

# D32PC 2,2/ 4-5,08-Y - Złącze do PCB



1376497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1376497>

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, kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: Sn, sposób połączenia styku: Gniazdo, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, rodzina produktów: D32PC 2,2/..., raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/plytka: 0 °, zaczepek: - bez zatrzasku, system wtyków: CONNEXIS D, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnierz zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Korzyści

- Podłączanie przewodów z zaciśniętymi końcówkami w dużych ilościach niewielkim kosztem
- Niewielkie rozmiary elementów predestynują je do zastosowań z małą ilością wolnego miejsca
- Intuicyjna obsługa blokady chroni przed przypadkowym rozłączeniem
- Opcjonalnie dostępne narzędzia do automatycznego zaciskania

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1376497                                         |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.                                         |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | AACCUC                                          |
| Klucz produktu                      | AACCUC                                          |
| GTIN                                | 4063151740368                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 2,94 g                                          |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 2,8 g                                           |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990                                        |
| Kraj pochodzenia                    | CN                                              |

# D32PC 2,2/ 4-5,08-Y - Złącze do PCB



1376497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1376497>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Typ produktu      | Złącze do PCB         |
| Rodzina produktów | D32PC 2,2/..          |
| Linia produktowa  | CONNEXIS Connectors M |
| Liczba biegunów   | 4                     |
| Raster            | 5,08 mm               |
| Liczba rzędów     | 1                     |

### Status utrzymania danych

|                 |    |
|-----------------|----|
| Wersja artykułu | 00 |
|-----------------|----|

### Parametry elektryczne

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy $I_N$               | 8 A    |
| Napięcie znamionowe $U_N$           | 320 V  |
| Opór przejścia                      | 0,9 mΩ |
| Napięcie znamionowe (III/3)         | 250 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)          | 500 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)  | 4 kV   |

## Dane przyłączeniowe

### Blokada

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Rodzaj rygla      | Blokada zatrzaskowa  |
| Kołnierz mocujący | Kołnierz zatrzaskowy |

### Przylącze przewodów

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Rodzaj przylącza                       | Przylącze zaciskane |
| Kierunek przyłączania przewodów/plytka | 0 °                 |
| Przekrój przewodu AWG                  | 28 ... 14           |
| Długość odizolowania                   | 4,5 mm              |

## Dane materiału

### Dane materiałowe - obudowa

|                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia) | Cyna (Sn) |
|------------------------------------------------------------------|-----------|

### Dane materiałowe - obudowa

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Kolor (Obudowa)              | czarny (9005) |
| Materiał izolacyjny          | PBT           |
| Grupa materiału izolacyjnego | II            |

# D32PC 2,2/ 4-5,08-Y - Złącze do PCB

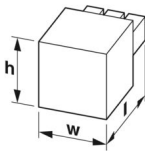


1376497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1376497>

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| CTI wg IEC 60112        | $400 \leq CTI < 600$ |
| Klasa palności wg UL 94 | V0                   |

## Wymiary

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Raster            | 5,08 mm                                                                            |
| Szerokość [w]     | 29,24 mm                                                                           |
| Wysokość [h]      | 13,15 mm                                                                           |
| Długość [l]       | 22,1 mm                                                                            |

## Wskazówki

|                  |                                                                                                                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dot. styku | Złącza te są zgodne z normą DIN EN 61984, złącza bez zdolności łączeniowej (COC). Przy zgodnej z przepisami eksploatacji nie wolno ich podłączać ani odłączać pod napięciem i obciążeniem. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Próby mechaniczne

### Odporność na rozciąganie połączeń zaciskanych

|                                                                                    |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Wynik                                                                              | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista | AWG 28 / giętki / > 11 N               |

### Siły wtykania/wyciągania

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa        | DIN EN 60512-13-2:2006-11              |
| Wynik                         | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Liczba cykli                  | 25                                     |
| Siła wtykania na biegun ok.   | 3 N                                    |
| Siła wyciągania na biegun ok. | 4 N                                    |

### Wytrzymałość napisów

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60068-2-70:1996-07              |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Polaryzacja i kodowanie

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60512-13-5:2006-11              |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Kontrola wizualna

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60512-1-1:2003-01               |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Kontrola wymiarów

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
|------------------------|--------------------------|

# D32PC 2,2/ 4-5,08-Y - Złącze do PCB



1376497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1376497>

|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| Wynik | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
|-------|----------------------------------------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Badanie odporności na drgania

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10  |
| Częstotliwość          | 10 - 150 - 10 Hz                         |
| Prędkość przesuwu      | 1 oktawa/min                             |
| Amplituda              | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)              |
| Przyspieszenie         | 50 m/s <sup>2</sup> (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Czas pomiaru na oś     | 2,5 h                                    |
| Kierunki pomiaru       | Oś X, Y i Z                              |

### Badanie trwałości

|                                                  |                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                           | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza | 4,8 kV                                      |
| Rezystancja styku R <sub>1</sub>                 | 0,9 mΩ                                      |
| Rezystancja styku R <sub>2</sub>                 | 1 mΩ                                        |
| Liczba cykli podłączania-odłączania              | 25                                          |

### Test klimatyczny

|                                  |                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa           | DIN EN ISO 6988:1997-03                                                  |
| Obciążenie korozyjne             | 0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> na 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 cykl |
| Obciążenie wysoką temperaturą    | 105 °C/168 h                                                             |
| Napięcie przemienne wytrzymywane | 2,21 kV                                                                  |

### Udary

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Rodzaj udaru           | Półsinusioda                              |
| Przyspieszenie         | 30g                                       |
| Czas trwania udaru     | 11 ms                                     |
| Kierunki pomiaru       | Oś X, Y i Z (dod. i uj.)                  |

### Warunki otoczenia

|                                                       |                                                          |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                         | -55 °C ... 105 °C (W zależności od krzywej redukccyjnej) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)         | -40 °C ... 70 °C                                         |
| Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 %                                            |
| Temperatura otoczenia (montaż)                        | -5 °C ... 100 °C                                         |

## Badania elektryczne

### Badanie termiczne | Grupa badań C

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa  | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Sprawdzona liczba pinów | 10                       |

### Rezystancja izolacji

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
|------------------------|--------------------------|

# D32PC 2,2/ 4-5,08-Y - Złącze do PCB



1376497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1376497>

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów | > 5 MΩ |
|------------------------------------------|--------|

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

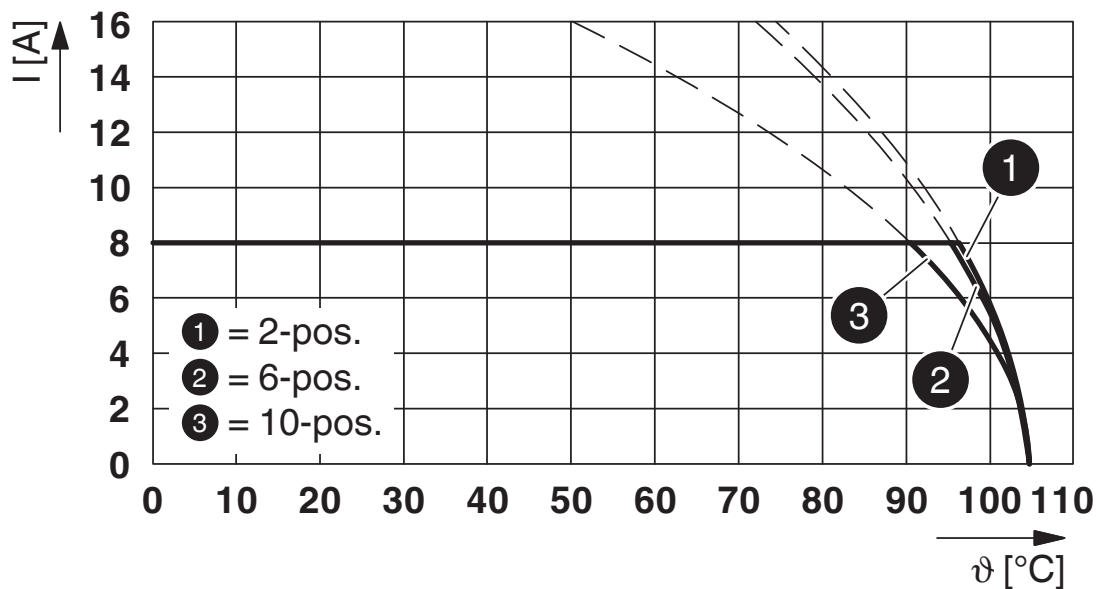
|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Specyfikacja pomiarowa                                              | IEC 60664-1:2020-05 |
| Grupa materiału izolacyjnego                                        | II                  |
| Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))           | CTI ≥400 do <600    |
| Znamionowe napięcie izolacji (III/3)                                | 250 V               |
| Znamionowe napięcie udarowe (III/3)                                 | 4 kV                |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3) | 3 mm                |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)                  | 3,6 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)                                 | 500 V               |
| Znamionowe napięcie udarowe (II/2)                                  | 4 kV                |
| minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)  | 3 mm                |
| minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)                   | 3,6 mm              |

## Dane opakowania

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Rodzaj opakowania | zapakowany w karton |
|-------------------|---------------------|

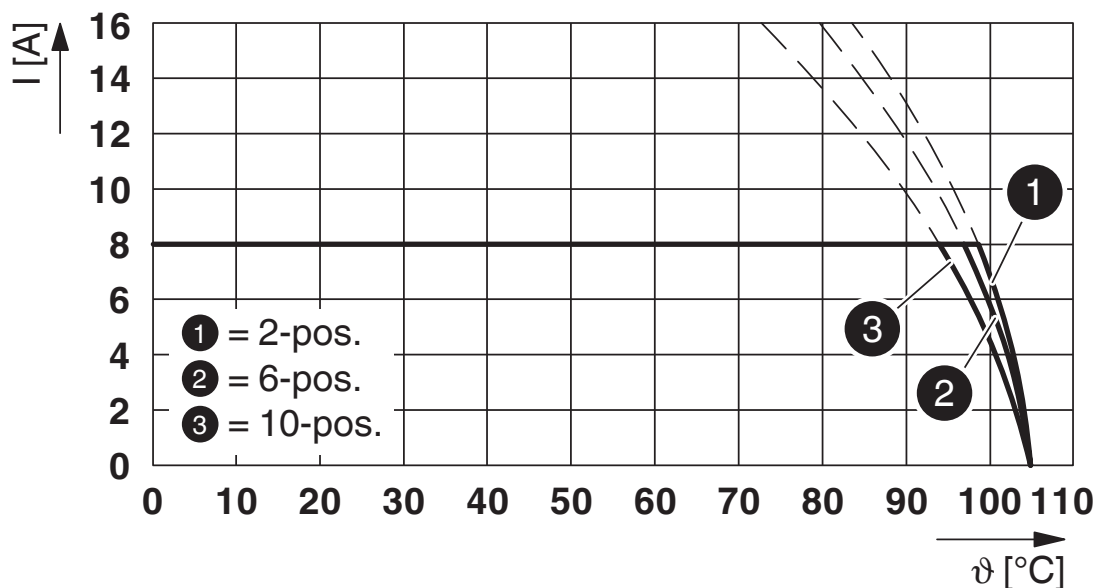
## Rysunki

Wykres



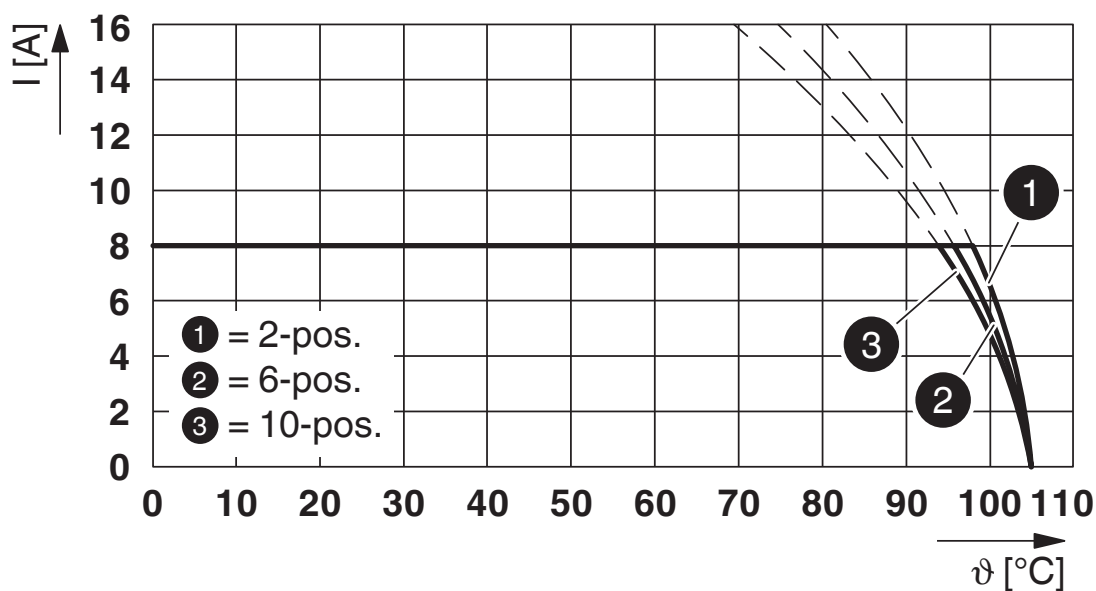
Typ: D32PC 2,2/...-5,08-Y z D32H 2,2/...-H-5,08-Y

Wykres



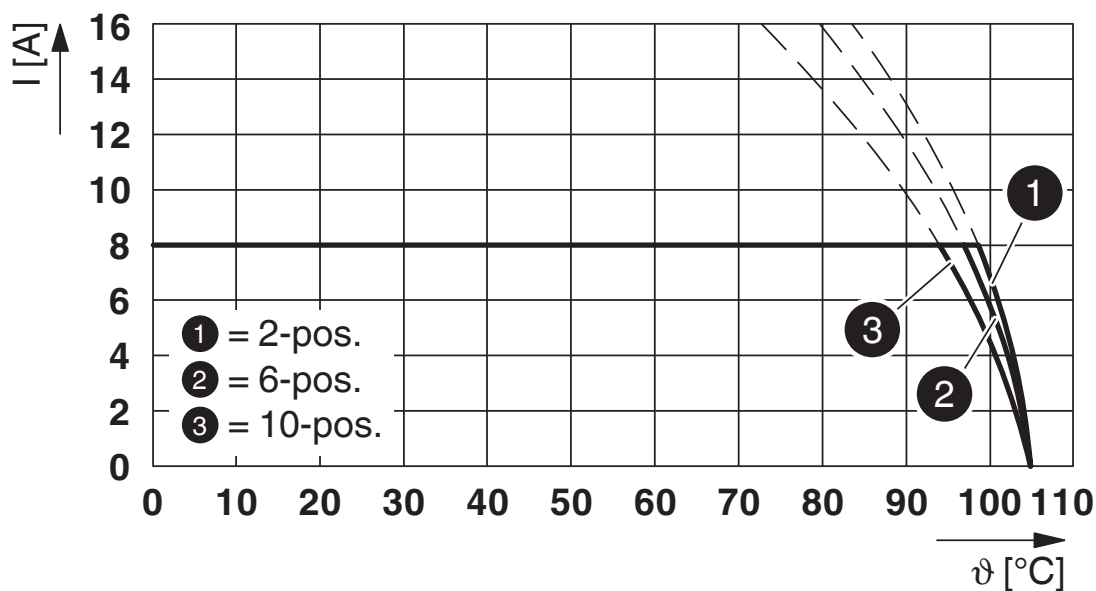
Typ: D32PC 2,2/...-5,08-Y z D32H 2,2/...-FH-5,08-Y

Wykres



Typ: D32PC 2,2/...-5,08-Y z D32H 2,2/...-V-5,08-Y

Wykres



Typ: D32PC 2,2/...-5,08-Y z D32H 2,2/...-PT-5,08-Y

# D32PC 2,2/ 4-5,08-Y - Złącze do PCB



1376497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1376497>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1376497>

|                                                                                                                                                         |                              |                       |              |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| <div> <b>UL Recognized</b><br/>ID dopuszczenia: E118976-20240617</div> |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                                         | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                         | 250 V                        | 11,25 A               | 14           | -                      |

# D32PC 2,2/ 4-5,08-Y - Złącze do PCB



1376497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1376497>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002638 |
|----------|----------|

# D32PC 2,2/ 4-5,08-Y - Złącze do PCB



1376497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1376497>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS | Tak, Brak zwolnień/wyłączeń |
|----------------------------------|-----------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych |

### EU REACH SVHC

|                                                             |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1% |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2024 © - 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)