

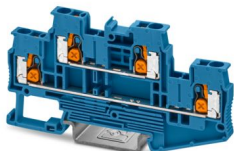
# XTTB 2,5 BU - Złącze 2-poziomowe

1453899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1453899>



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 2-poziomowe, napięcie znamionowe: 800 V, Termiczny prąd długotrwały  $I_{th}$ : 22 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze Push-X, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,5 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: niebieski

## Korzyści

- Oprócz możliwości kontroli w podwójnym szybie funkcyjnym na wszystkich złączach dostępny jest dodatkowy odczep kontrolny
- Kompaktowa budowa i połączenie czołowe umożliwiają okablowanie na minimalnej przestrzeni

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1453899       |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.       |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | BE2511        |
| Klucz produktu                      | BE2511        |
| GTIN                                | 4063151841379 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 14,7 g        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 22,22 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010      |
| Kraj pochodzenia                    | CN            |

# XTTB 2,5 BU - Złącze 2-poziomowe

1453899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1453899>



## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Typ produktu    | Złączki wielopoziomowe |
| Liczba biegunów | 2                      |
| Ilość przyłączy | 4                      |
| Liczba rzędów   | 2                      |

### Status utrzymania danych

|                 |    |
|-----------------|----|
| Wersja artykułu | 02 |
|-----------------|----|

### 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                                                               |
| Przekrój znamionowy                                                  | 2,5 mm <sup>2</sup>                                             |
| Długość odizolowania                                                 | 10 mm ... 12 mm                                                 |
| Przyłącze według normy                                               | IEC 60947-7-1                                                   |
| Przekrój przewodu sztywnego                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                       |
| przekrój przewodu AWG                                                | 20 ... 12 (przeliczone według IEC)                              |
| Przekrój przewodu, linka                                             | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                      |
| Przekrój przewodu linki [AWG]                                        | 18 ... 12 (przeliczone według IEC)                              |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                     |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                     |
| Termiczny prąd długotrwały I <sub>th</sub>                           | 22 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Maksymalny prąd obciążenia                                           | 26 A (przy przekroju przewodu 4 mm <sup>2</sup> , drut)         |
| Napięcie znamionowe                                                  | 800 V                                                           |
| Przekrój znamionowy                                                  | 2,5 mm <sup>2</sup>                                             |

### Wymiary

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Szerokość              | 5,2 mm  |
| Szer. pokrywy          | 2,2 mm  |
| Wysokość               | 90 mm   |
| Głębokość              | 46,1 mm |
| Głębokość na NS 35/7,5 | 47,6 mm |
| Głębokość na NS 35/15  | 55,1 mm |

# XTTB 2,5 BU - Złącze 2-poziomowe

1453899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1453899>



## Dane materiału

|                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Kolor                                                           | niebieski (RAL 5015) |
| Klasa palności wg UL 94                                         | V0                   |
| Grupa materiału izolacyjnego                                    | I                    |
| Materiał izolacyjny                                             | PA                   |
| Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie          | -60 °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          |
| 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      |

## Badania elektryczne

### Badanie napięciem udarowym

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Napięcie probiercze wartość zadania | 9,8 kV                                 |
| Wynik                               | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Badanie nagrzewania

|                                                                |                                        |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury                    | Wzrost temp. $\leq 45$ K               |
| Wynik                                                          | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 kA                                 |
| Wynik                                                          | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Napięcie probiercze wartość zadania | 2 kV                                   |
| Wynik                               | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Próby mechaniczne

### Wytrzymałość mechaniczna

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

### Mocowanie na nośniku

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Szyna DIN/Befestigungsauflage | NS 35                                  |
| Wynik                         | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

# XTTB 2,5 BU - Złącze 2-poziomowe

1453899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1453899>



## Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Prędkość kątowna       | 9 U/min                                |
| obroty                 | 135                                    |
| Przekrój przewodu/waga | 0,75 mm <sup>2</sup> / 0,4 kg          |
|                        | 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg           |
|                        | 4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg             |
|                        | 0,5 mm <sup>2</sup> / 0,3 kg           |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Starzenie

|             |                                        |
|-------------|----------------------------------------|
| Cykle temp. | 192                                    |
| Wynik       | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Próba płomieniem igłowym

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| Czas działania | 30 s                                   |
| Wynik          | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06                          |
| Zakres                 | Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu |
| Częstotliwość          | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 150 \text{ Hz}$               |
| Poziom ASD             | 0,964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                   |
| Przyspieszenie         | 0,58g                                                        |
| Czas pomiaru na oś     | 5 h                                                          |
| Kierunki pomiaru       | Oś X, Y i Z                                                  |
| Wynik                  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                       |

### Udary

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Rodzaj uderu                    | Półsinusioda                           |
| Przyspieszenie                  | 5g                                     |
| Czas trwania uderu              | 30 ms                                  |
| Liczba uderów w każdym kierunku | 3                                      |
| Kierunki pomiaru                | Oś X, Y i Z (dod. i uj.)               |
| Wynik                           | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

### 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 (krótkotrwałe, 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 %                                                                                                                       |

# XTTB 2,5 BU - Złącze 2-poziomowe

1453899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1453899>



## Normy i przepisy

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Przyłącze według normy | IEC 60947-7-1 |
|------------------------|---------------|

## Montaż

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

## Rysunki

Schemat



# XTTB 2,5 BU - Złącze 2-poziomowe



1453899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1453899>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1453899>

|  <b>CSA</b><br>ID dopuszczenia: 2030668 |                              |                       |              |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|                                                                                                                          | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
| Usgroup B                                                                                                                |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                          | 300 V                        | 20 A                  | 20 - 12      | -                        |
| Usgroup C                                                                                                                |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                          | 300 V                        | 20 A                  | 20 - 12      | -                        |
| Usgroup D                                                                                                                |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                          | 600 V                        | 5 A                   | 20 - 12      | -                        |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID dopuszczenia: E60425 |                              |                       |              |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|                                                                                                                                       | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
| Usgroup B                                                                                                                             |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                       | 300 V                        | 20 A                  | 20 - 12      | -                        |
| Usgroup C                                                                                                                             |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                       | 300 V                        | 20 A                  | 20 - 12      | -                        |
| Usgroup F                                                                                                                             |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                       | 800 V                        | 20 A                  | 20 - 12      | -                        |
| Usgroup D                                                                                                                             |                              |                       |              |                          |
|                                                                                                                                       | 600 V                        | 5 A                   | 20 - 12      | -                        |

# XTTB 2,5 BU - Złącze 2-poziomowe

1453899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1453899>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141120 |
| ECLASS-13.0 | 27250102 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# XTTB 2,5 BU - Złącze 2-poziomowe

1453899

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1453899>



## 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)