

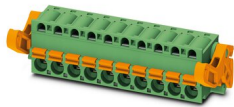
# FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08-LR - Złącze do PCB



1193004

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1193004>

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 do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 16 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 6, rodzina produktów: FKC 2,5 HC/...-ST-LR, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5 HC, blokada: Blokada zatraskowa, rodzaj mocowania: Lock & release, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Korzyści

- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Intuicyjna obsługa dzięki oznaczonym różnymi kolorami przyciskom
- Szybkie i wygodne testowanie dzięki zintegrowanej możliwości kontrolowania
- Automatyczne zatrzaśnięcie i intuicyjne zwolnienie dzięki dźwigni obsługi „Lock and Release” w innym kolorze
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Wbudowana stalowa sprężyna dociskowa stanowi dodatkowe zabezpieczenie przy wahaniami temperatury i obciążenia

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1193004                                         |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.                                         |
| Minimalne zamówienie                | 100 Szt.                                        |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | AACFBC                                          |
| Klucz produktu                      | AACFBC                                          |
| GTIN                                | 4063151246327                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 2,22 g                                          |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 2,22 g                                          |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990                                        |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

# FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08-LR - Złącze do PCB



1193004

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1193004>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Linia produktowa  | COMBICON Connectors M |
| Typ produktu      | Złącze do PCB         |
| Rodzina produktów | FKC 2,5 HC/...-ST-LR  |
| Liczba biegunów   | 6                     |
| Raster            | 5,08 mm               |
| Liczba rzędów     | 1                     |

### Parametry elektryczne

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 16 A  |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 320 V |
| Stopień zabrudzenia                 | 3     |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 320 V |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3) | 4 kV  |
| Napięcie znamionowe (III/2)         | 320 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

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| System złączy       | COMBICON MSTB 2,5 HC |
| Przekrój znamionowy | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Rodzaj styku        | Gniazdo              |

### Blokada

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Rodzaj rygla      | Blokada zatrzaskowa |
| Kołnierz mocujący | Lock & release      |

### Przyłącze przewodów

|                                                                         |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                                                        | Przyłącze push-in                            |
| Kierunek przyłączania przewod/plytka                                    | 0 °                                          |
| Przekrój przewodu sztywnego                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu giętkiego                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu AWG                                                   | 24 ... 12                                    |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczka z tworzywa          | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa            | 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> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica                                 | 2,8 mm x 2,0 mm / 2,0 mm                     |
| Długość odizolowania                                                    | 10 mm                                        |

# FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08-LR - Złącze do PCB



1193004

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1193004>

## 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 (4 - 8 $\mu$ m Sn)                                          |
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)   | Cyna (4 - 8 $\mu$ m Sn)                                          |

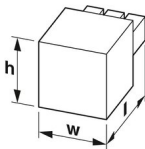
### Dane materiałowe - obudowa

|                                                                            |                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 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)   | pomarańczowy (2003) |
| Materiał izolacyjny          | PBT                 |
| Grupa materiału izolacyjnego | I                   |
| CTI wg IEC 60112             | 600                 |
| Klasa palności wg UL 94      | V0                  |

## Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Raster            | 5,08 mm                                                                              |
| Szerokość [w]     | 40 mm                                                                                |
| Wysokość [h]      | 15 mm                                                                                |
| Długość [l]       | 33,52 mm                                                                             |

## Montaż

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze push-in |
|------------------|-------------------|

## Wskazówki

# FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08-LR - Złącze do PCB



1193004

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1193004>

|                   |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Złącza wtykowe COMBICON są zgodnie z normą DIN EN 61984 złączami bez mocy łączeniowej (COC). Przy zgodnej z przepisami eksploatacji nie wolno ich podłączać ani odłączać pod napięciem i obciążeniem. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

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

## Badania elektryczne

### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

|                                                                     |                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                                              | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Grupa materiału izolacyjnego                                        | I                                   |
| Odporność na prądy pelzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))           | CTI 600                             |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3)                                | 320 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)                                 | 4 kV                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3) | 3 mm                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)                  | 4 mm                                |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/2)                                | 320 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/2)                                 | 4 kV                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2) | 3 mm                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)                  | 3 mm                                |
| Znamionowe napięcie izolacji (II/2)                                 | 630 V                               |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)                                  | 4 kV                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)  | 3 mm                                |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)                   | 3,2 mm                              |

# FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08-LR - Złącze do PCB

1193004

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1193004>



## Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1193004>



**EAC**

ID dopuszczenia: B.01687

# FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08-LR - Złącze do PCB



1193004

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1193004>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460202 |
| ECLASS-12.0 | 27460202 |
| ECLASS-13.0 | 27460202 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002638 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08-LR - Złącze do PCB



1193004

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1193004>

## Environmental Product Compliance

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

# FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08-LR - Złącze do PCB



1193004

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1193004>

## Akcesoria

### CC 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1792669

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1792669>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, kolor: czarny, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: CC 2,5/-GF-LR, raster: 5,08 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnierz z gwintowanymi otworami Lock & Release, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

### CCV 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1792779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1792779>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, kolor: czarny, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: CCV 2,5/-GF-LR, raster: 5,08 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnierz z gwintowanymi otworami Lock & Release, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

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)