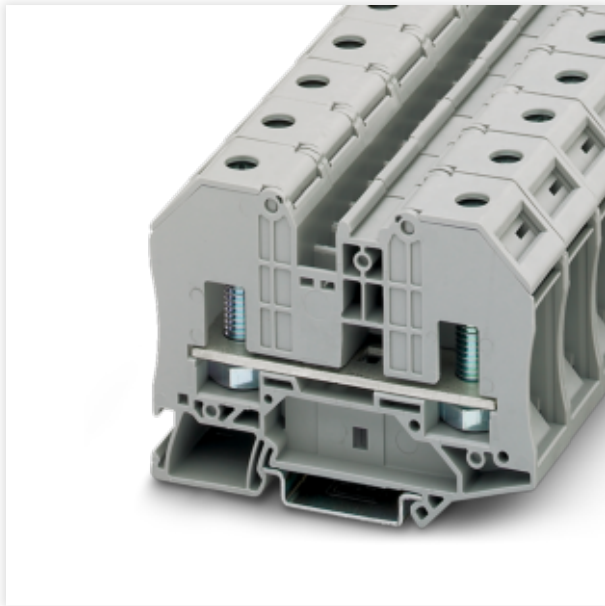


# RT 8

Złącze na końcówki oczkowe



Kod producenta: **3049042**

## Opis produktu

Złącze na końcówki oczkowe, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 125 A, ilość przyłączy: 2, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze sworzniowe, Przekrój znamionowy: 35 mm<sup>2</sup>, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

## Dane techniczne

### Wskazówki

Informacje ogólne	Uwaga: W przypadku końcówek kablowych nieizolowanych BE-RT... (patrz akcesoria) należy stosować przedłużacz odcinka!
<b>Informacje ogólne</b>	
Wskazówka	Napięcie znamionowe izolacji dotyczy izolowanych końcówek kablowych wg DIN 46237:1970-07 oraz nieizolowanych końcówek kablowych wg DIN 46234:1980-03 z przedłużeniem.

**Właściwości produktu**

Typ produktu	Złącza z zaciskiem sworzniowym
Rodzina produktów	RT
Zakres stosowania	Kolejnictwo
	Budowa maszyn
	Budowa instalacji
	Inżynieria procesowa
Liczba biegunów	1
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Potencjały	1
<b>Status utrzymania danych</b>	
Wersja artykułu	06
<b>Właściwości izolacji</b>	
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 <sup>2</sup>
<b>Poziom 1 u góry 1 na dole 1</b>	
Gwint śruby	M8
Długość odizolowania	Długość odizolowania zależy od informacji producenta końcówek kablowych.
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Prąd znamionowy	125 A
Maksymalny prąd obciążenia	125 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 35 mm <sup>2</sup> )
Napięcie znamionowe	1000 V (Napięcie pomiarowe przy otwartym rozłączniku 500 V)
Przekrój znamionowy	35 mm <sup>2</sup>
<b>Podłączenie końcówki kablowej DIN 46234:1980-03</b>	
Przyłącze według normy	DIN 46234:1980-03
Przekrój	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Zakres przekrojów AWG	14 ... 2 (przeliczone według IEC)
Średnica oczka	8,4 mm
Szerokość	16 mm
Średnica bolca	8 mm
Gwint śruby	M8
Moment dokręcania	4,5 ... 5 Nm
Przyłącze według normy	DIN 46235:1983-07
Przekrój	16 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Zakres przekrojów AWG	(przeliczone według IEC)
Średnica oczka	8,4 mm
Szerokość	14 mm
Średnica bolca	8 mm
Gwint śruby	M8
Moment dokręcania	4,5 ... 5 Nm
Przyłącze według normy	DIN 46237:1970-07
Przekrój	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Zakres przekrojów AWG	(przeliczone według IEC)
Średnica oczka	8,4 mm
Szerokość	14 mm
Średnica bolca	8 mm
Kolor oznaczenia koncentrycznego pierścienia kabli : niebieski	2,5 mm <sup>2</sup>
Kolor oznaczenia koncentrycznego pierścienia kabli : żółty	6 mm <sup>2</sup>

# RT 8

Złącze na końcówki oczkowe



## Dane Ex

Dane znamionowe (ATEX/IECEx)	
Oznaczenie	□ II 2 G Ex eb IIC Gb
Zakres temperatur stosowania	-60 °C ... 110 °C
Akcesoria ze świadectwem Ex	3049194 D-RT 8
	3003062 TPN-UK
	3049916 BE-RT 8
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
Zestawienie mostków	Mostek / FBS 2-10 / 3005947
	Mostek / FBS 5-10 / 3005948
Dane mostków	57 A / 10 mm <sup>2</sup>
Wzrost temperatury Ex	40 K (125 A / 35 mm <sup>2</sup> )
Napięcie znamionowe	690 V
Dla mostkowania mostkiem	690 V
Znamionowe napięcie izolacji	630 V
Wyjście	(trwale)
Poziom Ex Informacje ogólne	
Prąd znamionowy	125 A
Maksymalny prąd obciążenia	125 A
Opór przejścia	0,09 mΩ
Dane przyłącza Ex Informacje ogólne	
Zakres momentu obrotowego	4,5 Nm ... 5 Nm
Przekrój znamionowy	35 mm <sup>2</sup>
Przekrój znamionowy AWG	2
Zdolność przyłączeniowa sztywne	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Przyłączane przewody AWG	14 ... 2
Zdolność przyłączeniowa giętkie	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Przyłączane przewody AWG	14 ... 2

## Wymiary

Szerokość	20,3 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	84 mm
Głębokość na NS 35/7,5	63,8 mm
Głębokość na NS 35/15	71,3 mm

## Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

## Badania elektryczne

<b>Badanie napięciem udarowym</b>	
Napięcie probiercze wartość zadania	9,8 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
<b>Badanie nagrzewania</b>	
Wymagane sprawdzenie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymałym 35 mm <sup>2</sup>	4,2 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
<b>Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej</b>	
Napięcie probiercze wartość zadania	2,2 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

## Parametry mechaniczne

<b>Dane mechaniczne</b>	
Otw. ściana bocz.	tak

## Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna	
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Mocowanie na nośniku	
Szyna DIN/Befestigungsaufage	NS 32/NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	10 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

## Warunki środowiskowe i żywotność

Próba płomieniem igłowym	
Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wibracje przypadkowe szerokopasmowe	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Zakres	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Częstotliwość	f1 = 5 Hz do f2 = 250 Hz
Poziom ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> )/Hz
Przyspieszenie	3,12g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Udary	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	5g
Czas trwania udaru	30 ms
Liczba udarów w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
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 %

# RT 8

Złącze na końcówki oczkowe



## Normy i przepisy

Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

## Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15