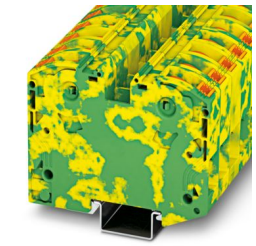
PTPOWER 35-PE - Zacisk przewodu ochronnego

3212066

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212066

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.



Zacisk przewodu ochronnego, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze PowerTurn, Przekrój znamionowy: 35 mm^2, przekrój: 2,5 mm^2 - 35 mm^2, rodzaj montażu: NS 35/15, kolor: zielono-żółty

Korzyści

- Time-saving conductor connection thanks to tool-free direct-connection technology
- Bezobsługowe przyłącze przewodu odporne na wibracje
- Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki niskorezystancyjnemu połączeniu z potencjałem masy za pośrednictwem szyny montażowej
- Direct contacting with the DIN rail enables fast, error-free grounding without additional wiring effort.

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze przewodu ochronnego,
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	4,06 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	35 mm²
Przekrój znamionowy AWG	2
Rodzaj przyłącza	Przyłącze PowerTurn
Wskazówka	Dla przekrojów przyłącza >35 mm² / AWG 2 zastosować odpowiednią szynę nośną Cu lub Al NS 35...!
Długość odizolowania	25 mm
Przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm² ... 35 mm²
przekrój przewodu AWG	12 ... 2 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	2,5 mm² ... 35 mm²
Przekrój przewodu linki [AWG]	12 ... 2 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	2,5 mm² ... 35 mm²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	2,5 mm² ... 35 mm²
Przekrój znamionowy	35 mm²

Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm² ... 35 mm²
Przekrój przewodu, drut [AWG]	12 ... 2 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	2,5 mm² ... 35 mm²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	2,5 mm² ... 35 mm²

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

Oznaczanie	Ⓔx 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
Wyjście	(trwale)

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

Długość końcówek tulejkowych	25 mm
Długość odizolowania	25 mm
Przekrój znamionowy	35 mm²
Przekrój znamionowy AWG	2
Zdolność przyłączeniowa sztywne	2,5 mm² ... 35 mm²
przyłączane przewody AWG	12 ... 2
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszcza, min.	6 mm²
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszcza, maks.	35 mm²

Wymiary

Szerokość	16 mm
Wysokość	91,6 mm
Głębokość na NS 35/7,5	69,8 mm
Głębokość na NS 35/15	77,3 mm

Dane materiału

Kolor	zielono-żółty
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))	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

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Częstotliwość	f_1 = 5 Hz do f_2 = 250 Hz
Poziom ASD	6,12 (m/s²)²/Hz
Przyspieszenie	3,12g
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	30g
Czas trwania udaru	18 ms
Liczba udarów 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 (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 %

Montaż

Sposób montażu	NS 35/15

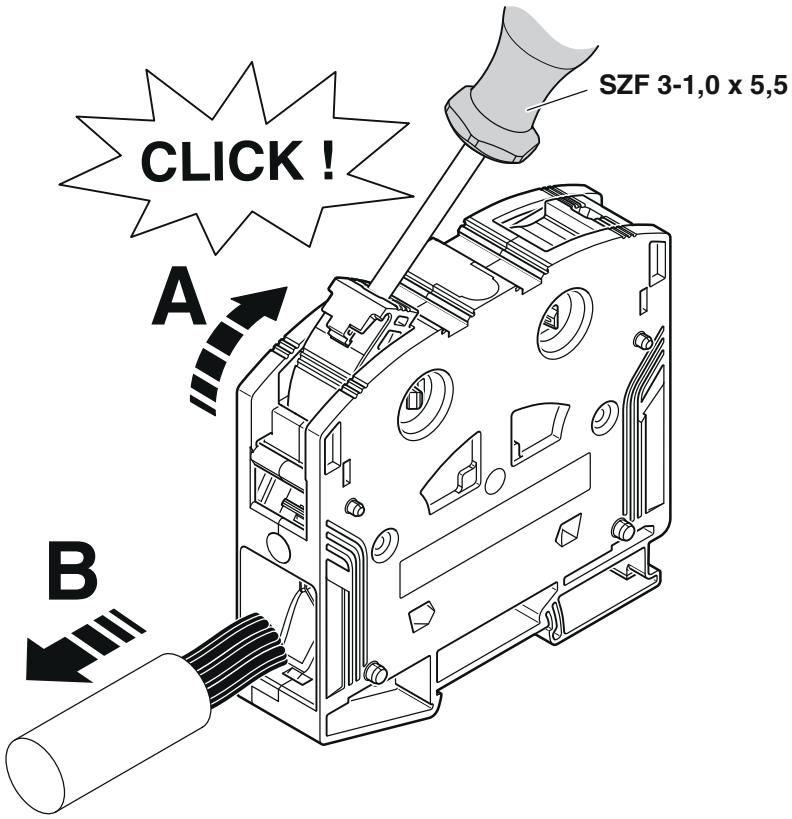
Rysunki

Rysunek schematyczny

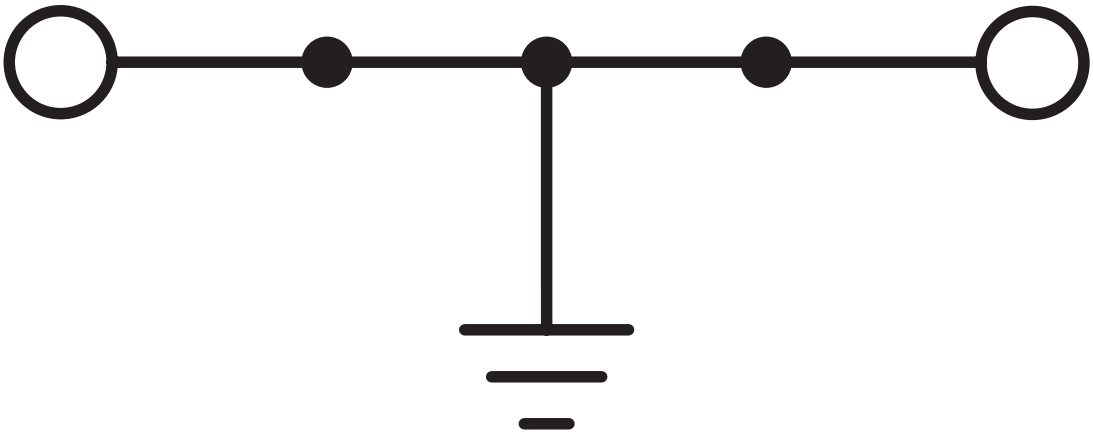
PTPOWER



AGK 10-PTPOWER	**0,5 mm² ... 16 mm²**	**18 mm**
PTPOWER 35	**2,5 mm² ... 35 mm²**	**25 mm**
PTPOWER 50	**10 mm² ... 50 mm²**	**32 mm**
PTPOWER 95	**25 mm² ... 95 mm²**	**40 mm**
PTPOWER 185	**95 mm² ... 185 mm²**	**40 mm**



Schemat



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212066

CSA
ID dopuszczenia: 13631

cUL Recognized
ID dopuszczenia: E60425

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
C				
	-	-	14 - 2	-

UL Recognized
ID dopuszczenia: E60425

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
E				
	-	-	14 - 2	-

EAC
ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00644

DNV
ID dopuszczenia: TAE00000Z9

CSA
ID dopuszczenia: 13631

CCC
ID dopuszczenia: 2020322313000630

UKCA-EX
ID dopuszczenia: CML 22UKEX1227U

IECEx
ID dopuszczenia: IECExSEV14.0013U

ATEX
ID dopuszczenia: SEV14ATEX0156U

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
keine				
Tylko druty	-	-	-	2,5 - 35
wielodrutowe z tulejką	-	-	-	6 - 35

IECEx
ID dopuszczenia: IECExSEV14.0013U

EAC Ex
ID dopuszczenia: KZ 7500525010101950

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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