

PTPOWER 35 BU

Złącze wysokoprądowe



Kod producenta: **3212065**

Opis produktu

Złącze wysokoprądowe, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 125 A, ilość przyłączy: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze PowerTurn, Przekrój znamionowy: 35 mm², przekrój: 2,5 mm² - 35 mm², rodzaj montażu: NS 35/15, kolor: niebieski

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka wysokoprądowa
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Potencjały	1
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	07
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 usuwanej izolacji	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)	
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)
Napięcie znamionowe	690 V
Dla mostkowania mostkiem	690 V
Znamionowe napięcie izolacji	660 V
Wyjście	(trwale)
Poziom Ex Informacje ogólne	
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 usuwanej izolacji	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	niebieski (RAL 5015)
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
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 (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 (praca)	20 % ... 90 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Montaż

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