

USLKG 4 - Borne terra



0441012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0441012>

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, Na disposição em borne de passagem com a mesma forma, aplicar uma tampa > 690 V para as tensões de isolamento, quantidade de conexões: 2, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 4 mm², perfil de conexão: 0,2 mm² - 4 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: verde-amarelo

Dados comerciais

Código	0441012
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1221
GTIN	4017918002121
Peso por unidade (inclusive embalagem)	22,3 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	21,764 g
País de origem	TR

Dados técnicos

Avisos

Geral	Na disposição em borne de passagem com a mesma forma, aplicar uma tampa > 690 V para as tensões de isolamento
-------	---

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	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	9 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (2 condutores com a mesma bitola com terminal tubular TWIN com luva de plástico)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola nominal	4 mm ²

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	42,5 mm
Profundidade em NS 32	52 mm
Profundidade em NS 35/7,5	47 mm
Profundidade em NS 35/15	54,5 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))	130 °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
Liberção de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 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

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

USLKG 4 - Borne terra

0441012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0441012>



NS 32

USLKG 4 - Borne terra



0441012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0441012>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0441012>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	-	-	28 - 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				
	-	-	24 - 12	-
C				
	-	-	24 - 12	-

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

 NK ID de certificação: 09 ME 141				
--	--	--	--	--

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

USLKG 4 - Borne terra



0441012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0441012>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

USLKG 4 - Borne terra



0441012

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0441012>

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