

UK 35-1-PE/N - Borne de proteção para instalação



3008067

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3008067>

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 o trilho de fixação de cobre NS 32... ou NS 35...! No alinhamento em terminal de passagem com o mesmo formato, é preciso aplicar uma tampa em caso de tensões de isolamento > 630 V., Bloco PE/N, composto de um terminal terra verde-amarelo e uma régua de terminais azul com ponte rosqueável, tensão nominal: 630 V, corrente nominal: 125 A, Conexão a parafuso, perfil de conexão: 0,75 mm² - 35 mm², tipo de montagem: NS 35/15-2,3, cor: verde-amarelo-azul

Dados comerciais

Código	3008067
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1221
GTIN	4017918091583
Peso por unidade (inclusive embalagem)	163,22 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	155,973 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Avisos

Geral	Para bitolas de conexão de 35 mm ² / AWG 2, aplicar o trilho de fixação de cobre NS 32... ou NS 35...! No alinhamento em terminal de passagem com o mesmo formato, é preciso aplicar uma tampa em caso de tensões de isolamento > 630 V.
-------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
Número de conexões	4
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
-------------------------------------	------

Dados de conexão

Função PEN	sim
Quantidade de conexões por nível	2

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	3,2 ... 3,7 Nm
Comprimento de decapagem	16 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Bitola do condutor AWG	18 ... 2 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	18 ... 2 (convertido conforme IEC)
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 (com bitola de condutor de 35 mm ²)
Tensão nominal	630 V (No alinhamento da fileira de terminais com o mesmo formato, é necessário aplicar uma chapa de isolamento em caso de tensões > 630 V.)
Corrente nominal	125 A
Corrente de carga máxima	125 A (com bitola de condutor de 35 mm ²)

UK 35-1-PE/N - Borne de proteção para instalação



3008067

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3008067>

Tensão nominal	630 V (No alinhamento da fileira de terminais com o mesmo formato, é necessário aplicar uma chapa de isolamento em caso de tensões > 630 V.)
----------------	--

Medidas

Largura	30,1 mm
---------	---------

Dados de material

Cor	verde-amarelo-azul
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

Ensaio elétrico

Teste de tensão de impulso

Tensão de teste Valor de referência	9,8 kV
Resultado	Aprovado no teste

Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 35 mm ²	4,2 kA
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	1,89 kV
Resultado	Aprovado no teste

Características mecânicas

UK 35-1-PE/N - Borne de proteção para instalação



3008067

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3008067>

Geral

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

Dados mecânicos

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

Ensaio mecânicos

Resistência mecânica

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 35
Força de teste Valor de referência	10 N
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	0,75 mm ² / 0,4 kg
	35 mm ² /6,8 kg
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais e de vida útil operacional

Ensaio de fio incandescente

Período de exposição	30 s
Resultado	Aprovado no teste

Normas e disposições

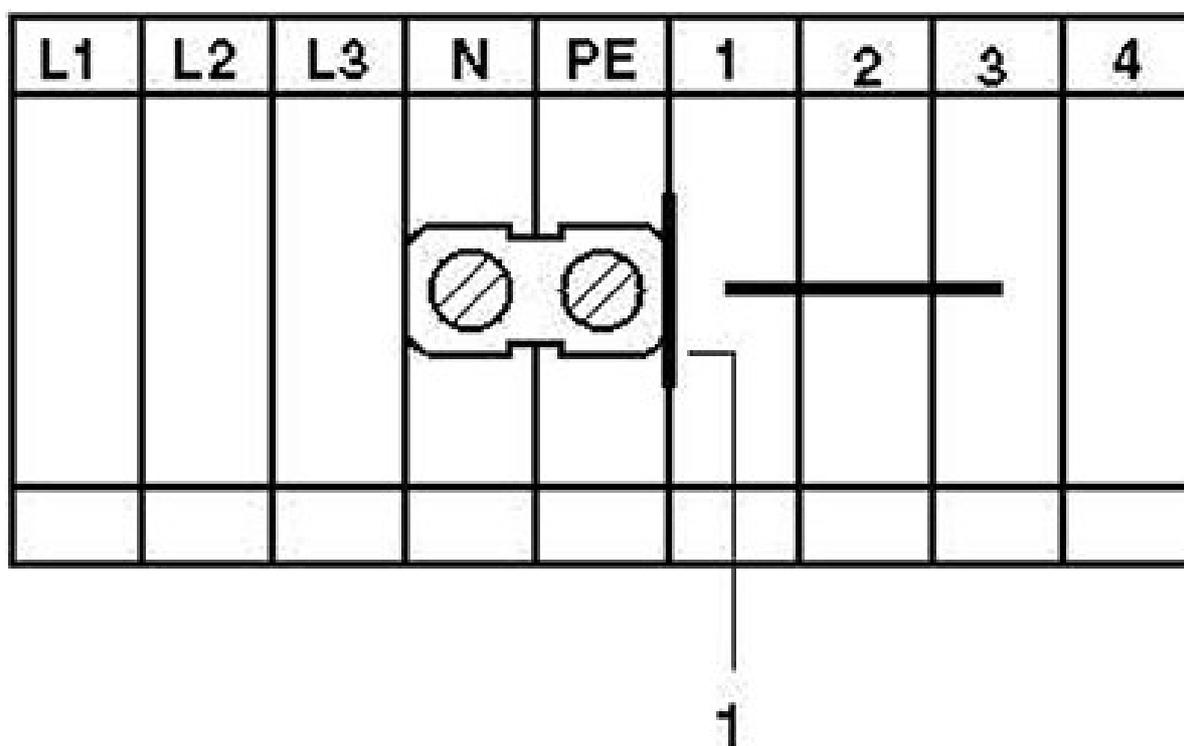
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
------------------------	-----------------------------

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/15-2,3
Fixação de terminal	2,5 Nm ... 3 Nm (Base PE com parafuso de fixação, M5)

Desenhos

Diagrama de circuitos



1 = disco de separação

UK 35-1-PE/N - Borne de proteção para instalação



3008067

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3008067>

Classificações

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121410
-------------	----------

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-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	4-Nonylphenol, branched and linear(n.º CAS: Não aplicável)
---	--