

# USLKG 2,5 - Borne terra

0441025

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0441025>



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, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão a parafuso, perfil de conexão: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo de fixação: Base PE com parafuso de fixação, M3, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: verde-amarelo

## Dados comerciais

Código	0441025
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1221
GTIN	4017918002138
Peso por unidade (inclusive embalagem)	19,785 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	19,4 g
País de origem	TR

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
Família de produtos	USLKG
Número de pólos	1
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	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0 W

### Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Torque de aperto	0,6 ... 0,8 Nm
Comprimento de decapagem	7 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 14 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

### Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	42,5 mm
Profundidade em NS 32	47 mm
Profundidade em NS 35/7,5	42 mm
Profundidade em NS 35/15	49,5 mm

### Dados de material

Cor	verde-amarelo
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
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

### Geral

Fixação de terminal	0,6 Nm ... 0,8 Nm (Base PE com parafuso de fixação, M3)
---------------------	---

### Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Não
-----------------------	-----

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### 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
	NS 32
Fixação de terminal	0,6 Nm ... 0,8 Nm (Base PE com parafuso de fixação, M3)

# USLKG 2,5 - Borne terra



0441025

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0441025>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0441025>

 <b>CSA</b> ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U <sub>N</sub>	Corrente nominal I <sub>N</sub>	Bitola AWG	Bitola mm <sup>2</sup>
keine				
	-	-	28 - 12	-

 <b>EAC</b> ID de certificação: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U <sub>N</sub>	Corrente nominal I <sub>N</sub>	Bitola AWG	Bitola mm <sup>2</sup>
B				
	-	-	24 - 12	-
C				
	-	-	24 - 12	-

 <b>LR</b> ID de certificação: LR2041789TA-02				
---	--	--	--	--

 <b>NK</b> ID de certificação: 09 ME 141				
--	--	--	--	--

# USLKG 2,5 - Borne terra

0441025

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0441025>



## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# USLKG 2,5 - Borne terra



0441025

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0441025>

## 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: Não aplicável)
SCIP	05e25f32-b6bd-4e0e-b673-f2a85c3b6756

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)