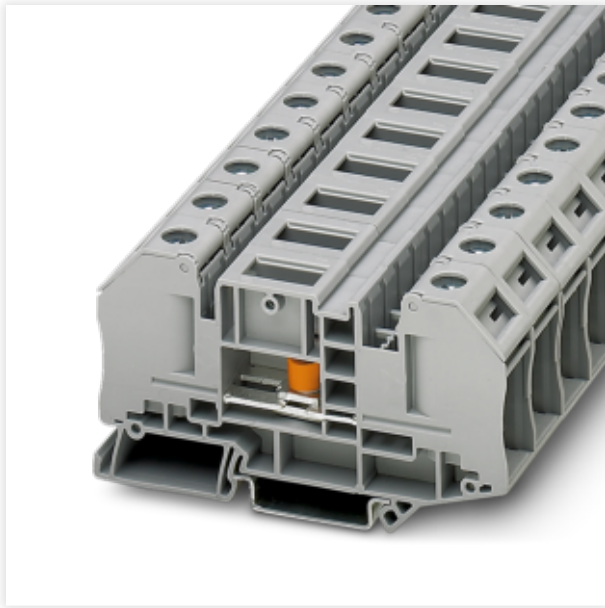


# RT 5-T

Złącze rozłączalne do przekładników pomiarowych



Kod producenta: **3049039**

## Opis produktu

Złącze rozłączalne do przekładników pomiarowych, Uwaga: W przypadku końcówek kablowych nieizolowanych BE-RT... (patrz akcesoria) należy stosować przedłużacz odcinka!, napięcie znamionowe: 1000 V, prąd znamionowy: 41 A, 1. poziomowe, rodzaj przyłącza: Przyłącze sworzniowe, Przekrój znamionowy: 6 mm<sup>2</sup>, montaż: 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!
-------------------	--

### Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka z zaciskiem sworzniowym
Rodzina produktów	RT
Zakres stosowania	Kolejnictwo Budowa maszyn Budowa instalacji
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Potencjały	1
<b>Status utrzymania danych</b>	
Wersja artykułu	03
<b>Właściwości izolacji</b>	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

## Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,31 W

## Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	6 mm <sup>2</sup>

### 1. poziomowe

Długość odizolowania	Długość odizolowania zależy od informacji producenta końcówek kablowych.
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Prąd znamionowy	41 A
Maksymalny prąd obciążenia	41 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 6 mm <sup>2</sup> )
Napięcie znamionowe	1000 V (Napięcie pomiarowe przy otwartym rozłączniku 500 V)
Przekrój znamionowy	6 mm <sup>2</sup>

### Suwak odłączający

Gwint śruby	M4
Moment dokręcania	1,5 ... 1,8 Nm

### Podłączenie końcówki kablowej DIN 46234:1980-03

Przyłącze według normy	DIN 46234:1980-03
Przekrój	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Zakres przekrojów AWG	20 ... 10 (przeliczone według IEC)
Średnica oczka	5,3 mm
Szerokość	10 mm
Średnica bolca	5 mm
Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	2,5 ... 3 Nm
Przyłącze według normy	DIN 46237:1970-07
Przekrój	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Zakres przekrojów AWG	18 ... 10 (przeliczone według IEC)
Średnica oczka	5,3 mm
Szerokość	10 mm
Średnica bolca	5 mm
Gwint śruby	M5
Moment dokręcania	2,5 ... 3 Nm
Kolor oznaczenia koncentrycznego pierścienia kabli : czerwone	1 mm <sup>2</sup>
Kolor oznaczenia koncentrycznego pierścienia kabli : niebieski	2,5 mm <sup>2</sup>
Kolor oznaczenia koncentrycznego pierścienia kabli : żółty	6 mm <sup>2</sup>

## Wymiary

Szerokość	16,3 mm
Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	91,4 mm
Głębokość na NS 35/7,5	51 mm
Głębokość na NS 35/15	58,5 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

Badanie napięciem udarowym	
Napięcie probiercze wartość zadania	7,3 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie nagrzewania	
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. $\leq 45$ K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 6 mm <sup>2</sup>	0,72 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej	
Napięcie probiercze wartość zadania	1,89 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

## Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne	
Otw. ściana bocz.	tak

## Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna	
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Mocowanie na nośniku	
Szyna DIN/Befestigungsauflage	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	5 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

## Warunki środowiskowe i żywotność

<b>Próba płomieniem igłowym</b>	
Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
<b>Wibracje przypadkowe szerokopasmowe</b>	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres	Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość	f1 = 5 Hz do f2 = 150 Hz
Poziom ASD	1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Przyspieszenie	0,8g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
<b>Udary</b>	
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
<b>Warunki otoczenia</b>	
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 (krótkotrwałe, 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 %

## Normy i przepisy

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

## Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15
Gwint śruby	M4