

# VDFK 6 - Złącze przepustowe



0711027

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0711027>

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.



Złącze przepustowe, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, Przyłącze lutowane, liczba biegunów: 1, prąd obciążenia: 41 A, przekrój: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, kierunek podłączenia przewodu do kierunku wtykania: 0 °, szerokość: 10 mm

## Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnosiłowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 0711027               |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | AA1BBA                |
| Klucz produktu                      | AA1BBA                |
| Strona katalogu                     | Strona 645 (C-1-2013) |
| GTIN                                | 4017918005351         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 7,571 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 6,8 g                 |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Typ produktu      | Zacisk przelotowy |
| Rodzina produktów | VDFK 6            |
| Liczba biegunów   | 1                 |
| Raster            | 10 mm             |
| Ilość przyłączy   | 2                 |
| Liczba rzędów     | 1                 |

### Właściwości izolacji

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zabrudzenia    | 3   |

### Parametry elektryczne

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 41 A  |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 500 V |
| Stopień zabrudzenia                 | 3     |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 500 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 6 kV  |

### Dane przyłączeniowe

#### Technika przyłączeniowa

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| System złączy       | VDFK 6            |
| Przekrój znamionowy | 6 mm <sup>2</sup> |

#### Przyłącze przewodów zewnątrz

|                                                                               |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                                                              | Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową            |
| Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku                         | 0 °                                          |
| Przekrój przewodu sztywnego                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przewodu giętkiego                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>    |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa                 | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa                  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| 2 przewody o takim samym przekroju, giętkie                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| 2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| sonda wzorcowa                                                                | A5                                           |
| Długość odizolowania                                                          | 9 mm                                         |
| Moment dokręcania                                                             | 1,5 Nm ... 1,8 Nm                            |

#### Przyłącze przewodów wewnątrz

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze lutowane |
|------------------|--------------------|

# VDFK 6 - Złącze przepustowe

0711027

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0711027>



|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku | 0 ° |
|-------------------------------------------------------|-----|

## Montaż

|                |               |
|----------------|---------------|
| Grubość blachy | 1 mm ... 4 mm |
|----------------|---------------|

## Dane materiału

### Dane materiałowe - obudowa

|                    |                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka          | Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| materiał styku     | Stop miedzi                                                      |
| Jakość powierzchni | ocynowana                                                        |

### Dane materiałowe - obudowa

|                                                                            |              |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Kolor (Obudowa)                                                            | szary (7042) |
| Materiał izolacyjny                                                        | PA           |
| Grupa materiału izolacyjnego                                               | I            |
| CTI wg IEC 60112                                                           | 600          |
| Klasa palności wg UL 94                                                    | V0           |
| Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12 | 850          |
| Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13          | 775          |
| Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2                         | 125 °C       |

## Wskazówki

### Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

#### Uwaga dotycząca bezpieczeństwa

- **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.
- Przestrzegać instrukcji montażu/dokumentacji projektowej dostępnych do pobrania na stronie [phoenixcontact.pl](https://www.phoenixcontact.pl) przy odpowiednim produkcie.
- Kołnierz do wprowadzania przewodu nie jest zabezpieczony przed dotknięciem palcem. Nigdy nie podłączać i nie odłączać złączki szynowej pod napięciem. Podjąć odpowiednie środki ochrony przeciwporażeniowej.
- W celu zachowania napięcia znamionowego złączyć szynową zalać od wewnątrz.
- Brak jest połączenia elektrycznego z obudową. W przypadku wersji zielono-żółtych należy zapewnić uziemienie ochronne przy użyciu produktów z oznakowaniem PE.

## Wymiary

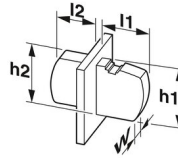
# VDFK 6 - Złącze przepustowe



0711027

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0711027>

Rysunek wymiarowy



|               |         |
|---------------|---------|
| Raster        | 10 mm   |
| Szerokość [w] | 10 mm   |
| Wysokość [h]  | 31,5 mm |
| Długość [l]   | 30,2 mm |

Wymiary zewnętrzne

|               |         |
|---------------|---------|
| Wysokość [h1] | 31,5 mm |
| Długość [l1]  | 15,5 mm |

Wymiary wewnętrzne

|              |         |
|--------------|---------|
| Długość [l2] | 10,4 mm |
|--------------|---------|

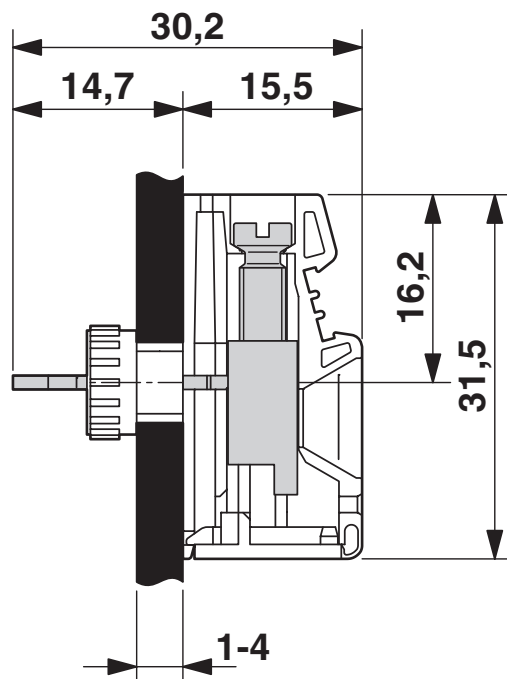
## Badania elektryczne

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe | 1. Koordynacja izolacji

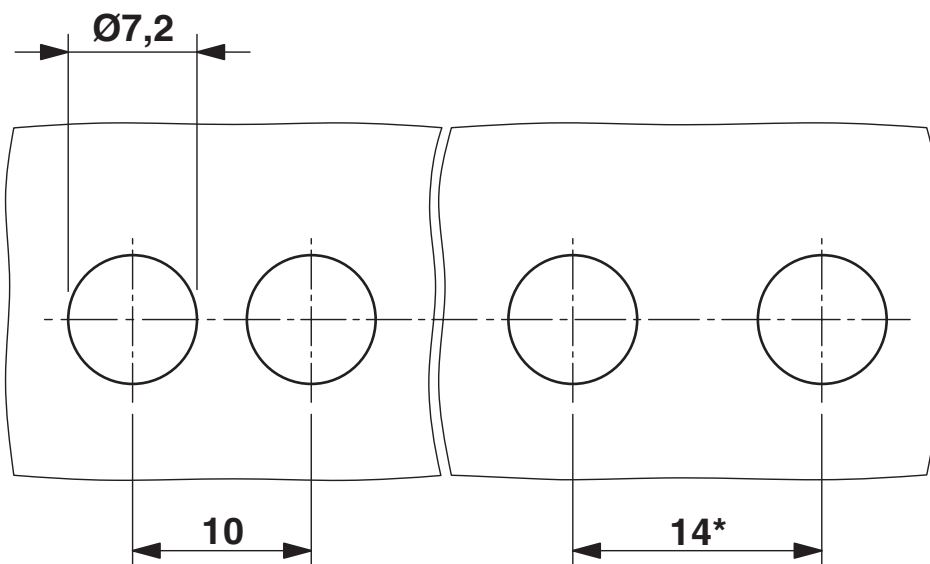
|                                                                     |                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Zastosowanie                                                        | Część wewnętrzna zalewana |
| Grupa materiału izolacyjnego                                        | I                         |
| Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))           | CTI 600                   |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3)                                | 500 V                     |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)                                 | 6 kV                      |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3) | 5,5 mm                    |

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



### Rysunek wymiarowy



\* Wymiar przy zastosowaniu płyty dystansowej DP-HDFK 6/4

# VDFK 6 - Złącze przepustowe



0711027

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0711027>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0711027>

|  <b>CSA</b><br>ID dopuszczenia: 13631 |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                        | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usegrou B                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                        | 300 V                        | 50 A                  | 26 - 8       | -                      |
| Usegrou C                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                        | 150 V                        | 50 A                  | 26 - 8       | -                      |
| Usegrou D                                                                                                              |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                        | 300 V                        | 10 A                  | 26 - 8       | -                      |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID dopuszczenia: NL-29947 |                              |                       |              |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                        | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                        | 500 V                        | 41 A                  | -            | - 6                    |

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

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E60425-19770427 |                              |                       |              |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                                 | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usegrou B                                                                                                                                       |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                                 | 300 V                        | 50 A                  | 26 - 8       | -                      |
| Usegrou C                                                                                                                                       |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                                 | 150 V                        | 50 A                  | 26 - 8       | -                      |
| Usegrou D                                                                                                                                       |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                                 | 300 V                        | 10 A                  | 26 - 8       | -                      |

|  <b>KEMA-KEUR</b><br>ID dopuszczenia: 2169260.01 |                              |                       |              |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                     | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                     | 500 V                        | 41 A                  | -            | - 6                    |

# VDFK 6 - Złącze przepustowe



0711027

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0711027>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141134 |
| ECLASS-13.0 | 27141134 |
| ECLASS-12.0 | 27141134 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001283 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# VDFK 6 - Złącze przepustowe



0711027

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0711027>

## Environmental Product Compliance

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

0711027

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0711027>

## Akcesoria

### SZS 0,8X4,0 VDE - Wkrętak

1212508

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212508>



Wkrętak, izolowany, izolacja VDE, wielkość: 0,8x4,0x100 mm, uchwyt dwumateriałowy, z zabezpieczeniem przed poślizgiem

---

### SF-BIT-SL 0,8X4,0-50 - Wkładka śruby

1212571

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212571>



Końcówka wkrętakowa, szczelinowy, nasadka E6, 3-1/4", wielkość: 0,8 x 4,0 x 50 mm, hartowana, odpowiedni do uchwytów wykonanych zgodnie z normą DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

---

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)