

# VC-TFS 4-PEA - Wkładka stykowa

1607467

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607467>



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.



Wkładka stykowa ze zintegrowaną ramą tulejową, konstrukcja VC 2, 3-polowa + PE, 690 V / 70 A

## Dane handlowe

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Numer artykułu                      | 1607467              |
| Jednostka opakowania                | 5 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 5 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | ABLACC               |
| Klucz produktu                      | ABLACC               |
| Strona katalogu                     | Strona 33 (C-2-2013) |
| GTIN                                | 4017918969110        |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 52,95 g              |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 48,36 g              |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990             |
| Kraj pochodzenia                    | PL                   |

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne              | Złącza wtykowe mogą być łączone i rozłączane tylko bez obciążenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Uwaga dotycząca bezpieczeństwa | <p>OSTRZEŻENIE: 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>• 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>• Przestrzegać odpowiednich danych technicznych. Informacje te można znaleźć w następujących miejscach: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Na produkcie</li> <li>o Na etykiecie na opakowaniu</li> <li>o W dołączonej dokumentacji</li> <li>o Na stronie internetowej phoenixcontact.pl przy produkcie</li> </ul> </li> <li>• Używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez firmę Phoenix Contact</li> <li>• Przestrzegać instrukcji montażu/dokumentacji projektowej</li> </ul> |

# VC-TFS 4-PEA - Wkładka stykowa



1607467

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607467>

dostępnych do pobrania na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie.

- Niepodłączone złącza zabezpieczać osłonką. Odpowiednie akcesoria można znaleźć na stronie phoenixcontact.pl przy odpowiednim produkcie

- Podczas używania złącza musi być ono całkowicie wetknięte.

- Podczas układania przewodu zwrócić uwagę na to, aby 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).

## Właściwości produktu

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Konstrukcja       | VC2             |
| Typ produktu      | Wkładka stykowa |
| Rodzina produktów | VARIOCON        |
| Liczba biegunów   | 4               |
| Raster            | 10,16 mm        |
| wygląd wtyku      | 3+PE            |
| Seria             | VC-D            |

## Właściwości izolacji

|                     |   |
|---------------------|---|
| Stopień zabrudzenia | 3 |
|---------------------|---|

## Parametry elektryczne

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| napięcie znamionowe (II/2)          | 1000 V |
| Napięcie znamionowe (III/2)         | 1000 V |
| napięcie znamionowe (III/3)         | 690 V  |
|                                     | 690 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe         | 6 kV   |
| znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 6 kV   |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 8 kV   |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 8 kV   |
| Znamionowe napięcie udarowe         | 6 kV   |
| prąd obliczeniowy                   | 70 A   |
|                                     | 70 A   |
|                                     | 70 A   |

## Wymiary

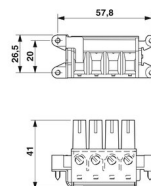
# VC-TFS 4-PEA - Wkładka stykowa

1607467

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607467>



## Rysunek wymiarowy



|           |          |
|-----------|----------|
| Szerokość | 65,2 mm  |
| Wysokość  | 27,3 mm  |
| Długość   | 42,8 mm  |
| Raster    | 10,16 mm |

## Dane materiału

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Kolor                        | jasnoszary        |
| Kolor części obudowy         | szary             |
| Klasa palności wg UL 94      | V0                |
| Grupa materiału izolacyjnego | I                 |
| materiał styku               | E-Cu 58           |
| materiał powierzchni styku   | twarde srebrzenie |
| materiał uchwytu styków      | PA                |
| Materiał przepustu           | CuZn              |
| Materiał obudowy             | PA                |
| Materiał (GRP)               | Poliamid          |

## Kabel/przewód

|                                              |                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| pojedyncze żyły, przekrój                    | 0,5 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup> |
| Długość odizolowania przewodów jednożyłowych | 12 mm                                  |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Liczba cykli wtykania | ≥ 50 |
|-----------------------|------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 100 °C         |
|                               | przy podłączaniu przewodu |

## Montaż

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze śrubowe |
|------------------|-------------------|

# VC-TFS 4-PEA - Wkładka stykowa

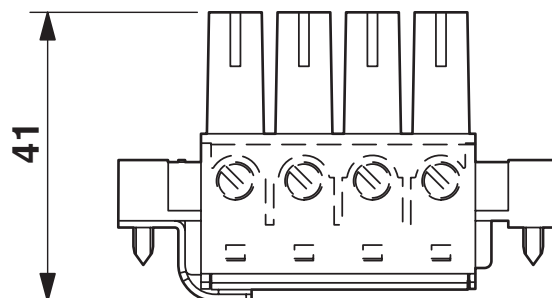
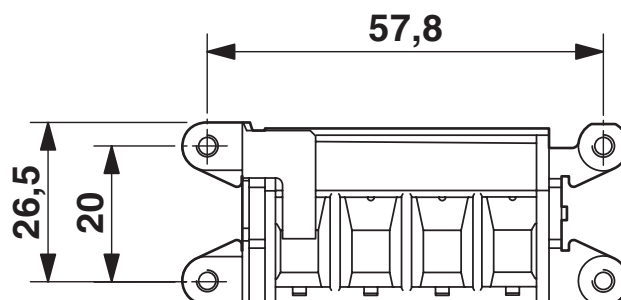
1607467

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607467>



## Rysunki

Rysunek wymiarowy



# VC-TFS 4-PEA - Wkładka stykowa

1607467

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607467>



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607467>

|                                                                                                                                           |                              |                       |              |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 118976 |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                           | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                           | 600 V                        | 45 A                  | 20 - 6       | -                        |

|                                                                                                                                          |                              |                       |              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 118976 |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                          | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                          | 600 V                        | 55 A                  | 20 - 6       | -                        |

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

# VC-TFS 4-PEA - Wkładka stykowa

1607467

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607467>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440223 |
| ECLASS-12.0 | 27440223 |
| ECLASS-13.0 | 27440223 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC003557 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# VC-TFS 4-PEA - Wkładka stykowa

1607467

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1607467>



## Environmental Product Compliance

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

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)