

# ZFKDS 1,5-5,08 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1706701

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1706701>

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.



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 16 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, przekrój znamionowy: 1,5 mm<sup>2</sup>, liczba potencjałów: 1, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 1, rodzina produktów: ZFKDS(A) 1,5, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 45 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Tarcza do kompletacji indywidualnych bloków do różnych liczb pinów. Do zakończenia bloku jest potrzebny dodatkowo terminal końcowy (patrz akcesoria). W ofercie znajdują się również produkty w blokach do różnej liczby pinów.

## Korzyści

- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Przestrzeń zaciskowa otwierana za pomocą śrubokręta umożliwia komfortowe przyłączenie przewodów
- Ukośne połączenie umożliwia wielorzędowy montaż na płycie drukowanej
- Boczny zatrzask umożliwia indywidualne łączenie różnych liczb pinów
- Podwójne kołki lutownicze zmniejszają obciążenie mechaniczne miejsc lutowania

## Dane handlowe

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Numer artykułu                      | 1706701             |
| Jednostka opakowania                | 250 Szt.            |
| Minimalne zamówienie                | 250 Szt.            |
| Klucz sprzedaży                     | AALMBA              |
| Klucz produktu                      | AALMBA              |
| Strona katalogu                     | Strona 44 (CC-2005) |
| GTIN                                | 4017918144739       |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 1,196 g             |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1,07 g              |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010            |
| Kraj pochodzenia                    | GR                  |

## Dane techniczne

## Właściwości produktu

|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Konstrukcja                                  | Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo |
| Linia produktowa                             | COMBICON Terminals S                            |
| Typ produktu                                 | Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy            |
| Rodzina produktów                            | ZFKDS(A) 1,5                                    |
| Liczba biegunów                              | 1                                               |
| Raster                                       | 5,08 mm                                         |
| Ilość przyłączy                              | 1                                               |
| Liczba rzędów                                | 1                                               |
| Liczba potencjałów                           | 1                                               |
| Pinlayout                                    | Liniowe ustawienie kołków                       |
| Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał | 2                                               |

## Parametry elektryczne

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 16 A  |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 400 V |
| Stopień zabrudzenia                 | 3     |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 250 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 4 kV  |
| Napięcie znamionowe (III/2)         | 400 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 4 kV  |
| Napięcie znamionowe (II/2)          | 630 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 4 kV  |

## Dane przyłączeniowe

## Technika przyłączeniowa

|                     |                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| Konstrukcja         | Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo |
| Przekrój znamionowy | 1,5 mm <sup>2</sup>                             |

## Przylącze przewodów

|                                                                |                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                                               | zaciski sprężynowe                           |
| Przekrój przewodu sztywnego                                    | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu giętkiego                                    | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu AWG                                          | 24 ... 14                                    |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczka z tworzywa | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Długość odizolowania                                           | 7,5 mm                                       |

## Montaż

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Sposób montażu | Lutowanie na fali         |
| Pinlayout      | Liniowe ustawienie kołków |

# ZFKDS 1,5-5,08 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1706701

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1706701>

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Rodzaj przyłącza | zaciski sprężynowe |
|------------------|--------------------|

## 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                                                 | Kąpiel cynowa                                                    |
| Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia) | Cyna (10 - 16 µm Sn)                                             |
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)    | Cyna (10 - 16 µm Sn)                                             |

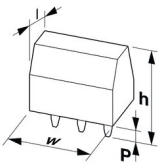
### Dane materiałowe - obudowa

|                                                                            |                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Kolor (Obudowa)                                                            | zielony (6021) |
| 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         |

### Dane materiałowe – element aktywujący

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Kolor (Element aktywujący) | zielony (6021) |
|----------------------------|----------------|

## Wymiary

|                                |                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy              |  |
| Raster                         | 5,08 mm                                                                              |
| Szerokość [w]                  | 5,08 mm                                                                              |
| Wysokość [h]                   | 17,7 mm                                                                              |
| Długość [l]                    | 16,9 mm                                                                              |
| Wysokość                       | 14,2 mm                                                                              |
| Długość kołka lutowniczego [P] | 3,5 mm                                                                               |
| Wymiary kołka                  | 0,7 x 1 mm                                                                           |

## Badania elektryczne

### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Grupa materiału izolacyjnego | I |
|------------------------------|---|

# ZFKDS 1,5-5,08 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1706701

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1706701>

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3) | 250 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)  | 4 kV  |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/2) | 400 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2)  | 4 kV  |
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2)  | 630 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)   | 4 kV  |

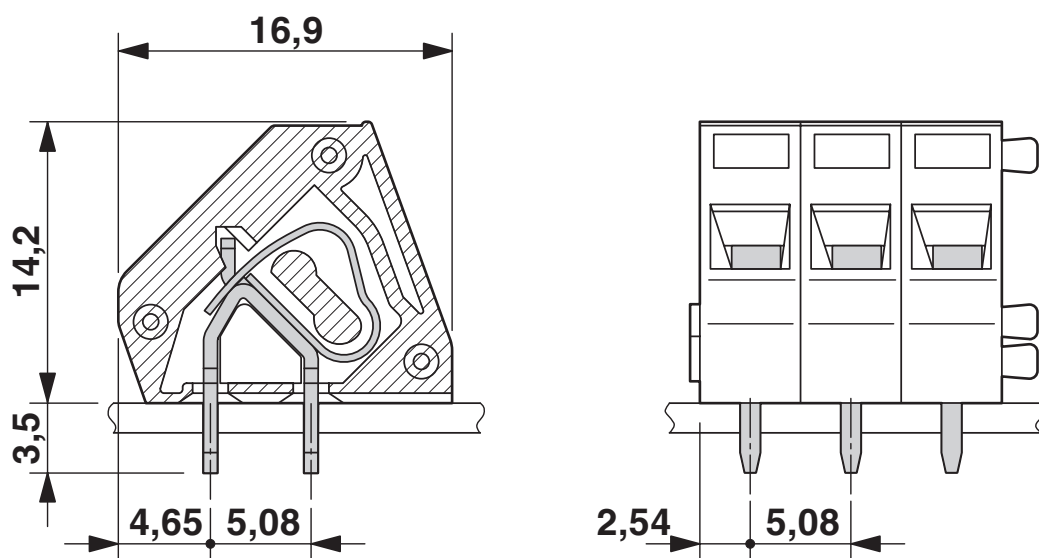
## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

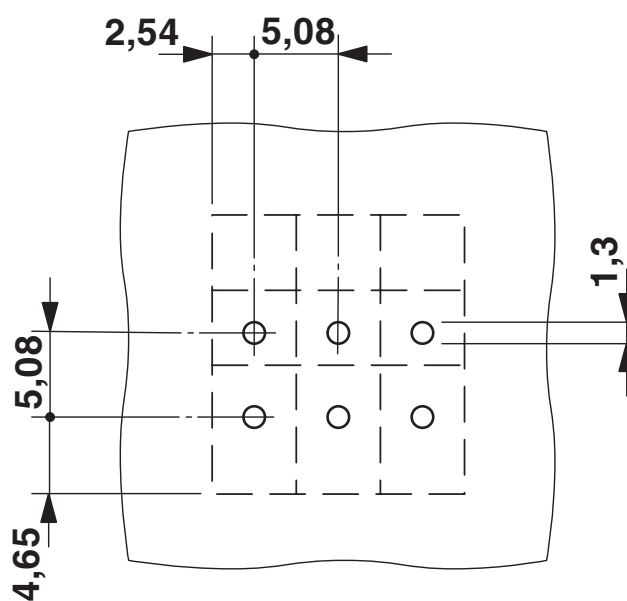
|                                                       |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                         | -40 °C ... 100 °C (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)         | -40 °C ... 70 °C                                                                                |
| Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 %                                                                                   |
| Temperatura otoczenia (montaż)                        | -5 °C ... 100 °C                                                                                |

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



# ZFKDS 1,5-5,08 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1706701

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1706701>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1706701>

|  <b>CSA</b><br>ID dopuszczenia: 13631 |                              |                       |              |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
|                                                                                                                        | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $mm^2$ |
| Usecgroup B                                                                                                            |                              |                       |              |                 |
|                                                                                                                        | 300 V                        | 10 A                  | 28 - 12      | -               |
| Usecgroup D                                                                                                            |                              |                       |              |                 |
|                                                                                                                        | 300 V                        | 10 A                  | 28 - 12      | -               |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID dopuszczenia: NL-25836 |                              |                       |              |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
|                                                                                                                                       | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $mm^2$ |
|                                                                                                                                       | 250 V                        | -                     | -            | - 1,5           |

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

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E60425-19941110 |                              |                       |              |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
|                                                                                                                                                 | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $mm^2$ |
| Usecgroup B                                                                                                                                     |                              |                       |              |                 |
|                                                                                                                                                 | 250 V                        | 10 A                  | 26 - 12      | -               |
| Usecgroup D                                                                                                                                     |                              |                       |              |                 |
|                                                                                                                                                 | 300 V                        | 10 A                  | 26 - 12      | -               |

|  <b>KEMA-KEUR</b><br>ID dopuszczenia: 2160724.01 |                              |                       |              |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
|                                                                                                                                     | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $mm^2$ |
|                                                                                                                                     | 250 V                        | -                     | -            | - 1,5           |

# ZFKDS 1,5-5,08 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1706701

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1706701>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460101 |
| ECLASS-12.0 | 27460101 |
| ECLASS-13.0 | 27460101 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002643 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# ZFKDS 1,5-5,08 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1706701

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1706701>

## Environmental Product Compliance

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



# ZFKDS 1,5-5,08 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1706701

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1706701>

## Konieczne akcesoria

### ZFKDSA 1,5-7,62 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1706727

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1706727>



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 16 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, przekrój znamionowy: 1,5 mm<sup>2</sup>, liczba potencjałów: 1, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 1, rodzina produktów: ZFKDS(A) 1,5, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 45 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Terminal końcowy do zakończenia kompletowanych indywidualnie bloków.

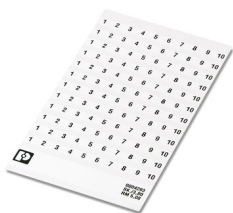
---

## Akcesoria

### SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - Karta oznaczników

0804293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804293>



Karta oznaczników, biała, opisany, wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...(99)100, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 5,08 mm, wielkość pola opisowego: 5,08 x 3,8 mm

# ZFKDS 1,5-5,08 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1706701

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1706701>

## SZF 1-0,6X3,5 - Wkrętak

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204517>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

## RZ-ZFKDS 1,5 - Przekładka rastrowa

1870666

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1870666>



Przekładka rastrowa, zwiększa raster o 2,54 mm, łączy się czopem ze złączem o tym samym konturze, kolor: zielony

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)