

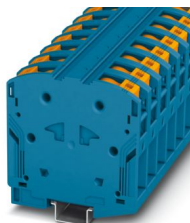
PTPOWER 50 BU - Złącze wysokoprądowe



3260051

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3260051>

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 wysokoprądowe, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 150 A, ilość przyłączy: 2, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze PowerTurn, 1. poziome, przekrój: 10 mm² - 70 mm², rodzaj montażu: NS 35/15, kolor: niebieski

Korzyści

- Złącze o dużej obciążalności prądowej umożliwia teraz łatwe i lekkie wtykanie również dużych przewodów
- Oprócz stosowania jako dostępny odczep probierczy można wetknąć dwa zaciski odprowadzające, z których każdy posiada dodatkowe gniazdo z dwoma przewodami probierczymi
- Złącza typu push in oprócz cech systemowych systemu CLIPLINE complete charakteryzują się łatwym okablowaniem przewodów z końcówką rurkową lub przewodów sztywnych bez użycia narzędzi
- Kompaktowa konstrukcja umożliwia oprzewodowanie na niewielkiej przestrzeni

Dane handlowe

Numer artykułu	3260051
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2211
Klucz produktu	BE2211
GTIN	4046356998017
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	160,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	143 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka wysokoprądowa
Liczba biegunów	1
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Potencjały	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	4,73 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	50 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	2/0

1. poziomowe

Długość odizolowania	30 mm ... 32 mm
sonda wzorcowa	A10
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	10 mm ² ... 70 mm ²
przekrój przewodu AWG	6 ... 2/0 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	10 mm ² ... 70 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	6 ... 2/0 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	10 mm ² ... 50 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	10 mm ² ... 50 mm ²
Przekrój drutu z mostkiem wtykowym	10 mm ² ... 50 mm ²
Przekrój linki z mostkiem wtykowym	10 mm ² ... 50 mm ²
Przekrój linki z mostkiem wtykowym z tulejką bez izolacji z tworzywa sztucznego	10 mm ² ... 50 mm ²
Przekrój linki z mostkiem wtykowym z tulejką z izolacją z tworzywa sztucznego	10 mm ² ... 50 mm ²
Prąd znamionowy	150 A
Maksymalny prąd obciążenia	150 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 50 mm ²)
Napięcie znamionowe	1000 V

1. poziomowe Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	10 mm ² ... 70 mm ²
-----------------------------	---

PTPOWER 50 BU - Złącze wysokoprądowe



3260051

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3260051>

Przekrój przewodu, drut [AWG]	8 ... 2/0 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	10 mm ² ... 50 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	10 mm ² ... 50 mm ²

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczenie	II 2 GD Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur stosowania	-60 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	1206612 SZF 3-1,0X5,5 1201662 E/AL-NS 35
Zestawienie mostków	/ EB 2-20/PT / 3260067 / EB 3-20/PT / 3260068
Dane mostków	131 A (50 mm ²)
Wzrost temperatury Ex	40 K (147 A / 50 mm ²)
w przypadku mostkowania za pomocą mostka wtykowego	1100 V
Znamionowe napięcie izolacji	1000 V
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	1100 V
Prąd znamionowy	134 A
Maksymalny prąd obciążenia	134 A
Opór przejścia	0,16 mΩ

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

Długość końcówek tulejkowych	30 mm ... 32 mm
Długość odizolowania	30 mm
Przekrój znamionowy	50 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	1/0
Zdolność przyłączeniowa sztywne	10 mm ² ... 70 mm ²
przyłączane przewody AWG	8 ... 2/0
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min.	16 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks.	50 mm ²

Wymiary

Szerokość	20 mm
Wysokość	101 mm
Głębokość na NS 35/15	105 mm

Dane materiału

Kolor	niebieski (RAL 5015)
Klasa palności wg UL 94	V0

PTPOWER 50 BU - Złącze wysokoprądowe



3260051

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3260051>

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))	125 °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)	27,5 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

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 (krótkotrwale, 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 60947-7-1
------------------------	---------------

Montaż

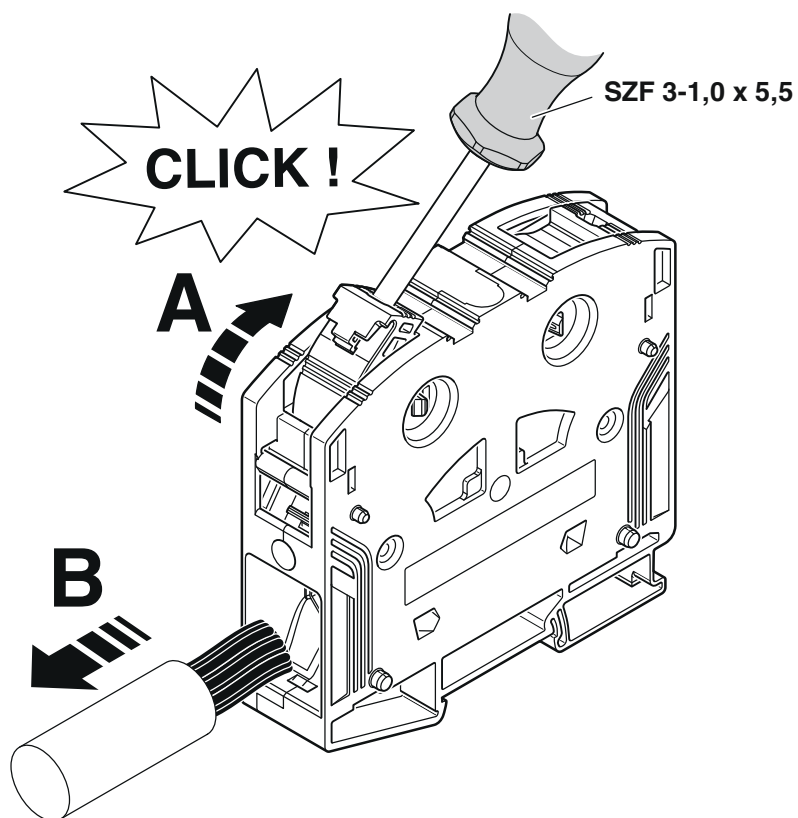
Sposób montażu	NS 35/15
----------------	----------

Rysunki

Rysunek schematyczny

PTPOWER

AGK 10-PTPOWER	0,5 mm ² ... 16 mm ²	18 mm
PTPOWER 35	2,5 mm ² ... 35 mm ²	25 mm
PTPOWER 50	10 mm ² ... 50 mm ²	32 mm
PTPOWER 95	25 mm ² ... 95 mm ²	40 mm
PTPOWER 185	95 mm ² ... 185 mm ²	40 mm



PPOWER 50 BU - Złącze wysokoprądowe

3260051

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3260051>



Schemat



PTPOWER 50 BU - Złącze wysokoprądowe



3260051

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3260051>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3260051>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	600 V	140 A	8 - 1/0	-
Usegroup C				
	1000 V	140 A	8 - 1/0	-

 cUL Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup C				
	1000 V	140 A	8 - 1/0	-

 UL Recognized ID dopuszczenia: E60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup E				
	1000 V	140 A	8 - 1/0	-

DNV ID dopuszczenia: TAE00000Z9				
---	--	--	--	--

 CCC ID dopuszczenia: 2020322313000630				
---	--	--	--	--

 UKCA-EX ID dopuszczenia: CML 22UKEX1227U				
--	--	--	--	--

 IECEx ID dopuszczenia: IECExSEV14.0013U				
---	--	--	--	--

 ATEX ID dopuszczenia: SEV14ATEX0156U				
--	--	--	--	--

PTPOWER 50 BU - Złącze wysokoprądowe



3260051

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3260051>

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Tylko druty	1100 V	134 A	-	10 - 70
wielodrutowe z tulejką	1100 V	134 A	-	16 - 50

 IECEx ID dopuszczenia: IECExSEV14.0013U				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1100 V	134 A	-	-
Tylko druty	1100 V	134 A	-	-
wielodrutowe z tulejką	1100 V	134 A	-	-

 EAC Ex ID dopuszczenia: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

PTPOWER 50 BU - Złącze wysokoprądowe



3260051

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3260051>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

PTPOWER 50 BU - Złącze wysokoprądowe

3260051

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3260051>



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