

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



3008054

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3008054>

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 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: verde-amarelo-azul

Dados comerciais

Código	3008054
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1221
Página de catálogo	Página 230 (CL-2005)
GTIN	4017918091576
Peso por unidade (inclusive embalagem)	164,88 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	157,633 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	3

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	4,06 W

Dados de conexão

Função PEN	sim
Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	35 mm ²
Bitola nominal AWG	2

Andar 1 em cima 1 embaixo 1

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

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



3008054

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3008054>

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.)

Medidas

Largura	30,1 mm
Altura	50 mm
Profundidade em NS 32	67 mm
Profundidade em NS 35/7,5	62 mm
Profundidade em NS 35/15	69,5 mm

Dados de material

Cor	multicolor
	verde-amarelo
	azul (RAL 5015)
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
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	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

Condições ambientais

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



3008054

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3008054>

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 105 °C (temperatura de operação máx. por um curto período, ver 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
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Normas e disposições

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

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)

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

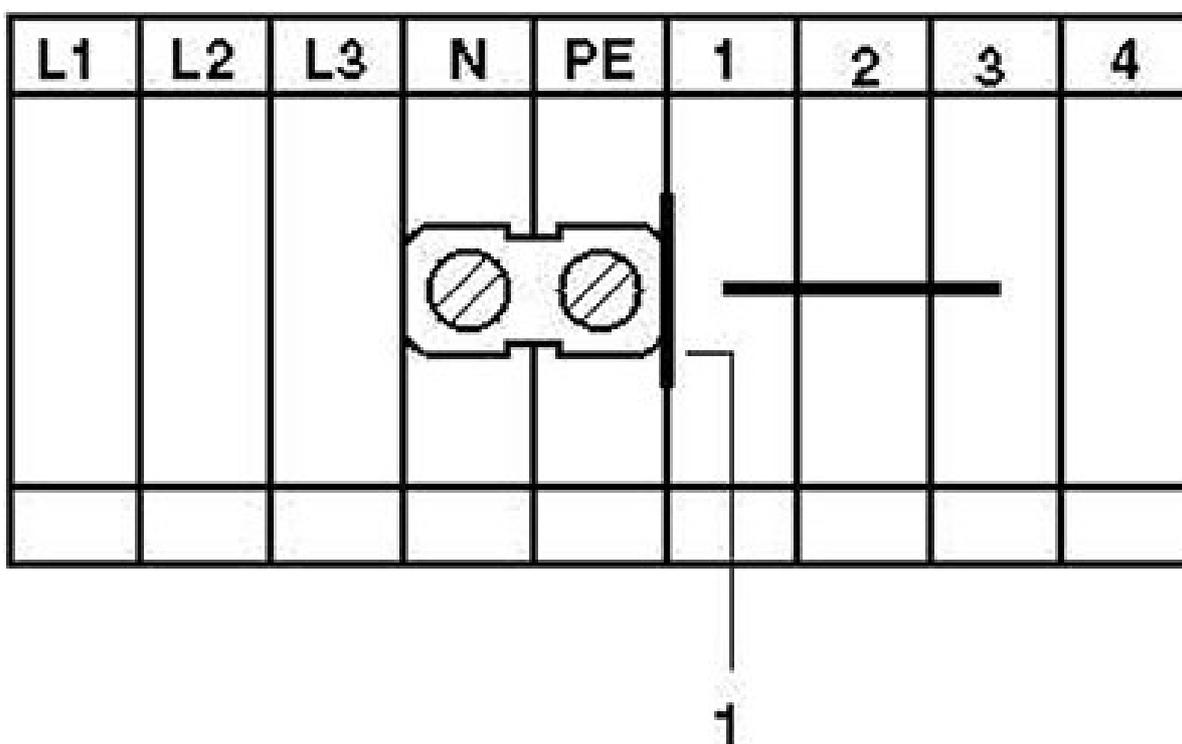


3008054

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3008054>

Desenhos

Diagrama de circuitos



1 = disco de separação

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



3008054

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3008054>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3008054>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	-	-	18 - 2	-

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	-	-	18 - 1/0	-
Usegroup C	-	-	18 - 1/0	-

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



3008054

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3008054>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27250110

ETIM

ETIM 9.0

EC001329

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

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



3008054

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3008054>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------

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