

USLKG 95 - Borne terra



0441041

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0441041>

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, Bitola: 95 mm², perfil de conexão: 25 mm² - 95 mm², tipo de fixação: Base PE com parafuso de fixação, M8, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: verde-amarelo

Suas vantagens

- Mediante a centralização de três pontos do condutor na base do suporte prismático se garante um curto-circuito confiável
- Resistências de contato baixas das áreas de contato através de ranhuras
- Travamento parafusado devido ao elemento de mola no corpo do terminal

Dados comerciais

Código	0441041
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1221
GTIN	4017918002145
Peso por unidade (inclusive embalagem)	327,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	318,1 g
País de origem	PL

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	8 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	7,54 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	95 mm ²

Andar 1 em cima 1 embaixo 1

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M8
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Torque de aperto	15 ... 20 Nm
Comprimento de decapagem	30 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	25 mm ² ... 95 mm ²
Bitola do condutor AWG	2 ... 3/0 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	35 mm ² ... 95 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	1/0 ... 3/0 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	35 mm ² ... 95 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	35 mm ² ... 95 mm ²
Bitola nominal	95 mm ²

Dados Ex

Dados nominais (ATEX/IECEx)

Identificação	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Faixa da temperatura de utilização	-60 °C ... 110 °C
Acessório com certificação Ex	1201934 VDE-ISS 6
	1201659 E/AL-NS 32
	1201662 E/AL-NS 35
Faixa de torque base PE	15 Nm ... 20 Nm

USLKG 95 - Borne terra



0441041

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0441041>

Saída	(constante)
-------	-------------

Dados de conexão Ex Geral

Faixa de torque	15 Nm ... 20 Nm
Bitola nominal	95 mm ²
Bitola nominal AWG	3/0
Capacidade de conexão, cabo rígido	25 mm ² ... 95 mm ²
Capacidade de conexão AWG	4 ... 3/0
Capacidade de conexão, cabo flexível	35 mm ² ... 95 mm ²
Capacidade de conexão AWG	2 ... 3/0

Medidas

Largura	25 mm
Altura	83 mm
Profundidade em NS 32	95 mm
Profundidade em NS 35/7,5	90 mm
Profundidade em NS 35/15	97,5 mm

Dados de material

Cor	verde-amarelo
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
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)	125 °C

Características mecânicas

Geral

Fixação de terminal	15 Nm ... 20 Nm (Base PE com parafuso de fixação, M8)
---------------------	---

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 %

USLKG 95 - Borne terra



0441041

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0441041>

Normas e disposições

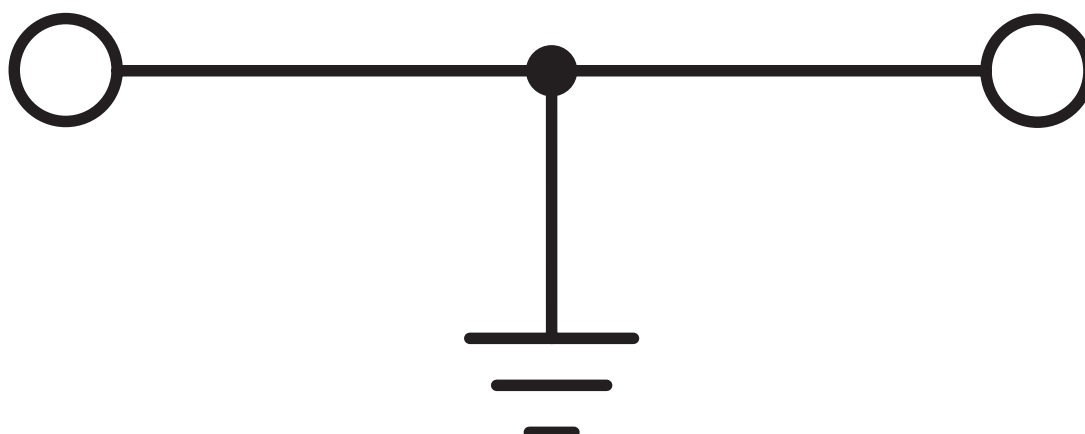
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
------------------------	---------------

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Fixação de terminal	15 Nm ... 20 Nm (Base PE com parafuso de fixação, M8)

Desenhos

Diagrama de circuitos



Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0441041>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	-	-	2 - 4/0	-

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	-	-	2 - 4/0	-
C	-	-	2 - 4/0	-

 LR ID de certificação: LR2041789TA-02				
---	--	--	--	--

DNV ID de certificação: TAE00001CT				
--	--	--	--	--

 ATEX ID de certificação: KEMA99ATEX4487U				
--	--	--	--	--

 cUL Recognized ID de certificação: E192998				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	-	-	2 - 4/0	-

 EAC Ex ID de certificação: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

 IECEx ID de certificação: IECExKEM06.0035U				
--	--	--	--	--

USLKG 95 - Borne terra

0441041

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0441041>



UL	UL certificado			
	ID de certificação: E192998			
	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
	keine			
	-	-	2 - 4/0	-

CCC	CCC
	ID de certificação: 2020322313000623

UKCA-EX	UKCA-EX
	ID de certificação: DEKRA 21UKEX0308U

USLKG 95 - Borne terra

0441041

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0441041>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra 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