

PTPOWER 35 OG - Złącze wysokoprądowe



3212095

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212095>

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: 125 A, ilość przyłączy: 2, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze PowerTurn, Przekrój znamionowy: 35 mm², przekrój: 2,5 mm² - 35 mm², rodzaj montażu: NS 35/15, kolor: pomarańczowy

Korzyści

- Złącze o dużej obciążalności prądowej umożliwia teraz łatwe i lekkie wtykanie również dużych przewodów
- 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

Dane handlowe

Numer artykułu	3212095
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	BE2211
Klucz produktu	BE2211
GTIN	4055626230542
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	92,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	83,76 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	4,06 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	35 mm ²
Przekrój znamionowy AWG	2
Długość odizolowania	25 mm
Przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ² ... 35 mm ²
przekrój przewodu AWG	12 ... 2 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	12 ... 2 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Prąd znamionowy	125 A
Maksymalny prąd obciążenia	125 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 35 mm ²)
Napięcie znamionowe	1000 V
Przekrój znamionowy	35 mm ²

Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

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

Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)

PTPOWER 35 OG - Złącze wysokoprądowe



3212095

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212095>

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	Mostek / FBS 2-16 / 3005963
Dane mostków	89 A (25 mm ²)
Wzrost temperatury Ex	40 K (120 A/35 mm ²)
dla mostkowania mostkiem	690 V
Znamionowe napięcie izolacji	660 V
Wyjście	(trwale)

Poziom Ex Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	690 V
Prąd znamionowy	109 A
Maksymalny prąd obciążenia	109 A
Opór przejścia	0,16 mΩ

Dane przyłącza Ex Informacje ogólne

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

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	pomarańczowy (RAL 2003)
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °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

PTPOWER 35 OG - Złącze wysokoprądowe



3212095

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212095>

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
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 %

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



Schemat



PTPOWER 35 OG - Złącze wysokoprądowe

3212095

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212095>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212095>

 **CSA**
ID dopuszczenia: 13631

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

DNV
ID dopuszczenia: TAE00000Z9

 **CSA**
ID dopuszczenia: 13631

 **cUL Recognized**
ID dopuszczenia: E60425

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup C	1000 V	115 A	14 - 2	-

 **UL Recognized**
ID dopuszczenia: E60425

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup C	1000 V	115 A	14 - 2	-
Usegroup E	1000 V	115 A	14 - 2	-

 **CCC**
ID dopuszczenia: 2020322313000630

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

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

PTPOWER 35 OG - Złącze wysokoprądowe



3212095

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212095>

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Tylko druty	690 V	109 A	-	2,5 - 35
wielodrutowe z tulejką	690 V	109 A	-	6 - 35



ATEX

ID dopuszczenia: SEV14ATEX0156U

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Tylko druty	690 V	109 A	-	2,5 - 35
wielodrutowe z tulejką	690 V	109 A	-	6 - 35



EAC Ex

ID dopuszczenia: KZ 7500525010101950

PTPOWER 35 OG - Złącze wysokoprądowe

3212095

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212095>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

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