

UISLKG 35 - Borne de proteção para instalação



0443065

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443065>

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 de proteção para instalação, Para bitolas de conexão de 35 mm² / AWG 2, aplicar um trilho de fixação de cobre NS 32... ou NS 35...!, tensão nominal: 800 V, corrente nominal: 125 A, quantidade de conexões: 2, número de polos: 1, perfil de conexão: 0,75 mm² - 35 mm², tipo de fixação: Base PE com parafuso de fixação, M5, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: verde-amarelo

Suas vantagens

- Os terminais terra padrão USLKG 1,5 N a USLKG 16 N podem ser aplicados juntamente com a barra coletora para condutores neutros

Dados comerciais

Código	0443065
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1251
GTIN	4017918002305
Peso por unidade (inclusive embalagem)	71,04 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	68,812 g
País de origem	CN

UISLKG 35 - Borne de proteção para instalação



0443065

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443065>

Dados técnicos

Avisos

Geral	Para bitolas de conexão de 35 mm ² / AWG 2, aplicar um trilho de fixação de cobre NS 32... ou NS 35...!
-------	--

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

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	8 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	4,06 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	35 mm ²
Rosca	M6
Torque de aperto	3,2 ... 3,7 Nm
Comprimento de decapagem	16 mm
Bitola do condutor, fixa	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Bitola de condutor flexível	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Corrente nominal	125 A
Corrente de carga máxima	125 A
Tensão nominal	800 V

Medidas

Largura	15 mm
Altura	55 mm
Profundidade em NS 32	56 mm
Profundidade em NS 35/7,5	51 mm
Profundidade em NS 35/15	58,5 mm

Dados de material

Cor	verde-amarelo
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA

UISLKG 35 - Borne de proteção para instalação



0443065

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443065>

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	2,5 Nm ... 3 Nm (Base PE com parafuso de fixação, M5)
---------------------	---

Dados mecânicos

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	5g
Duração do choque	30 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.)
--------------------------------------	--

UISLKG 35 - Borne de proteção para instalação



0443065

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443065>

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
	NS 32
Fixação de terminal	2,5 Nm ... 3 Nm (Base PE com parafuso de fixação, M5)

Desenhos

Diagrama de circuitos



UISLKG 35 - Borne de proteção para instalação



0443065

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443065>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443065>

 UL certificado ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	-	-	18 - 2	-

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

UISLKG 35 - Borne de proteção para instalação



0443065

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443065>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

UISLKG 35 - Borne de proteção para instalação



0443065

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443065>

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