

## Złącze na końcówki oczkowe - RT 3 - 3049013

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: 24 A, Napięcie znamionowe: 1000 V, Długość: 66 mm, Szerokość: 12,3 mm, Kolor: szary, Montaż: NS 35/7,5, NS 35/15

### Właściwości produktu

- ✓ Specjalne nakrętki zacisków można obracać normalnym wkrętakiem
- ✓ Śruby zabezpieczone są przed samo-luzowaniem przez "podkład", tzn. niewypadające podkładki sprężynujące
- ✓ 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.
- ✓ Łatwe mostkowanie i rozprowadzanie potencjałów opatentowanymi mostkami systemu CLIPLINE complete
- ✓ Możliwość wykonywania wielkopowierzchniowych opisów na środku złącza i nad zaciskami
- ✓ Zastosowanie blokady łączenia zapobiega w pełni niezamierzonemu przełączeniu
- ✓ Pomiary standardowymi adapterami i wtykami pomiarowymi systemu CLIPLINE complete
- ✓ Kłapy zakrywają przewodzące prąd części metalowe, łącznie ze strefą dociskania izolowanych końcówek kablowych, chroniąc przed dotknięciem ich palcami
- ✓ Sprawdzone do zastosowań w kolejnictwie



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	50 STK
Minimalne zamówienie	50 STK
GTIN	 4 046356 140140
GTIN	4046356140140
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,026 kg
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	Chiny

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

## Złącze na końcówki oczkowe - RT 3 - 3049013

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

Wskazówka	Uwaga: W przypadku końcówek kablowych nieizolowanych BE-RT... (patrz akcesoria) należy stosować przedłużacz odcinka!
Liczba poziomów	1
Ilość przyłączy	2
Potencjały	1
Przekrój znamionowy	2,5 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	24 A (przy średnicy przewodu 2,5)
Prąd znamionowy I <sub>N</sub>	24 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 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	1 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	2,5 mm <sup>2</sup>
Prąd krótkotrwały	0,3 kA
Wynik próby termicznej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

## Złącze na końcówki oczkowe - RT 3 - 3049013

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

Potwierdzenie cech termicznych (zapłon iglicy), czas oddziaływania	30 s
Wynik pomiaru wahan, szумы szerokopasmowe	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Specyfikacja pomiarowa wahan, szумы 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	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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	12,3 mm
szer. pokrywy	2,2 mm
Długość	66 mm
wysokość NS 35/7,5	51 mm
wysokość NS 35/15	58,5 mm

#### Dane przył.

## Złącze na końcówki oczkowe - RT 3 - 3049013

### Dane techniczne

#### Dane przył.

Wskazówka	Bolce przyłączeniowe
Rodzaj przyłącza	Przyłącze sworzniowe
Przyłącze według normy	IEC 60 947-7-1
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,1 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm <sup>2</sup>
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	26
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	14
Podłączenie za pomocą końcówki kablowej wg normy	DIN 46234
Przekrój złącza końcówki kablowej, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój złącza końcówki kablowej, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
Średnica oczka min.	3,2 mm
Szerokość końcówki kablowej maks.	6 mm
Średnica bolca	3 mm
Podłączenie za pomocą końcówki kablowej wg normy	DIN 46237
Przekrój złącza końcówki kablowej, min.	1 mm <sup>2</sup>
Przekrój złącza końcówki kablowej, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
Średnica oczka min.	3,2 mm
Szerokość końcówki kablowej maks.	6 mm
Średnica bolca	3 mm
Gwint śruby	M3
Min. moment obrotowy dokręcania	0,6 Nm
Maks. moment obrotowy dokręcania	0,8 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

#### Schemat



### Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
------------	----------

## Złącze na końcówki oczkowe - RT 3 - 3049013

### Klasyfikacje

#### eCl@ss

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 / IECEx CB Scheme / EAC / EAC / cULus Recognized

#### Aprobaty Ex

ATEX / IECEx / EAC Ex

#### Szczegóły aprobat

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
Prąd znamionowy IN	30 A	30 A	
Napięcie znamionowe UN	600 V	600 V	

## Złącze na końcówki oczkowe - RT 3 - 3049013

### Aprobaty

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		0.14-2.5	
Prąd znamionowy IN		24 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		30 A	30 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			7500651.22.01.00246
-----	--	--	---------------------

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

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