

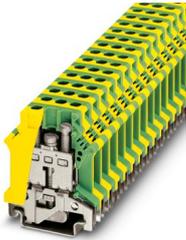
# USLKG 16 - Borne terra

0443010

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443010>



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: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, tipo de fixação: Base PE com parafuso de fixação, M4, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: verde-amarelo

## Dados comerciais

Código	0443010
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1221
GTIN	4017918002251
Peso por unidade (inclusive embalagem)	36,03 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	35,064 g
País de origem	DE

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
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	8 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	M4
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Torque de aperto	1,5 ... 1,8 Nm
Comprimento de decapagem	11 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	20 ... 6 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível [AWG]	20 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Conexão conforme norma	UL
Bitola do condutor AWG	24 ... 6 (convertido conforme IEC)
Conexão conforme norma	CSA
Bitola do condutor AWG	24 ... 6 (convertido conforme IEC)
Conexão conforme norma	CUL
Bitola do condutor AWG	24 ... 6 (convertido conforme IEC)

### Medidas

Largura	12,2 mm
Altura	42,5 mm
Profundidade em NS 15	52,6 mm
Profundidade em NS 32	59 mm
Profundidade em NS 35/7,5	54 mm
Profundidade em NS 35/15	61,5 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))	125 °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
Liberação de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 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

### Geral

Fixação de terminal	1,5 Nm ... 1,8 Nm (Base PE com parafuso de fixação, M4)
---------------------	---

### 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
	UL

# USLKG 16 - Borne terra

0443010

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443010>



	CSA
	CUL

## Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Fixação de terminal	1,5 Nm ... 1,8 Nm (Base PE com parafuso de fixação, M4)

# USLKG 16 - Borne terra



0443010

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443010>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443010>

 <b>CSA</b> ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	-	-	24 - 6	-

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

 <b>cULus Recognized</b> ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
B				
	-	-	20 - 6	-
C				
	-	-	20 - 6	-

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

<b>DNV</b> ID de certificação: TAE00001CT				
--	--	--	--	--

# USLKG 16 - Borne terra

0443010

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443010>



## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250103

### ETIM

ETIM 9.0

EC000901

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# USLKG 16 - Borne terra



0443010

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443010>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

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)