

UKH 50-PE/N - Borne de proteção para instalação



3009163

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3009163>

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, Bloco PE/N, composto de um terminal terra verde-amarelo e uma régua de terminais azul com ponte rosqueável, tensão nominal: 1000 V, corrente nominal: 150 A, Conexão a parafuso, Bitola: 50 mm², perfil de conexão: 16 mm² - 50 mm², 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	3009163
Unidades por embalagem	5 Unidade
Chave comercial	BE13
Chave de produto	BE1321
GTIN	4017918091699
Peso por unidade (inclusive embalagem)	325,92 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	325,92 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Potenciais	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	4,73 W

Dados de conexão

Função PEN	sim
Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	50 mm ²
Bitola nominal AWG	1/0

Andar 1 em cima 1 embaixo 1

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M6
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Torque de aperto	6 ... 8 Nm
Comprimento de decapagem	24 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	16 mm ² ... 50 mm ²
Bitola do condutor AWG	4 ... 2 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	25 mm ² ... 50 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	2 ... 2 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	25 mm ² ... 50 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	25 mm ² ... 50 mm ²
Corrente nominal	150 A
Corrente de carga máxima	150 A (com bitola de condutor de 50 mm ²)
Tensão nominal	1000 V
Nota	Atenção: Na área de download você encontra liberações de produtos, bitolas de conexão e instruções para a conexão de condutores de alumínio.
Bitola nominal	50 mm ²

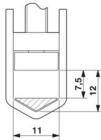
Medidas

UKH 50-PE/N - Borne de proteção para instalação



3009163

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3009163>

Desenho de medidas	
Largura	40 mm
Altura	70,5 mm
Profundidade em NS 32	88,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	83,5 mm
Profundidade em NS 35/15	91 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 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
Liberção 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	6 Nm ... 8 Nm (Base PE com parafuso de fixação, M6)
---------------------	---

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)
--------------------------------------	--

UKH 50-PE/N - Borne de proteção para instalação



3009163

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3009163>

	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
	NS 35/15-2,3
Fixação de terminal	6 Nm ... 8 Nm (Base PE com parafuso de fixação, M6)

UKH 50-PE/N - Borne de proteção para instalação

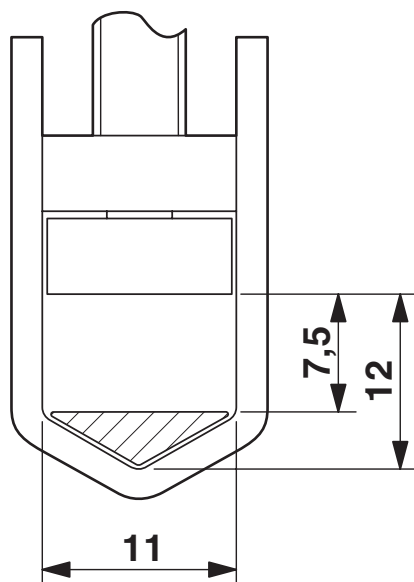
3009163

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3009163>



Desenhos

Desenho de medidas



UKH 50-PE/N - Borne de proteção para instalação



3009163

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3009163>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3009163>



EAC

ID de certificação: KZ7500651131219505

UKH 50-PE/N - Borne de proteção para instalação



3009163

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3009163>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

ETIM 9.0	EC001329
----------	----------

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