

TB 50 I - Złączka przelotowa

3247180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247180>



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 przelotowa, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 150 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, przekrój: 16 mm² - 70 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: ciemnoszare

Dane handlowe

Numer artykułu	3247180
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1411
Klucz produktu	BE1411
GTIN	4046356723558
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	121,85 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	121,07 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	IN

TB 50 I - Złączka przelotowa

3247180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247180>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka przelotowa
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Wykonanie	III

Właściwości izolacji

Stopień zabrudzenia	3
---------------------	---

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	4,73 W
---	--------

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	50 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	1/0
Gwint śruby	M6
Moment dokręcania	6 ... 8 Nm
Długość usuwanej izolacji	24 mm
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	16 mm ² ... 70 mm ²
przekrój przewodu AWG	6 ... 1/0 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	25 mm ² ... 70 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	3 ... 1/0 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	25 mm ² ... 50 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	25 mm ² ... 50 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	10 mm ² ... 16 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG druty	6 ... 4 (przeliczone według IEC)
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	10 mm ² ... 16 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, AWG linki	6 ... 4 (przeliczone według IEC)
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	10 mm ² ... 16 mm ²
Prąd znamionowy	150 A
Maksymalny prąd obciążenia	150 A
Napięcie znamionowe	1000 V

Wymiary

Szerokość	20 mm
Wysokość	70,5 mm
wysokość NS 35/15	83,5 mm
wysokość NS 32	81,5 mm

TB 50 I - Złączka przelotowa



3247180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247180>

Długość	70,5 mm
---------	---------

Dane materiału

Kolor	ciemnoszare
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

Badania elektryczne

Badanie napięciem uderowym

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

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 50 mm ²	6 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	2,2 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
-------------------	-----

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna

TB 50 I - Złączka przelotowa

3247180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247180>



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

Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	10 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowna	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	16 mm ² / 2,9 kg
	25 mm ² / 4,5 kg
	50 mm ² / 9,5 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowna	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	70 mm ² / 10,4 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Próba płomieniem igłowym

Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

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

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

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

TB 50 I - Złączka przelotowa

3247180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247180>



Rysunki

Schemat



TB 50 I - Złączka przelotowa

3247180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247180>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247180>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.A*30.B.01742



EAC

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



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	600 V	150 A	6 - 1/0	-
Usegroup C				
	600 V	150 A	6 - 1/0	-

TB 50 I - Złączka przelotowa

3247180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247180>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

TB 50 I - Złączka przelotowa

3247180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247180>



Environmental Product Compliance

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

TB 50 I - Złączka przelotowa

3247180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247180>



Akcesoria

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

FBI 2-20 - Mostek stały

0201346

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201346>



Mostek stały, raster: 20 mm, liczba biegunów: 2, kolor: srebrny

i Obciążalność prądowa, maks.: 150 A

FBI 3-20 - Mostek stały

0201317

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201317>



Mostek stały, raster: 20 mm, liczba biegunów: 3, kolor: srebrny

i Obciążalność prądowa, maks.: 150 A

TB 50 I - Złączka przelotowa

3247180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247180>



SZS 1,2X8,0 VDE - Wkrętak

1205082

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205082>



Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 1,2×8,0×175 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

TBT 10-TB 50/70 - Złączka odczepowa

3251209

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3251209>



Złączka odczepowa, montaż zatrzaskowy, do podłączenia mniejszych przekrojów, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 57 A, ilość przyłączy: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze specjalne i mieszane, Przekrój znamionowy: 10 mm², przekrój: 0,5 mm² - 10 mm², rodzaj montażu: na podstawie, kolor: ciemnoszare

TB 50 I - Złączka przelotowa

3247180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247180>



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



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801733>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

TB 50 I - Złączka przelotowa

3247180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247180>



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801681>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204119>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białło, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

TB 50 I - Złączka przelotowa

3247180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247180>



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204122>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, Ocynkowane, pasywowane na białą, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801704>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Aluminium, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

TB 50 I - Złączka przelotowa

3247180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247180>



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206421>



Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206434>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, ocynkowana, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

TB 50 I - Złączka przelotowa

3247180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247180>



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801762>



Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Miedź, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: miedzianoczerwony, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

NS 35/ 7,5 CAP - Zaślepka

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1206560>

Element zamykający szyny montażowej, do szyny montażowej NS 35/7,5



TB 50 I - Złączka przelotowa

3247180

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3247180>



E/AL-NS 35 - Trzymacz końcowy

1201662

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201662>



Trzymacz końcowy, służy jako końcowa podpora UKH 50 do UKH 240, jest nasuwany na szynę montażową NS 35 i mocowany dwoma śrubami, szerokość: 10 mm, kolor: aluminium

E/AL-NS 32 - Trzymacz końcowy

1201659

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201659>



Trzymacz końcowy, służy jako końcowa podpora UKH 50 do UKH 240, jest nasuwany na szynę montażową NS 32 i mocowany dwoma śrubami, szerokość: 10 mm, kolor: aluminium

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