styku 2 mm  |
| Zastosowanie                           | Moc                                  |
| Liczba biegunów                        | 4                                    |
| Kierunek obrotu                        | standard                             |
| wygląd wtyku                           | 3+PE                                 |
| Średnica styków <b>Styki mocy</b>      | 2 mm                                 |
| Przekrój linki <b>Styki mocy min.</b>  | 0,25 mm <sup>2</sup>                 |
| Przekrój linki <b>Styki mocy maks.</b> | 2,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Prąd znamionowy <b>Styki mocy</b>      | 25 A                                 |
| Wskazówka                              | przy maks. przekroju przyłączeniowym |
| Napięcie znamionowe                    | 630 V                                |
| Znamionowe napięcie udarowe            | 6 kV                                 |
| Kategoria przepięciowa                 | III                                  |
| Stopień zabrudzenia                    | 3                                    |
| Wysokość rozstawienia                  | 3000 m                               |

### Obudowa

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Materiał obudowy               | GD-Zn            |
| Rodzaj rygla                   | Blokada śrubowa  |
| Gwintowana dławnica kablowa Pg | bez              |
| Stopień ochrony (wetknięty)    | IP67             |
|                                | IP68, 24 h / 2 m |
| Rodzaj gwintu                  | M17              |

### Uszczelka

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Zewnętrzna średnica przewodu | 8,5 mm ... 12 mm |
|------------------------------|------------------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

# M17-3ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów



1629041

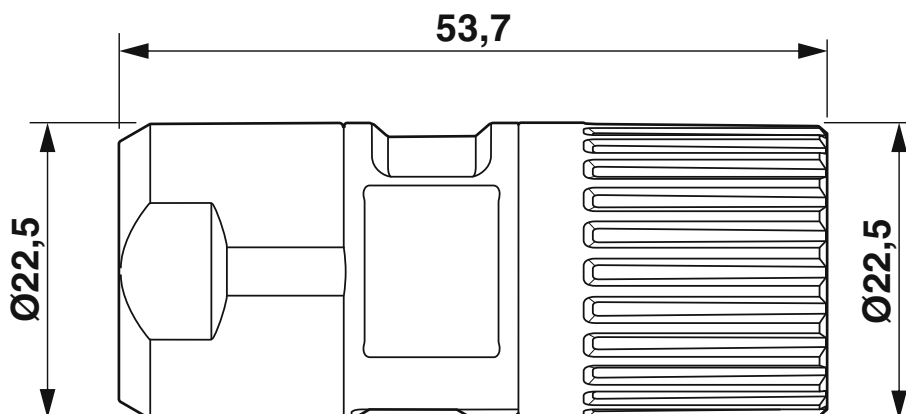
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629041>

## Warunki otoczenia

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 105 °C (patrz krzywa zmniejszania obciążalności) |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|

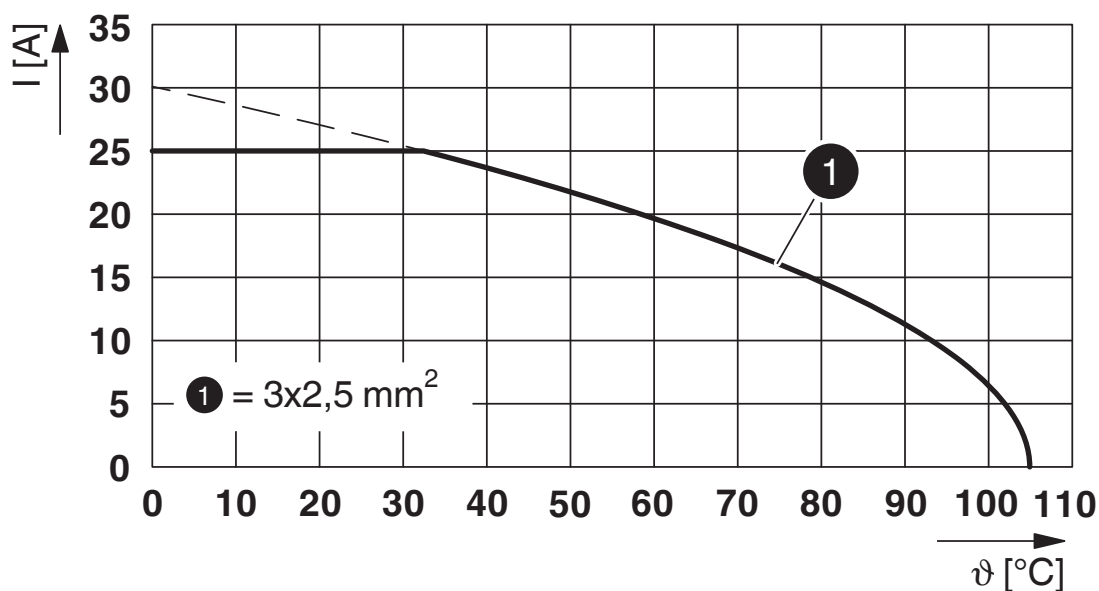
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

Wykres



$I$  = natężenie prądu,  $\theta$  = temperatura otoczenia, 3x 25 A

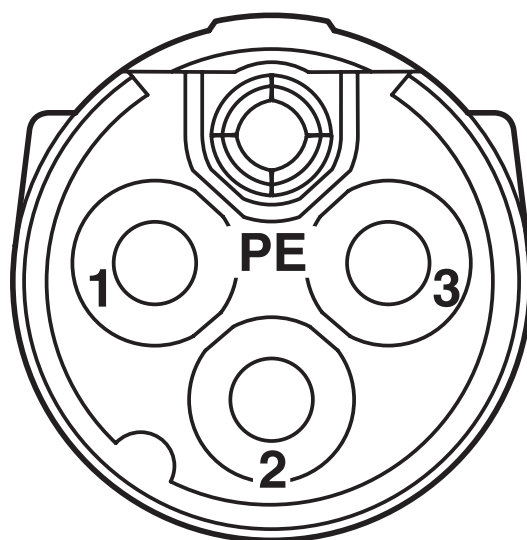
# M17-3ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów

1629041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629041>



Rysunek schematyczny



Układ styków

# M17-3ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów



1629041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629041>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# M17-3ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów



1629041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629041>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
|            | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych          |



# M17-3ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów

1629041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629041>



## Akcesoria

### ST-Z0077 - Zaślepka metalowa

1627217

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1627217>



Zaślepka metalowa, stopień ochrony: IP67, seria: ST, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1245441

---

### M17-Z0011 - Narzędzie

1089155

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089155>



Nasadka do montażu złączy kablowych serii M17-PRO do zabieraka sześciokątnego 4 mm

# M17-3ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów



1629041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629041>

## TSD-M 1,2NM - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212224>



Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 0,3 - 1,2 Nm

---

## TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Wkładka adaptująca

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212600>



Bit adaptera, do narzędzi dynamometrycznych TSD-M..., napęd E6,3-1/4", z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC

# M17-3ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów



1629041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629041>

## ST-20KS010 - Styk zaciskany

1607657

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607657>



Styk zaciskany, Gniazdo, toczone, 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.: 1237423

---

## ST-20KS020 - Styk zaciskany

1607658

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607658>



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.: 1237423

# M17-3ES1N8A8004 - Złącza wtykowe przewodów

1629041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1629041>



## PROT-M17PRO-IT-IP20 - Zaślepka plastikowa

1055709

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055709>

Zaślepka plastikowa, M17, stopień ochrony: IP20, seria: M17 PRO



---

## PROT-M17PRO-IT-IP67 - Zaślepka plastikowa

1055707

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1055707>

Zaślepka plastikowa, M17, stopień ochrony: IP67, seria: M17 PRO



---

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)