

## Złącze na końcówki oczkowe - RBO 10 - 3244614

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 na końcówki oczkowe, Rodzaj przyłącza: Przyłącze sworzniowe, Liczba biegunów: 1, Szerokość: 41 mm, Kolor: szary, Rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15

### Właściwości produktu

Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	5 STK
GTIN	 4 046356 583947
GTIN	4046356583947
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,274 kg
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	Chiny

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

Liczba biegunów	1
Liczba poziomów	1
Ilość przyłączy	2
Potencjały	1
Przekrój znamionowy	150 mm <sup>2</sup>
Kolor	szary
Materiał izolacyjny	PA
Klasa palności wg UL 94	V0
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji

## Złącze na końcówki oczkowe - RBO 10 - 3244614

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Stopień zabrudzenia	3
Kategoria przepięciowa	III
Grupa materiału izolacyjnego	I
Maksymalny prąd obciążenia	309 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 150 mm <sup>2</sup> )
Prąd znamionowy I <sub>N</sub>	309 A
Napięcie znamionowe U <sub>N</sub>	1000 V
Otw. ściana bocz.	nie
Wynik - próba napięciem udarowym	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Próba napięciem udarowym, wartość zadana	9,8 kV
Wynik próby zmiennego napięcia wytrzymywanego	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Napięcie przemiennie wytrzymywane, wartość zadana	2,2 kV
Wynik badania wytrzymałości mechanicznej zacisków (5-krotne podłączenie przewodu)	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wynik badania osadzenia na nakładce mocującej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Mocne osadzenie na nakładce mocującej	NS 35
Wartość zadana	15 N
Wynik badania spadku napięcia	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wymagany spadek napięcia	≤ 3,2 mV
Wynik badania nagrzewania	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wynik odporności zwarciowej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu	150 mm <sup>2</sup>
Prąd krótkotrwały	18 kA
Wynik próby termicznej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Potwierdzenie cech termicznych (zapłon iglicy), czas oddziaływania	30 s
Wynik pomiaru wahan, szumy szerokopasmowe	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Specyfikacja pomiarowa wahan, szumy szerokopasmowe	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres pomiaru	Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość pomiaru	f <sub>1</sub> = 5 Hz do f <sub>2</sub> = 150 Hz
Poziom ASD	1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Przyspieszenie	0,8 g
Czas pomiaru dla osi	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik pomiaru wstrząsów	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Specyfikacja pomiarowa pomiar wstrząsów	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj wstrząsów	Półsinusioda
Przyspieszenie	5g
Czas trwania wstrząsów	30 ms
Ilość wstrząsów w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C

## Złącze na końcówki oczkowe - RBO 10 - 3244614

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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)	28 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	41 mm
Długość	144 mm
wysokość NS 35/7,5	77 mm
wysokość NS 35/15	84,5 mm
Wymiar rastra	41 mm

#### Dane przył.

Wskazówka	Bolce przyłączeniowe
Rodzaj przyłącza	Przyłącze sworzniowe
Przyłącze według normy	IEC 60 947-7-1
minimalny przekrój przewodu elastycznego	6 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	150 mm <sup>2</sup>
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	10
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	300
Podłączenie za pomocą końcówki kablowej wg normy	DIN 46234
Przekrój złącza końcówki kablowej, min.	6 mm <sup>2</sup>
Przekrój złącza końcówki kablowej, maks.	150 mm <sup>2</sup>
Średnica oczka min.	10,5 mm
Szerokość końcówki kablowej maks.	30 mm
Średnica bolca	10 mm
Gwint śruby	M10
Min. moment obrotowy dokręcania	10 Nm
Maks. moment obrotowy dokręcania	20 Nm
Podłączenie za pomocą końcówki kablowej wg normy	DIN 46235

## Złącze na końcówki oczkowe - RBO 10 - 3244614

### Dane techniczne

#### Dane przył.

Przekrój złącza końcówki kablowej, min.	16 mm <sup>2</sup>
Przekrój złącza końcówki kablowej, maks.	150 mm <sup>2</sup>
Średnica oczka min.	10,5 mm
Szerokość końcówki kablowej maks.	34 mm
Średnica bolca	10 mm
Gwint śruby	M10
Min. moment obrotowy dokręcania	10 Nm
Maks. moment obrotowy dokręcania	20 Nm
Podłączenie za pomocą końcówki kablowej wg normy	DIN 46237
Przekrój złącza końcówki kablowej, min.	6 mm <sup>2</sup>
Przekrój złącza końcówki kablowej, maks.	6 mm <sup>2</sup>
Średnica oczka min.	10,5 mm
Szerokość końcówki kablowej maks.	18 mm
Średnica bolca	10 mm
Gwint śruby	M10
Min. moment obrotowy dokręcania	10 Nm
Maks. moment obrotowy dokręcania	20 Nm
Gwint śruby	M10
Min. moment obrotowy dokręcania	10 Nm
Maks. moment obrotowy dokręcania	20 Nm

#### Normy i przepisy

Przyłącze według normy	CSA
	IEC 60 947-7-1
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

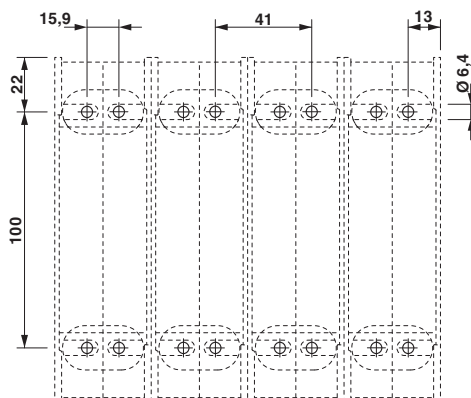
### Rysunki

## Złącze na końcówki oczkowe - RBO 10 - 3244614

Schemat



Rysunek wymiarowy



### 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

UNSPSC

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

### Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Recognized / CSA / EAC / EAC

# Złącze na końcówki oczkowe - RBO 10 - 3244614

## Aprobaty

Aprobaty Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex

### Szczegóły aprobat

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
		B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	10-350	10-350	10-350
Prąd znamionowy IN	310 A	310 A	310 A
Napięcie znamionowe UN	1000 V	600 V	600 V

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	10-350	10-350	10-350
Prąd znamionowy IN	310 A	310 A	310 A
Napięcie znamionowe UN	600 V	1000 V	1000 V

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		7500651.22.01.00246
-----	--	---------------------