

## Złącze wysokoprądowe - PTPOWER 35-3L/N/FE - 3212071

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Złącze wysokoprądowe, Rodzaj przyłącza: Połączenie Power-Turn, Przekrój: 2,5 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, AWG: 12 - 2, Szerokość: 80 mm, Kolor: szary/niebieski/czarno-żółty, Rodzaj montażu: NS 35/15

### Właściwości produktu

- Złącze o dużej obciążalności prądowej umożliwia teraz łatwe i lekkie wtykanie również dużych przewodów
- 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 budowa i połączenie czołowe umożliwiają okablowanie na minimalnej przestrzeni
- Oprócz możliwości kontroli w podwójnym szybie funkcyjnym na wszystkich złączach dostępny jest dodatkowy odczep kontrolny

RoHS

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	2 STK
Minimalne zamówienie	2 STK
GTIN	 4 046356 869775
GTIN	4046356869775
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,100 kg
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	Polska

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

Liczba poziomów	1
Ilość przyłączy	10
Potencjały	5
Przekrój znamionowy	35 mm <sup>2</sup>
Kolor	szary/niebieski/czarno-żółty
Materiał izolacyjny	PA
Klasa palności wg UL 94	V0

## Złącze wysokoprądowe - PTPOWER 35-3L/N/FE - 3212071

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III
Grupa materiału izolacyjnego	I
Maksymalny prąd obciążenia	125 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 35 mm <sup>2</sup> )
Prąd znamionowy I <sub>N</sub>	125 A
Napięcie znamionowe U <sub>N</sub>	1000 V
Otw. ściana bocz.	nie
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Klasa palności materiałów do pojazdów szynowych (DIN 5510-2)	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Metody badania płomieniem probierczym (DIN EN 60695-11-10)	V0
Pomiar indeksu tlenowego (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 klasa I	2
NF F16-101, NF F10-102 klasa F	2
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
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

#### Wymiary

Szerokość	80 mm
Długość	91,6 mm
wysokość NS 35/7,5	69,8 mm
wysokość NS 35/15	77,3 mm

#### Dane przył.

Wskazówka	Należy uwzględnić obciążalność prądową szyn nośnych.
Rodzaj przyłącza	Połączenie Power-Turn
minimalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	35 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG min.	12
Przekrój przewodu AWG max.	2
minimalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	35 mm <sup>2</sup>
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	12

## Złącze wysokoprądowe - PTPOWER 35-3L/N/FE - 3212071

### Dane techniczne

#### Dane przył.

Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	2
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks.	35 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks.	35 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, maks.	10 mm <sup>2</sup>
Długość usuwanej izolacji	25 mm

#### Normy i przepisy

Klasa palności wg UL 94	V0
-------------------------	----

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

### Rysunki

#### Schemat



### Klasyfikacje

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

#### ETIM

ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

## Złącze wysokoprądowe - PTPOWER 35-3L/N/FE - 3212071

### Klasyfikacje

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

### Aprobaty

#### Aprobaty

#### Aprobaty

CSA / BV / UL Recognized / cUL Recognized / LR / DNV GL / cULus Recognized


#### Aprobaty Ex

#### Szczegóły aprobat

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/">http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/</a>	13631
		B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		14-2	14-2
Prąd znamionowy IN		115 A	115 A
Napięcie znamionowe UN		600 V	1000 V

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	40933/A1 BV
----	---	---	-------------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
---------------	---	---	--------------


cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
		C	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		14-2	
Prąd znamionowy IN		115 A	
Napięcie znamionowe UN		1000 V	

## Złącze wysokoprądowe - PTPOWER 35-3L/N/FE - 3212071

### Aprobaty

LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	15/20030
----	---	---	----------

DNV GL		<a href="https://www.dnvgl.de/">https://www.dnvgl.de/</a>	TAE00000Z9
--------	--	---	------------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	
------------------	---	---	--