

UT 4-QUATTRO-PE - Borne terra

3044597

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3044597>



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: 4, tipo de conexão: Conexão a parafuso, 1. nível, perfil de conexão: 0,14 mm² - 6 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: verde-amarelo

Suas vantagens

- Estas variantes são aplicáveis como distribuidor de potencial compacto
- Verificado para aplicações ferroviárias

Dados comerciais

Código	3044597
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE11
Chave de produto	BE1123
GTIN	4046356055482
Peso por unidade (inclusive embalagem)	20,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	20,7 g
País de origem	DE

UT 4-QUATTRO-PE - Borne terra

3044597

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3044597>



Dados técnicos

Avisos

Geral

Nota	A corrente de carga máx. não pode exceder a corrente total de todos os condutores conectados.
------	---

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	4
Número de linhas	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	1,02 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	4
Bitola nominal	4 mm ²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Torque de aperto	0,5 ... 0,8 Nm
Comprimento de decapagem	9 mm
Pino calibrador	A4
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	26 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²

UT 4-QUATTRO-PE - Borne terra

3044597

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3044597>



Dados Ex

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	3047170 D-UT 2,5/4-QUATTRO
	3047109 DS-UT 2,5/4
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Saída	(constante)

Dados de conexão Ex Geral

Faixa de torque	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Bitola nominal	4 mm²
Bitola nominal AWG	12
Capacidade de conexão, cabo rígido	0,14 mm² ... 6 mm²
Capacidade de conexão AWG	26 ... 10
Capacidade de conexão, cabo flexível	0,14 mm² ... 4 mm²
Capacidade de conexão AWG	26 ... 12

Medidas

Largura	6,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	65,4 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 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	HL 1 - HL 3

UT 4-QUATTRO-PE - Borne terra



3044597

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3044597>

45545-2) R26	
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

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):2022-06
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
Resultado	Aprovado no teste

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

Montagem

UT 4-QUATTRO-PE - Borne terra

3044597

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3044597>



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

UT 4-QUATTRO-PE - Borne terra

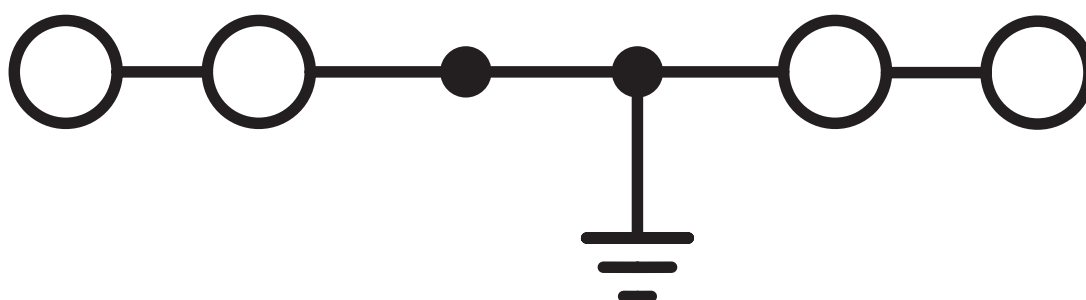
3044597

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3044597>



Desenhos

Diagrama de circuitos



UT 4-QUATTRO-PE - Borne terra



3044597

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3044597>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3044597>

DNV

ID de certificação: TAE00001S9



CSA

ID de certificação: 13631



cUL Recognized

ID de certificação: FILE E 60425

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	-	-	26 - 10	-



Esquema IECEE CB

ID de certificação: De1-63049



Autorização de símbolos VDE

ID de certificação: 40041280

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	-	-	-	0,14 - 6



CSA

ID de certificação: 13631



ATEX

ID de certificação: KEMA06ATEX0017U



cUL Recognized

ID de certificação: E192998

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	-	-	26 - 10	-
C				
	-	-	26 - 10	-
D				
	-	-	26 - 10	-

UT 4-QUATTRO-PE - Borne terra

3044597

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3044597>



IECEX

ID de certificação: IECEX KEM 06.0013U



UL certificado

ID de certificação: E192998

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	-	-	26 - 10	-
C				
	-	-	26 - 10	-
D				
	-	-	26 - 10	-



CCC

ID de certificação: 2020322313000622



UKCA-EX

ID de certificação: DEKRA 21UKEX0305U



EAC Ex

ID de certificação: KZ 7500525010101950

UT 4-QUATTRO-PE - Borne terra



3044597

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3044597>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 4-QUATTRO-PE - Borne terra



3044597

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3044597>

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	ed0e1765-3ae8-4d9a-a09f-89b86f6a14f4

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