

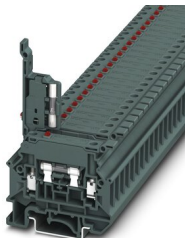
# TB 4-HESILED 60 (5X20) I - Złączka bezpiecznikowa



3246447

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246447>

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.



Złączka bezpiecznikowa, z wskaźnikiem świetlnym do 30-60 V AC/DC, typ bezpiecznika: G / 5 x 20, napięcie znamionowe: 60 V, prąd znamionowy: 6,3 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, przekrój: 0,5 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kolor: ciemnoszare

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 3246447       |
| Jednostka opakowania                | 50 Szt.       |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | BE1434        |
| Klucz produktu                      | BE1434        |
| GTIN                                | 4046356608633 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 13,874 g      |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 11,74 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85369095      |
| Kraj pochodzenia                    | CN            |

# TB 4-HESILED 60 (5X20) I - Złączka bezpiecznikowa



3246447

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246447>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Typ produktu    | Złącze bezpiecznikowe |
| Ilość przyłączy | 2                     |
| Liczba rzędów   | 1                     |
| Potencjały      | 1                     |

### Właściwości izolacji

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

### Parametry elektryczne

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe                     | 6 kV                      |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 1,02 W                    |
| Bezpiecznik                                     | G / 5 x 20                |
| Zakres nap., wskaźnik świetlny                  | 30 V AC/DC ... 60 V AC/DC |
| Zakres prądu wskaźn. świetln.                   | 1 mA ... 2,5 mA           |

### Dane wejściowe

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Zakres nap., wskaźnik świetlny | 30 V AC/DC ... 60 V AC/DC |
|--------------------------------|---------------------------|

### Dane przyłączeniowe

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Liczba przyłączy na poziomie | 2                 |
| Przekrój znamionowy          | 4 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój znamionowy AWG      | 10                |

### Poziom 1 u góry 1 na dole 1

|                                                                                 |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gwint śruby                                                                     | M3                                          |
| Moment dokręcania                                                               | 0,5 ... 0,6 Nm                              |
| Długość usuwanej izolacji                                                       | 9 mm                                        |
| Przyłącze według normy                                                          | IEC 60947-7-3                               |
| Przekrój przewodu sztywnego                                                     | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| przekrój przewodu AWG                                                           | 20 ... 10 (przeliczone według IEC)          |
| Przekrój przewodu, linka                                                        | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przewodu linki [AWG]                                                   | 20 ... 12 (przeliczone według IEC)          |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)            | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 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> |
| Przekrój drutu z mostkiem wtykowym                                              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój linki z mostkiem wtykowym                                              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój linki z mostkiem wtykowym z tulejką bez izolacji z tworzywa sztucznego | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój linki z mostkiem wtykowym z tulejką z izolacją z tworzywa sztucznego   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

# TB 4-HESILED 60 (5X20) I - Złączka bezpiecznikowa



3246447

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246447>

|                                                                               |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2 przewody o takim samym przekroju, sztywne                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                 |
| 2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty                                 | 20 ... 14 (przeliczone według IEC)                                          |
| 2 przewody o takim samym przekroju, giętkie                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                 |
| 2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki                                 | 20 ... 14 (przeliczone według IEC)                                          |
| 2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 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>                                 |
| Prąd znamionowy                                                               | 6,3 A (Prąd jest wyznaczany przez zastosowanie odpowiedniego bezpiecznika.) |
| Maksymalny prąd obciążenia                                                    | 6,3 A (Prąd jest wyznaczany przez zastosowanie odpowiedniego bezpiecznika.) |
| Napięcie znamionowe                                                           | 60 V (Napięcie jest pokazywane przez wskaźnik świetlny.)                    |

## Wymiary

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Szerokość          | 8,2 mm  |
| Wysokość           | 58 mm   |
| wysokość NS 35/15  | 55,5 mm |
| wysokość NS 35/7,5 | 48 mm   |
| wysokość NS 32     | 53 mm   |
| Długość            | 58 mm   |

## Dane materiału

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Kolor                        | ciemnoszare |
| Klasa palności wg UL 94      | V0          |
| Grupa materiału izolacyjnego | I           |
| Materiał izolacyjny          | PA          |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                                           |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                             | -60 °C ... 105 °C (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 (składowanie/transport) | 30 % ... 70 %                                                              |

## Normy i przepisy

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Przylączy według normy | IEC 60947-7-3 |
|------------------------|---------------|

## Montaż

# TB 4-HESILED 60 (5X20) I - Złączka bezpiecznikowa



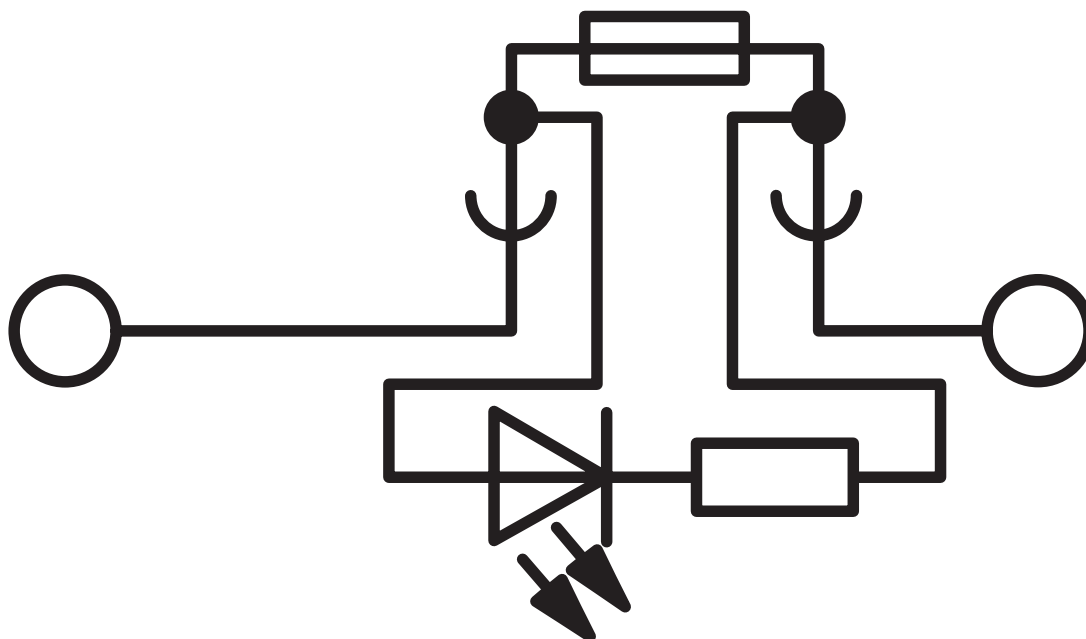
3246447

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246447>

|                |           |
|----------------|-----------|
| Sposób montażu | NS 35/7,5 |
|                | NS 35/15  |
|                | NS 32     |

## Rysunki

Schemat



# TB 4-HESILED 60 (5X20) I - Złączka bezpiecznikowa



3246447

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246447>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246447>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00534



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425

|            | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| Usegroup B |                              |                       |              |                        |
|            | 600 V                        | 6,3 A                 | 20 - 10      | -                      |
| Usegroup C |                              |                       |              |                        |
|            | 600 V                        | 6,3 A                 | 20 - 10      | -                      |

# TB 4-HESILED 60 (5X20) I - Złączka bezpiecznikowa



3246447

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246447>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141116 |
| ECLASS-12.0 | 27141116 |
| ECLASS-13.0 | 27250113 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000899 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental Product Compliance

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

# TB 4-HESILED 60 (5X20) I - Złączka bezpiecznikowa



3246447

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246447>

## Akcesoria

**i** Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

### INBS 10-8 - Mostek wtykowy

3247159

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247159>



Mostek wtykowy, Zmostkowanie w punkcie połączeniowym, liczba biegunów: 10, kolor: ciemnoszare

**i** Obciążalność prądowa, maks.: 14 A

### D-TB 4-HESI - Pokrywa

3059812

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3059812>



Pokrywa, długość: 58 mm, szerokość: 2,2 mm, wysokość: 35,1 mm, kolor: ciemnoszare

# TB 4-HESILED 60 (5X20) I - Złączka bezpiecznikowa



3246447

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246447>

## SZS 0,6X3,5 VDE - Wkrętak

1212602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212602>



Wkrętak, szczelinowy, izolacja VDE, wielkość: 0,6x3,5x100 mm, uchwyt dwukomponentowy, z ergonomiczną rękojeścią

---

## E/TB - Trzymacz końcowy

3246966

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246966>



Uchwyt końcowy, do montażu na szynie nośnej NS 32 lub NS 35/7,5

# TB 4-HESILED 60 (5X20) I - Złączka bezpiecznikowa

3246447

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3246447>



## NS 32 PERF 2000MM-VPE 10 - Szyna DIN z otworami

1201002

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201002>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil G, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

---

## NS 32 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1201015

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201015>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil G, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

---

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)