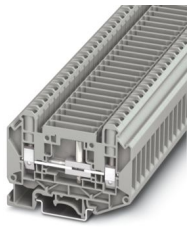
UT 6-T-HV - Borne de seccionamento de teste

3070134

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070134

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, tensão nominal: 1000 V, corrente nominal: 41 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, 1. nível, Bitola: 6 mm^2, bitola: 0,2 mm^2 - 10 mm^2 , tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza

Suas vantagens

- O terminal oferece um canal funcional em ambos os lados do ponto de separação, equipável com pontes conectoras, bem como adaptador de teste com 4 mm de diâmetro
- Terminal de isolamento de transdutor 1000 V compacto com calha de separação com parafuso

Dados comerciais

Código	3070134
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE11
Chave de produto	BE1133
GTIN	4046356545235
Peso por unidade (inclusive embalagem)	26,07 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	25,16 g
País de origem	CN

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de isolamento de transdutor
Família de produtos	UT
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	8 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,31 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	6 mm²
Torque de aperto da calha de separação	M3 0,6 ... 0,8 Nm

1. nível

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M4
Torque de aperto	1,2 ... 1,4 Nm
Comprimento de decapagem	12 mm
Pino calibrador	A5
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 10 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm² ... 10 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm² ... 6 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm² ... 6 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 4 mm²
Corrente nominal	41 A
Corrente de carga máxima	57 A (com bitola de condutor de 10 mm²)
Tensão nominal	1000 V
Bitola nominal	6 mm²

Medidas

Largura	8,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	72,6 mm
Profundidade em NS 32	59,3 mm
Profundidade em NS 35/7,5	54,3 mm
Profundidade em NS 35/15	61,8 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
Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprovado
Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)	aprovado

Ensaios elétricos

Teste de tensão de impulso

Tensão de teste Valor de referência	9,8 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 mm²	0,72 kA
Resistência de corrente de curto prazo 10 mm²	1,2 kA
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	2,2 kV

Resultado	Aprovado no teste

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Sim

Ensaios mecânicos

Resistência mecânica

Resultado	Aprovado no teste

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Força de teste Valor de referência	5 N
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	0,2 mm^2/0,2 kg
	6 mm^2/1,4 kg
	10 mm^2/2 kg
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):2018-05
Gama	Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa
Frequência	f_1 = 5 Hz a f_2 = 250 Hz
Nível ASD	6,12 $(m/s^2)^2$/Hz
Aceleração	3,12g
Duração do teste por eixo	5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z
Resultado	Aprovado no teste

Choques

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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
	NS 32
Rosca	M3

Desenhos

Diagrama de circuitos

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070134

Esquema IECEE CB
ID de certificação: NL-65060

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	0,2 - 10

EAC
ID de certificação: KZ7500651131219505

KEMA-KEUR
ID de certificação: 71-113335

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	0,2 - 10

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250109
ECLASS-15.0	27250109

ETIM

ETIM 9.0	EC000902

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	fe1f58e4-b4ef-48ee-b880-bcac23df0e8d

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