

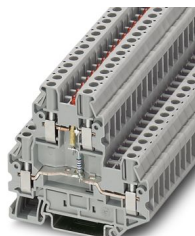
UTTB 2,5-LA 230 - Borne para componentes



3046715

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046715>

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 para componentes, A tensão é determinada pela variante da indicação luminosa selecionada., tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 2,5 mm², perfil de conexão: 0,14 mm² - 4 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza

Suas vantagens

- Largura de construção de apenas 5,2 mm

Dados comerciais

Código	3046715
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE11
Chave de produto	BE1174
GTIN	4017918997243
Peso por unidade (inclusive embalagem)	16,342 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	16 g
País de origem	PL

UTTB 2,5-LA 230 - Borne para componentes



3046715

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046715>

Dados técnicos

Avisos

Geral	A tensão é determinada pela variante da indicação luminosa selecionada.
Geral	
Nota	A corrente e a tensão são determinadas pela resistência e pelo indicador luminoso.

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de componente
Número de pólos	2
Número de conexões	4
Número de linhas	2
Potenciais	2

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de isolamento nominal	500 V
Tensão de choque de dimensionamento	6 kV

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	2,5 mm ²

Etage 1+2

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,5 ... 0,6 Nm
Comprimento de decapagem	9 mm
Pino calibrador	A3
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	26 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (2 condutores com a mesma bitola com terminal tubular TWIN com luva de plástico)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

UTTB 2,5-LA 230 - Borne para componentes



3046715

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046715>

suporte de plástico	
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	...
Bitola nominal	2,5 mm²
Tipo de componente	Resistência TK 50 M

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	69,9 mm
Profundidade	64,4 mm
Profundidade em NS 35/7,5	65 mm
Profundidade em NS 35/15	72,5 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 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

Ensaio elétrico

Teste de tensão de impulso

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
-----------------------	-----

UTTB 2,5-LA 230 - Borne para componentes



3046715

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046715>

Ensaio mecânicos

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 35
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais e de vida útil operacional

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	EN 50155:2021
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

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

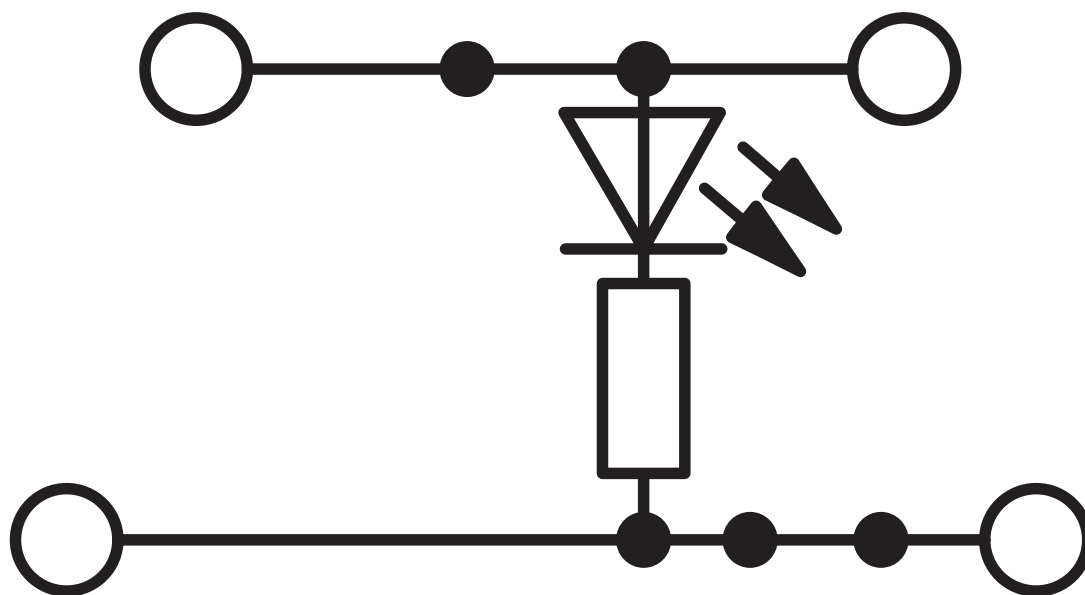
Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, temperatura máxima de operação de curto prazo, consulte a RTI Elec.)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, -60 °C 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 %

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



UTTB 2,5-LA 230 - Borne para componentes



3046715

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046715>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046715>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	230 V	20 A	26 - 12	-

 EAC ID de certificação: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Conexão de vários condutores	300 V	20 A	26 - 16	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Conexão de vários condutores	300 V	20 A	26 - 16	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-
Conexão de vários condutores	600 V	5 A	26 - 16	-

UTTB 2,5-LA 230 - Borne para componentes



3046715

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046715>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

ETIM

ETIM 9.0	EC000903
----------	----------

UNSPSC

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

UTTB 2,5-LA 230 - Borne para componentes



3046715

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046715>

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	a03916b2-b9b2-4203-af5b-7476daf8822b

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