

UT 4/ 1P-PE - Borne terra



3045606

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3045606>

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, Corrente e tensão são definidos pelos conectores plugáveis aplicados., quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão a parafuso / plugável, perfil de conexão: 0,14 mm² - 6 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: verde-amarelo

Suas vantagens

- Contorno e divisão iguais aos terminais de passagem
- Um contato perfeito em termos mecânicos e elétricos devido ao encaixe fácil no trilho de fixação
- Todos os requisitos das normas IEC 61984 e IEC 60947-7-2 são cumpridos

Dados comerciais

Código	3045606
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE11
Chave de produto	BE1142
GTIN	4046356083119
Peso por unidade (inclusive embalagem)	13,068 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	12,421 g
País de origem	TR

UT 4/ 1P-PE - Borne terra

3045606

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3045606>



Dados técnicos

Avisos

Geral	Corrente e tensão são definidos pelos conectores plugáveis aplicados.
-------	---

Geral

Nota	Em caso de conexão suspensa deve ser colocado um filme isolante entre a conexão e as superfícies eletricamente condutoras.
------	--

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
Família de produtos	UT
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	1,02 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	4 mm ²

Etage 1 unten 1

Tipo de conexão	Conexão a parafuso / plugável
Rosca	M3
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Torque de aperto	0,6 ... 0,8 Nm
Comprimento de decapagem	9 mm
Pino calibrador	A4
Conexão conforme norma	IEC 61984
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

Medidas

Largura	6,2 mm
---------	--------

UT 4/ 1P-PE - Borne terra



3045606

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3045606>

Largura da tampa	2,2 mm
Altura	47,6 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

Vida útil operacional

Ciclos de encaixe	100
-------------------	-----

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Gama	Teste de vida útil categoria 1, classe B, na caixa do veículo
Frequência	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nível ASD	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Aceleração	0,58g
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):2022-06
------------------------	-------------------------------------

UT 4/ 1P-PE - Borne terra



3045606

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3045606>

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 ... 100 °C (faixa máx. de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, consulte a curva de redução)
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

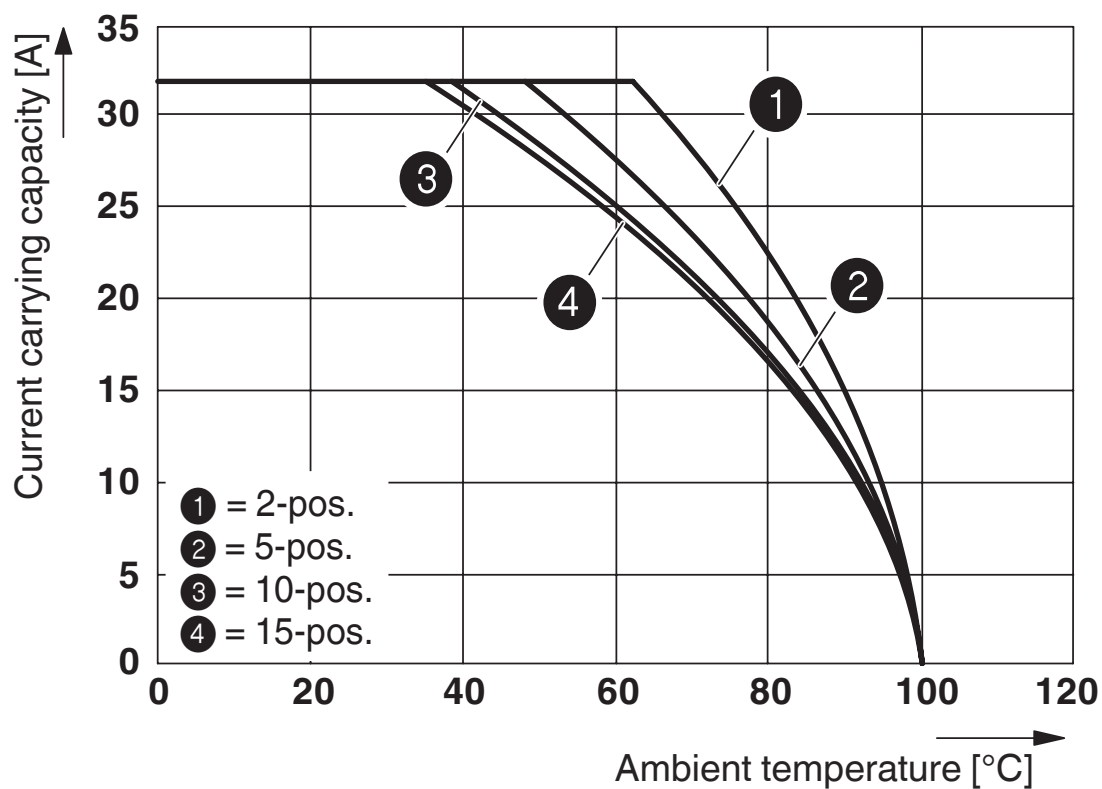
Conexão conforme norma	IEC 61984
------------------------	-----------

Montagem

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

Desenhos

Diagrama



A ilustração indica a curva derating do borne UT 4/1P... juntamente com o conector UPVB 4

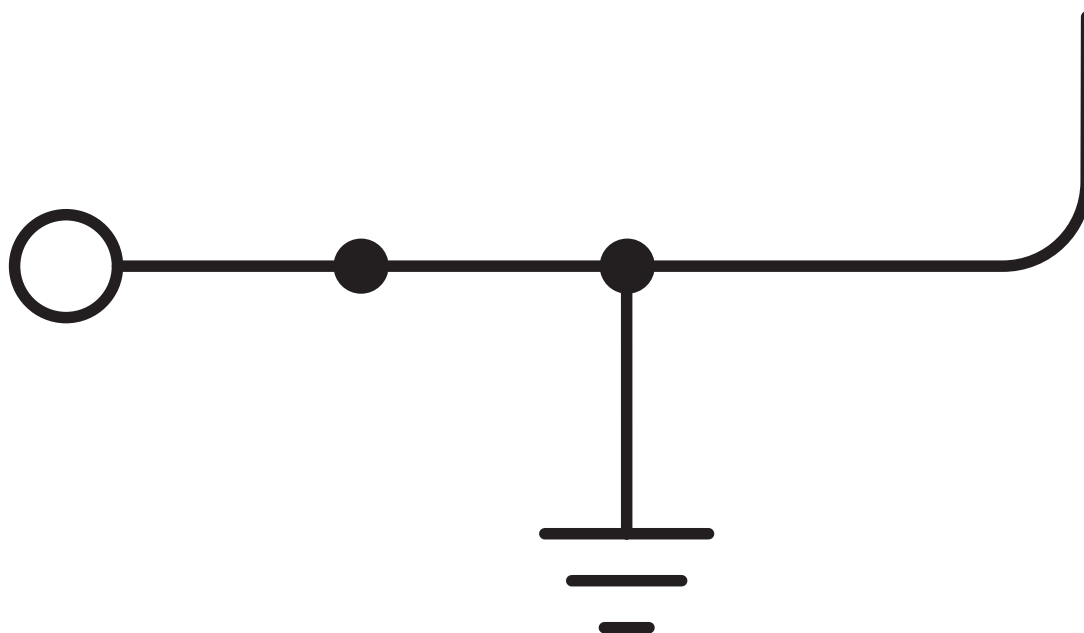
UT 4/ 1P-PE - Borne terra

3045606

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3045606>



Diagrama de circuitos



UT 4/ 1P-PE - Borne terra

3045606

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3045606>



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3045606>



CSA
ID de certificação: 13631

 Esquema IECEE CB ID de certificação: NL-34722_A1	Tensão nominal U_N			
	Corrente nominal I_N			
	Bitola AWG			
keine	Bitola mm ²			
	800 V	32 A	-	-



cULus Recognized
ID de certificação: E60425

 KEMA-KEUR ID de certificação: 71-114072 REV.1	Tensão nominal U_N			
	Corrente nominal I_N			
	Bitola AWG			
keine	Bitola mm ²			
	800 V	32 A	-	-



CSA
ID de certificação: 13631



cULus Recognized
ID de certificação: E60425

UT 4/ 1P-PE - Borne terra

3045606

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3045606>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 4/ 1P-PE - Borne terra



3045606

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3045606>

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	d89d8de5-b347-4d96-a607-e9fbc29968e8

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