

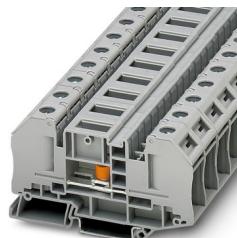
RT 5-T - Borne de seccionamento de teste



3049039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3049039>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Borne de seccionamento de teste, Importante: no caso de terminais de cabo não isolados, é necessário aplicar o prolongamento de linha BE-RT... (consultar acessórios)!, tensão nominal: 1000 V, corrente nominal: 41 A, 1. nível, tipo de conexão: Conexão de olhal, Bitola: 6 mm², montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza

Suas vantagens

- As porcas de aperto especiais podem ser acionadas com chaves de fenda normais
- Grande possibilidade de identificação no centro do terminal e através dos pontos de terminal
- Conexão simples e rápida graças à aba articulada elevável onde são guardadas as porcas de aperto de forma imperdível. Quando elevada, fica exposto o pino de ligação para engatar os terminais de cabo
- Após o fechamento e encaixe, a porca de aperto é automaticamente orientada para o parafuso roscado e pode ser apertada sem esforço.
- Junteamento e distribuição de potencial fácil com as pontes conectoras patenteadas do sistema CLIPLINE complete
- Os parafusos são protegidos contra auto-afrouxamento através de molas de disco existentes
- Aplicando-se o bloqueio de comutação, impede-se a ligação acidental de forma eficiente
- Abas articuladas protegem as peças metálicas energizadas contra contato, inclusive terminais de cabo isolados na faixa de prensagem
- Testar com adaptadores e conectores de teste padronizados do sistema CLIPLINE complete
- Verificado para aplicações ferroviárias

Dados comerciais

Código	3049039
Unidades por embalagem	25 Unidade
Chave comercial	BE43
Chave de produto	BE4333
GTIN	4046356139991
Peso por unidade (inclusive embalagem)	50,774 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	46,88 g
País de origem	CN

RT 5-T - Borne de seccionamento de teste



3049039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3049039>

Dados técnicos

Avisos

Geral	Importante: no caso de terminais de cabo não isolados, é necessário aplicar o prolongamento de linha BE-RT... (consultar acessórios)!
-------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne para conexão olhal
Família de produtos	RT
Área de aplicação	Indústria ferroviária
	Construção de máquinas
	Construção de instalações
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Potenciais	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,31 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	6 mm ²
Torque de aperto da calha de separação	M4 1,5 ... 1,8 Nm

1. nível

Tipo de conexão	Conexão de olhal
Comprimento de decapagem	O comprimento de decapagem depende da indicação do fabricante do terminal de cabo.
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Corrente nominal	41 A
Corrente de carga máxima	41 A (com bitola de condutor de 6 mm ²)
Tensão nominal	1000 V (Tensão nominal em caso de ponto de seccionamento aberto 500 V)
Bitola nominal	6 mm ²

Desconexão deslizante

Rosca	M4
Torque de aperto	1,5 ... 1,8 Nm

Conexão do terminal de cabo DIN 46234:1980-03

Conexão conforme norma	DIN 46234:1980-03
------------------------	-------------------

RT 5-T - Borne de seccionamento de teste



3049039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3049039>

Perfil de conexão	0,5 mm² ... 6 mm²
Faixa de bitola AWG	20 ... 10 (convertido conforme IEC)
Diâmetro do olhal	5,3 mm
Largura	10 mm
Diâmetro do pino	5 mm
Rosca	M5
Torque de aperto	2,5 ... 3 Nm
Conexão conforme norma	DIN 46237:1970-07
Perfil de conexão	1 mm² ... 6 mm²
Faixa de bitola AWG	18 ... 10 (convertido conforme IEC)
Diâmetro do olhal	5,3 mm
Largura	10 mm
Diâmetro do pino	5 mm
Rosca	M5
Torque de aperto	2,5 ... 3 Nm
Cor de identificação dos terminais circulares de cabo : vermelho	1 mm²
Cor de identificação dos terminais circulares de cabo : azul	2,5 mm²
Cor de identificação dos terminais circulares de cabo : amarelo	6 mm²

Medidas

Largura	16,3 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	91,4 mm
Profundidade em NS 35/7,5	51 mm
Profundidade em NS 35/15	58,5 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
Aplicação estática do material isolante	-60 °C
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	130 °C
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Liberação de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Flamabilidade das superfícies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprovado

RT 5-T - Borne de seccionamento de teste



3049039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3049039>

Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprovado
Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)	aprovado

Ensaio elétrico

Teste de tensão de impulso

Tensão de teste Valor de referência	7,3 kV
Resultado	Aprovado no teste

Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 6 mm ²	0,72 kA
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	1,89 kV
Resultado	Aprovado no teste

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Sim
-----------------------	-----

Ensaio mecânico

Resistência mecânica

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 35
Força de teste Valor de referência	5 N
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais e de vida útil operacional

Ensaio de fio incandescente

Período de exposição	30 s
Resultado	Aprovado no teste

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Gama	Teste de vida útil categoria 1, classe B, na caixa do veículo
Frequência	$f_1 = 5$ Hz bis $f_2 = 150$ Hz
Nível ASD	1,857 (m/s ²) ² /Hz
Aceleração	0,8g
Duração do teste por eixo	5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z

RT 5-T - Borne de seccionamento de teste



3049039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3049039>

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

Choques

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	5g
Duração do choque	30 ms
Número de choques por sentido	3
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, temperatura máxima de operação de curto prazo, consulte a RTI Elec.)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, -60 °C até +70 °C)
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (acionamento)	-5 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	20 % ... 90 %
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Normas e disposições

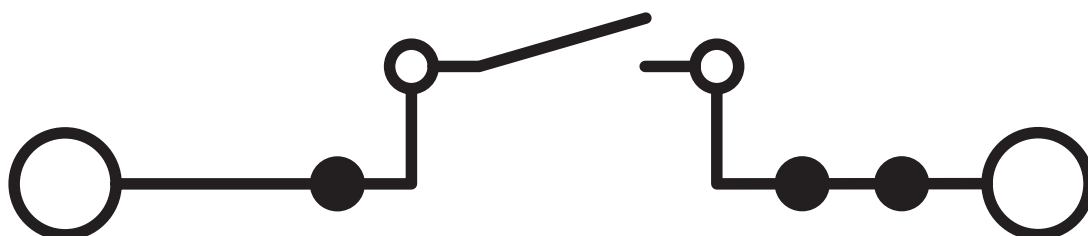
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15
Rosca	M4

Desenhos

Diagrama de circuitos



RT 5-T - Borne de seccionamento de teste



3049039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3049039>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3049039>

**EAC**

EAC
ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00540

cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	600 V	30 A	-	-
C				
	600 V	30 A	-	-

RT 5-T - Borne de seccionamento de teste



3049039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3049039>

Classificações

ECLASS

ECLASS-15.0	27250101
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

RT 5-T - Borne de seccionamento de teste



3049039

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3049039>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br