

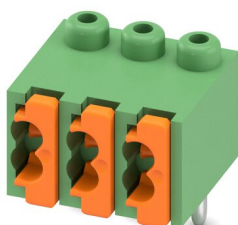
# FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H - Terminal przyłączeniowy do PCB



1928770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928770>

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: 4 A, napięcie znamionowe (III/2): 250 V, przekrój znamionowy: 0,5 mm<sup>2</sup>, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 3, rodzina produktów: FK-MPT 0,5/...-H, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 4 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Korzyści

- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Intuicyjna obsługa dzięki oznaczonym różnymi kolorami przyciskom
- Łatwe wykonanie pętli potencjałów — optymalne rozwiązanie w przypadku magistrali
- Niewielkie rozmiary elementów predestynują je do zastosowań z małą ilością wolnego miejsca

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1928770               |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.               |
| Klucz sprzedaży                     | AAKBCA                |
| Klucz produktu                      | AAKBCA                |
| Strona katalogu                     | Strona 403 (C-1-2013) |
| GTIN                                | 4017918591229         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 1,428 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1,07 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H - Terminal przyłączeniowy do PCB



1928770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928770>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Konstrukcja                                  | blok złączy do druku                 |
| Linia produktowa                             | COMBICON Terminals XS                |
| Typ produktu                                 | Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy |
| Rodzina produktów                            | FK-MPT 0,5/...-H                     |
| Liczba biegunów                              | 3                                    |
| Raster                                       | 3,5 mm                               |
| Ilość przyłączy                              | 6                                    |
| Liczba rzędów                                | 1                                    |
| Liczba potencjałów                           | 3                                    |
| Pinlayout                                    | Liniowe ustawienie kołków            |
| Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał | 1                                    |

### Parametry elektryczne

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 4 A    |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 250 V  |
| Stopień zabrudzenia                 | 3      |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 160 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 2,5 kV |
| Napięcie znamionowe (III/2)         | 250 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2) | 2,5 kV |
| Napięcie znamionowe (II/2)          | 250 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 2,5 kV |

### Dane przyłączeniowe

#### Przyłącze przewodów

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | Przyłącze push-in                            |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,12 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG       | 26 ... 20                                    |
| Długość odizolowania        | 6,5 mm                                       |

### Montaż

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Sposób montażu   | Lutowanie na fali         |
| Pinlayout        | Liniowe ustawienie kołków |
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze push-in         |

### Dane materiału

#### Dane materiałowe - obudowa

|                |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka      | Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| materiał styku | stal/miedź                                                       |

# FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H - Terminal przyłączeniowy do PCB



1928770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928770>

|                                                                    |                                |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Jakość powierzchni                                                 | ocynowanie galwaniczne         |
| Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia) | Cyna (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)  |
| Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa pośrednia)  | Miedź (2 - 3 $\mu\text{m}$ Cu) |
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)    | Cyna (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)  |
| Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)     | Miedź (2 - 3 $\mu\text{m}$ Cu) |

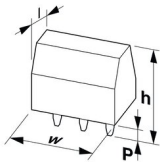
## Dane materiałowe - obudowa

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Kolor (Obudowa)              | zielony (6021) |
| Materiał izolacyjny          | PBT            |
| Grupa materiału izolacyjnego | IIIa           |
| CTI wg IEC 60112             | 225            |
| Klasa palności wg UL 94      | V0             |

## Dane materiałowe – element aktywujący

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Kolor (Element aktywujący) | pomarańczowy (2003) |
|----------------------------|---------------------|

## Wymiary

|                                |                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy              |  |
| Raster                         | 3,5 mm                                                                               |
| Szerokość [w]                  | 11 mm                                                                                |
| Wysokość [h]                   | 12,5 mm                                                                              |
| Długość [l]                    | 9,5 mm                                                                               |
| Wysokość                       | 8,5 mm                                                                               |
| Długość kołka lutowniczego [P] | 4 mm                                                                                 |
| Wymiary kołka                  | 1 mm                                                                                 |

## Konstrukcja PCB

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Odstępy między kołkami | 3,5 mm |
| Średnica otworu        | 1,2 mm |

## Badania elektryczne

### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Grupa materiału izolacyjnego         | IIIa   |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3) | 160 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)  | 2,5 kV |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/2) | 250 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2)  | 2,5 kV |

# FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H - Terminal przyłączeniowy do PCB



1928770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928770>

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2) | 250 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 2,5 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                                                                                |

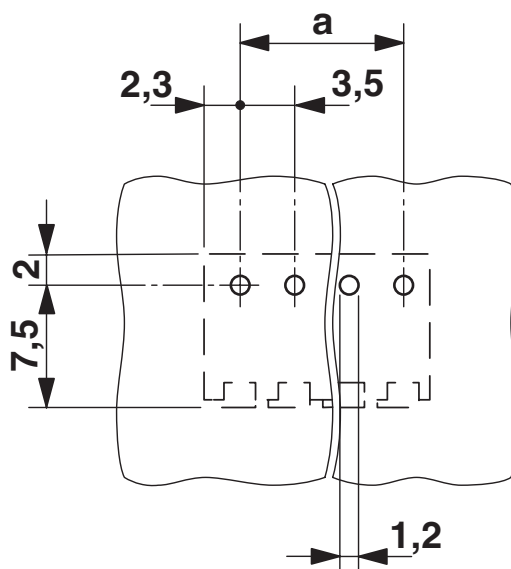
# FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H - Terminal przyłączeniowy do PCB

1928770

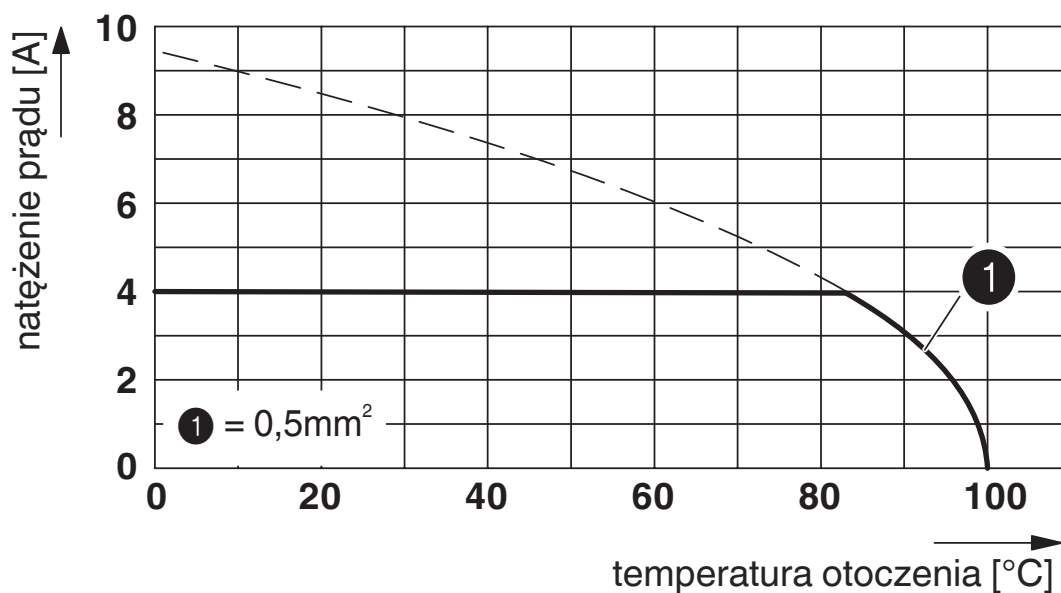
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928770>

## Rysunki

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Wykres



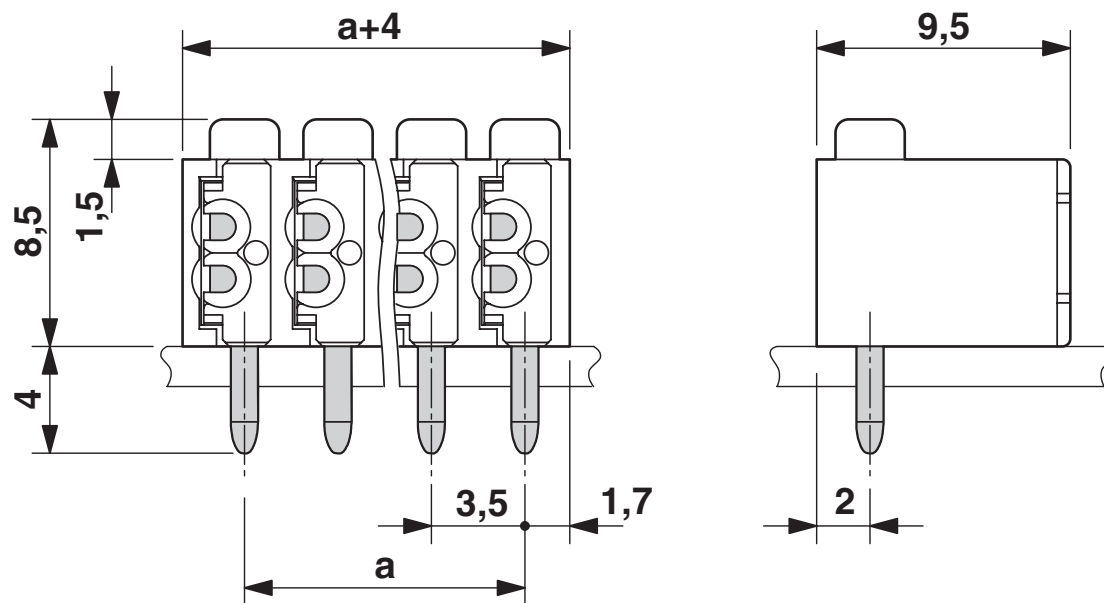
krzywa redukcyjna dla 5 pól; współczynnik redukcyjny = 0,8

# FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H - Terminal przyłączeniowy do PCB

1928770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928770>

Rysunek wymiarowy



# FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H - Terminal przyłączeniowy do PCB



1928770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928770>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928770>



**EAC**

ID dopuszczenia: B.01687



**cULus Recognized**

ID dopuszczenia: E60425-19991118

|            | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| Usegroup B |                              |                       |              |                        |
|            | 300 V                        | 4 A                   | 28 - 20      | -                      |
| Usegroup D |                              |                       |              |                        |
|            | 300 V                        | 4 A                   | 28 - 20      | -                      |



**IECEE CB Scheme**

ID dopuszczenia: DE1-66620

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 250 V                        | 4 A                   | -            | 0,2 - 0,5              |



**VDE Zeichengenehmigung**

ID dopuszczenia: 40055523

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 250 V                        | 4 A                   | -            | 0,2 - 0,5              |

# FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H - Terminal przyłączeniowy do PCB



1928770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928770>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H - Terminal przyłączeniowy do PCB



1928770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928770>

## Environmental Product Compliance

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

# FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H - Terminal przyłączeniowy do PCB



1928770

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928770>

## Akcesoria

### SZF 0-0,4X2,5 - Wkrętak

1204504

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204504>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,4 x 2,5 x 75 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

---

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)