

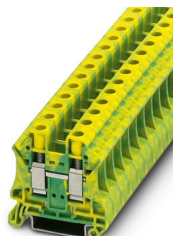
UT 10-PE - Borne terra



3044173

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3044173>

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 terra, quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 10 mm², perfil de conexão: 0,5 mm² - 16 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: verde-amarelo

Suas vantagens

- Verificado para aplicações ferroviárias

Dados comerciais

Código	3044173
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE11
Chave de produto	BE1121
GTIN	4017918960452
Peso por unidade (inclusive embalagem)	28,377 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	28,377 g
País de origem	DE

UT 10-PE - Borne terra



3044173

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3044173>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
Família de produtos	UT
Área de aplicação	Indústria ferroviária
	Construção de máquinas
	Construção de instalações
	Indústria de processamento
Número de conexões	2
Número de linhas	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	1,82 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	10 mm ²

Andar 1 em cima 1 embaixo 1

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M4
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Torque de aperto	1,5 ... 1,8 Nm
Comprimento de decapagem	10 mm
Pino calibrador	A6
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Bitola do condutor AWG	20 ... 6 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	20 ... 6 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Nota	Atenção: Na área de download você encontra liberações de produtos, bitolas de conexão e instruções para a conexão de condutores de alumínio.
Bitola nominal	10 mm ²

Dados Ex

UT 10-PE - Borne terra



3044173

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3044173>

Dados nominais (ATEX/IECEX)

Identificação	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Faixa da temperatura de utilização	-60 °C ... 110 °C
Acessório com certificação Ex	3047028 D-UT 2,5/10
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Saída	(constante)

Dados de conexão Ex Geral

Faixa de torque	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Bitola nominal	10 mm ²
Bitola nominal AWG	8
Capacidade de conexão, cabo rígido	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Capacidade de conexão AWG	20 ... 6
Capacidade de conexão, cabo flexível	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Capacidade de conexão AWG	20 ... 8

Medidas

Largura	10,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	47,7 mm
Profundidade	46,9 mm
Profundidade em NS 35/7,5	47,5 mm
Profundidade em NS 35/15	55 mm

Dados de material

Cor	verde-amarelo
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 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
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

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nível ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Aceleração	3,12g
Duração do teste por eixo	5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z

Choques

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	30g
Duração do choque	18 ms
Número de choques por sentido	3
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)

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 60947-7-2
------------------------	---------------

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



UT 10-PE - Borne terra



3044173

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3044173>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3044173>

DNV

ID de certificação: TAE00001S9



CSA

ID de certificação: 13631



Esquema IECEE CB

ID de certificação: DE1-63045



cULus Recognized

ID de certificação: E60425



Parecer VDE com monitoramento de fabricação

ID de certificação: 40013715

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	-	-	-	0,5 - 10



CSA

ID de certificação: 13631



cULus Recognized

ID de certificação: E60425



ATEX

ID de certificação: KEMA04ATEX2048U

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	-	-	-	0,5 - 10
Somente condutores flexíveis	-	-	-	0,5 - 10
Somente condutores rígidos	-	-	-	0,5 - 16



cUL Recognized

ID de certificação: E192998

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
--	----------------------	------------------------	------------	----------------------

UT 10-PE - Borne terra



3044173

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3044173>

keine				
	-	-	20 - 6	-



EAC Ex

ID de certificação: KZ 7500525010101950



IEC Ex

ID de certificação: IECEx KEM 06.0027U

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
Somente condutores flexíveis	-	-	-	0,5 - 10
Somente condutores rígidos	-	-	-	0,5 - 16



UL certificado

ID de certificação: E192998

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	-	-	20 - 6	-



CCC

ID de certificação: 2020322313000622



UKCA-EX

ID de certificação: DEKRA 21UKEX0304U

UT 10-PE - Borne terra

3044173

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3044173>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra 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	ff9382a9-01f0-449e-b8ab-ae2eedf8ae13