

## Złącze na końcówki oczkowe - RT 8 - 3049042

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, Prąd znamionowy: 125 A, Napięcie znamionowe: 1000 V, Długość: 84 mm, Szerokość: 20,3 mm, Kolor: szary, Montaż: NS 35/7,5, NS 35/15

### Właściwości produktu

- ✓ Specjalne nakrętki zacisków można obracać normalnym wkrętakiem
- ✓ Łatwe mostkowanie i rozprowadzanie potencjałów opatentowanymi mostkami systemu CLIPLINE complete
- ✓ Łatwe i szybkie przyłączanie dzięki unoszonym do góry kłapom, w których osadzone są zabezpieczone przed wypadnięciem nakrętki zacisków. W stanie uniesionym bolec jest dostępny dla zawieszenia na nim końcówki kablowej; po zamknięciu i zatrzaśnięciu kłapy nakrętka jest automatycznie naprowadzana na gwintowany bolec i pozwala się łatwo dokręcić.
- ✓ Śruby zabezpieczone są przed samo-luzowaniem przez "podkład", tzn. niewypadające podkładki sprężynujące
- ✓ Możliwość wykonywania wielkopowierzchniowych opisów na środku złącza i nad zaciskami
- ✓ Zastosowanie blokady łączenia zapobiega w pełni niezamierzonemu przełączeniu
- ✓ Kłapy zakrywają przewodzące prąd części metalowe, łącznie ze strefą dociskania izolowanych końcówek kablowych, chroniąc przed dotknięciem ich palcami
- ✓ Pomiary standardowymi adapterami i wtykami pomiarowymi systemu CLIPLINE complete
- ✓ Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	25 STK
Minimalne zamówienie	25 STK
GTIN	 4 046356 140027
GTIN	4046356140027
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,096 kg
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	Chiny

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

## Złącze na końcówki oczkowe - RT 8 - 3049042

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

Wskazówka	Uwaga: W przypadku końcówek kablowych nieizolowanych BE-RT... (patrz akcesoria) należy stosować przedłużacz odcinka!
Liczba biegunów	1
Liczba poziomów	1
Ilość przyłączy	2
Potencjały	1
Przekrój znamionowy	35 mm <sup>2</sup>
Kolor	szary
Materiał izolacyjny	PA
Klasa palności wg UL 94	V0
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
	Inżynieria procesowa

#### 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 (Napięcie pomiarowe przy otwartym rozłączniku 500 V)
Otw. ściana bocz.	tak
Specyfikacja pomiarowa zabezpieczenia przed dotykiem	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Zabezpieczenie przed dotykiem dłonią	gwarantowany
Zabezpieczenie przed wtykaniem palców	gwarantowany
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 przemienne 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	10 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	35 mm <sup>2</sup>
Prąd krótkotrwały	4,2 kA

## Złącze na końcówki oczkowe - RT 8 - 3049042

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Poziom ASD	0,02 $\text{g}^2/\text{Hz}$
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
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	20,3 mm
szer. pokrywy	2,2 mm
Długość	84 mm
wysokość NS 35/7,5	63,8 mm
wysokość NS 35/15	71,3 mm

## Złącze na końcówki oczkowe - RT 8 - 3049042

### Dane techniczne

#### Dane przył.

Wskazówka	Bolce przyłączeniowe
Rodzaj przyłącza	Przyłącze sworzniowe
Przyłącze według normy	IEC 60 947-7-1
minimalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	35 mm <sup>2</sup>
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	14
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	2
Podłączenie za pomocą końcówki kablowej wg normy	DIN 46234
Przekrój złącza końcówki kablowej, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój złącza końcówki kablowej, maks.	35 mm <sup>2</sup>
Średnica oczka min.	8,4 mm
Szerokość końcówki kablowej maks.	16 mm
Średnica bolca	8 mm
Podłączenie za pomocą końcówki kablowej wg normy	DIN 46235
Przekrój złącza końcówki kablowej, min.	16 mm <sup>2</sup>
Przekrój złącza końcówki kablowej, maks.	25 mm <sup>2</sup>
Średnica oczka min.	8,4 mm
Szerokość końcówki kablowej maks.	14 mm
Średnica bolca	8 mm
Podłączenie za pomocą końcówki kablowej wg normy	DIN 46237
Przekrój złącza końcówki kablowej, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój złącza końcówki kablowej, maks.	6 mm <sup>2</sup>
Średnica oczka min.	8,4 mm
Szerokość końcówki kablowej maks.	14 mm
Średnica bolca	8 mm
Gwint śruby	M8
Min. moment obrotowy dokręcania	4,5 Nm
Maks. moment obrotowy dokręcania	5 Nm

#### Normy i przepisy

Przyłącze według normy	CUL
	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 - RT 8 - 3049042

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 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
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 / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / ABS / IECCE CB Scheme / EAC / EAC / cULus Recognized

---

Aprobaty Ex

ATEX / IECEx / EAC Ex

---

Szczegóły aprobat

## Złącze na końcówki oczkowe - RT 8 - 3049042

### Aprobaty

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
Prąd znamionowy IN		130 A	130 A
Napięcie znamionowe UN		600 V	600 V

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40022553
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		2.5-35	
Prąd znamionowy IN		125 A	
Napięcie znamionowe UN		1000 V	

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
		B	C
Prąd znamionowy IN		130 A	130 A
Napięcie znamionowe UN		600 V	600 V

ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	10-HG580261-PDA
-----	--	---	-----------------

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-50525
-----------------	--	---	-----------

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

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

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>	
------------------	--	---	--

