

# QTC 2,5-PE - Zacisk przewodu ochronnego

3206432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3206432>



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.



Zacisk przewodu ochronnego, ilość przyłączy: 2, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: Szybkozłącze, 1. poziomowe, przekrój: 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: zielono-żółty

## Korzyści

- Kontur i podziałka jednakowe ze złączami podstawowymi
- Pewne połączenie elektryczne i mechaniczne przez zwykłe zatrzaśnięcie na szynie nośnej
- Spełnione są wszystkie wymagania normy IEC 60947-7-2.
- Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 3206432       |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.       |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | BE3121        |
| Klucz produktu                      | BE3121        |
| GTIN                                | 4017918976057 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 13,058 g      |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 11,988 g      |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010      |
| Kraj pochodzenia                    | CN            |

# QTC 2,5-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3206432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3206432>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Typ produktu      | Złącze przewodu ochronnego, |
| Rodzina produktów | QTC                         |
| Zakres stosowania | Kolejnictwo                 |
|                   | Budowa maszyn               |
|                   | Budowa instalacji           |
|                   | Inżynieria procesowa        |
| Liczba biegunów   | 1                           |
| Ilość przyłączy   | 2                           |
| Liczba rzędów     | 1                           |

### Właściwości izolacji

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

### Parametry elektryczne

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie udarowe                     | 8 kV   |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 0,77 W |

### Dane przyłączeniowe

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Liczba przyłączy na poziom                     | 2                   |
| Częstość podłączania przy jednakowym przekroju | 100                 |
| Przekrój znamionowy                            | 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1. poziome

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Wskazówka                     | Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych. |
| materiał izolacji żył         | PVC / PE                                             |
| Przyłącze według normy        | IEC 60947-7-2                                        |
| Przekrój przewodu sztywnego   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>          |
| przekrój przewodu AWG         | 20 ... 14 (przeliczone według IEC)                   |
| Przekrój przewodu, linka      | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>          |
| Przekrój przewodu linki [AWG] | 20 ... 14 (przeliczone według IEC)                   |

### Dane Ex

#### Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Oznaczenie                   | Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Zakres temperatur stosowania | -45 °C ... 90 °C        |
| Akcesoria ze świadectwem Ex  | 3206568 D-QTC 2,5       |
|                              | 1204517 SZF 1-0,6X3,5   |
|                              | 3022276 CLIPFIX 35-5    |
|                              | 3022218 CLIPFIX 35      |
| Wyjście                      | (trwale)                |

# QTC 2,5-PE - Zacisk przewodu ochronnego

3206432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3206432>



## Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

|                                                |                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Przekrój znamionowy                            | 2,5 mm <sup>2</sup>                         |
| Przekrój znamionowy AWG                        | 14                                          |
| Zdolność przyłączeniowa sztywne                | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| przyłączane przewody AWG                       | 20 ... 14                                   |
| Zdolność przyłączeniowa giętkie                | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| przyłączane przewody AWG                       | 20 ... 14                                   |
| Częstość podłączania przy jednakowym przekroju | 100                                         |

## Wymiary

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Szerokość              | 6,2 mm  |
| Szer. pokrywy          | 2,2 mm  |
| Wysokość               | 62,6 mm |
| Głębokość na NS 35/7,5 | 39,3 mm |
| Głębokość na NS 35/15  | 46,8 mm |

## Dane materiału

|                                                                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Kolor                                                                 | zielono-żółty   |
| Klasa palności wg UL 94                                               | V0              |
| Grupa materiału izolacyjnego                                          | I               |
| Materiał izolacyjny                                                   | PA              |
| Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie                | -60 °C          |
| Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))          | 130 °C          |
| Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)              | 130 °C          |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22       | HL 1 - HL 3     |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23       | HL 1 - HL 3     |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24       | HL 1 - HL 3     |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26       | HL 1 - HL 3     |
| Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg        |
| Palność powierzchni NFPA 130 (ASTM E 162)                             | wynik pozytywny |
| Gęstość optyczna gazów spalinowych NFPA 130 (ASTM E 662)              | wynik pozytywny |
| Toksyczność gazów spalinowych NFPA 130 (SMP 800C)                     | wynik pozytywny |

## Kabel/przewód

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Średnica żyły łącznie z izolacją | 3,8 mm |
|----------------------------------|--------|

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Otw. ściana bocz. | tak |
|-------------------|-----|

# QTC 2,5-PE - Zacisk przewodu ochronnego



3206432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3206432>

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                                           |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                             | -60 °C ... 110 °C (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, maks. krótkotrwała temperatura robocza - patrz RTI Elec.) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)             | -25 °C ... 60 °C (krótkotrwanie, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70°C)                                                                 |
| Temperatura otoczenia (montaż)                            | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                     |
| Temperatura otoczenia (aktywacja)                         | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                     |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)                 | 20 % ... 90 %                                                                                                                       |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 %                                                                                                                       |

## Normy i przepisy

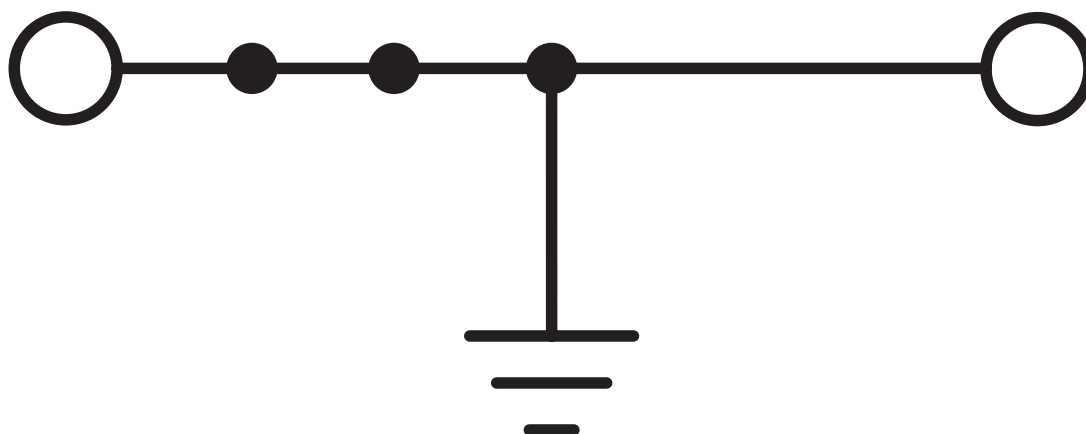
|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Przyłącze według normy | IEC 60947-7-2 |
|------------------------|---------------|

## Montaż

|                |           |
|----------------|-----------|
| Sposób montażu | NS 35/7,5 |
|                | NS 35/15  |

## Rysunki

Schemat



# QTC 2,5-PE - Zacisk przewodu ochronnego

3206432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3206432>



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3206432>

|  <b>CSA</b><br>ID dopuszczenia: 2030668 |                              |                       |              |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                          | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                          | -                            | -                     | 20 - 14      | -                      |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E60425 |                              |                       |              |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                      | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Usegroup B                                                                                                                           | -                            | -                     | 20 - 14      | -                      |
| Usegroup C                                                                                                                           | -                            | -                     | 20 - 14      | -                      |

|                                                                                                                             |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>NK</b><br>ID dopuszczenia: 09 ME 139 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                               |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------|--|--|--|--|
| <b>ABS</b><br>ID dopuszczenia: 22-2196825-PDA |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                           |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|
| <b>DNV</b><br>ID dopuszczenia: TAE000014H |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>IECEx</b><br>ID dopuszczenia: IECExKIWA19.0011U |                              |                       |              |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                        | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                        | -                            | -                     | -            | 0,5 - 2,5              |

|  <b>ATEX</b><br>ID dopuszczenia: KIWA19ATEX0019U |                              |                       |              |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                     | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
| Świadectwo badania typu                                                                                                             | -                            | -                     | -            | 0,5 - 2,5              |

# QTC 2,5-PE - Zacisk przewodu ochronnego

3206432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3206432>



**CCC**

ID dopuszczenia: 2020322313000625



**UKCA-EX**

ID dopuszczenia: CSAE 22UKEX1429U

# QTC 2,5-PE - Zacisk przewodu ochronnego

3206432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3206432>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000901 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



# QTC 2,5-PE - Zacisk przewodu ochronnego

3206432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3206432>



## 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 2025 © - 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)