

# PTTB 4-HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3211886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211886>

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.



Zabezpieczający zacisk szeregowy, rodzaj zabezp.: Szkło/ceramika/..., typ bezpiecznika: G / 5 x 20, napięcie znamionowe: 500 V, prąd znamionowy: 28 A, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, 1. poziomowe, Przekrój znamionowy: 4 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,2 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, 2. -poziomowe, Przekrój znamionowy: 4 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,2 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: czarny

## Korzyści

- Kompaktowa budowa i połączenie czołowe umożliwiają okablowanie na minimalnej przestrzeni
- Złącza typu push in oprócz cech systemowych systemu CLIPLINE complete charakteryzują się łatwym okablowaniem przewodów z końcówką rurkową lub przewodów sztywnych bez użycia narzędzi
- Oprócz możliwości kontroli w podwójnym szybie funkcyjnym na wszystkich złączach dostępny jest dodatkowy odczep kontrolny

# PTTB 4-HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3211886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211886>

## Dane techniczne

### Wskazówki

Informacje ogólne	Prąd określa zastosowany bezpiecznik, a napięcie wybrany wskaźnik świetlny.
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------

### Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze bezpiecznikowe
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	2
Potencjały	2

### Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

### Parametry elektryczne

Rodzaj zabezp.	Szko/ceramika/...
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,02 W
Bezpiecznik	G / 5 x 20
Maksymalna moc strat	maks. 1,6 W (przy układzie pojedynczym złącza bezp. w przypadku przeciążenia) maks. 1,6 W (przy układzie złożonym z wieloma złączami bezp. w przypadku przeciążenia) maks. 4 W (przy układzie pojedynczym złącza bezp. w przypadku zwarcia) maks. 2,5 W (przy układzie złożonym z wieloma złączami bezp. w przypadku zwarcia)

### Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	4 mm <sup>2</sup>

#### 1. poziomowe

Długość odizolowania	10 mm ... 12 mm
sonda wzorcowa	A4
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
przekrój przewodu AWG	24 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

# PTTB 4-HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3211886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211886>

Przekrój przewodu, linka (2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Prąd znamionowy	28 A
Maksymalny prąd obciążenia	32 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt starr)
Napięcie znamionowe	500 V
Przekrój znamionowy	4 mm <sup>2</sup>

## 2. -poziomowe

Długość odizolowania	10 mm ... 12 mm
sonda wzorcowa	A4
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
przekrój przewodu AWG	24 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki [AWG]	24 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Prąd znamionowy	6,3 A
Maksymalny prąd obciążenia	6,3 A (Prąd jest wyznaczany przez zastosowanie odpowiedniego bezpiecznika.)
Napięcie znamionowe	500 V
Przekrój znamionowy	4 mm <sup>2</sup>

## 1. poziomowe Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu, drut [AWG]	20 ... 10 (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> ... 4 mm <sup>2</sup>

## 2. -poziomowe Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu, drut [AWG]	20 ... 10 (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> ... 4 mm <sup>2</sup>

## Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
wysokość NS 35/15	83 mm
wysokość NS 35/7,5	75,5 mm

# PTTB 4-HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3211886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211886>

Długość	102,9 mm
---------	----------

## Dane materiału

Kolor	czarny
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

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

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

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres	Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Poziom ASD	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Przyspieszenie	0,58g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

### Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	5g
Czas trwania udaru	30 ms
Liczba udarów w każdym kierunku	3

# PTTB 4-HESI (5X20) - Zabezpieczający zacisk szeregowy



3211886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3211886>

Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
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
	IEC 60947-7-3

## Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

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)