

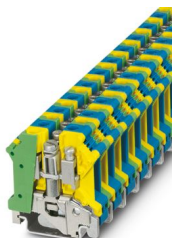
UK 6 N-PE/N - Borne de proteção para instalação



3024753

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3024753>

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: 400 V, corrente nominal: 57 A, quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão a parafuso, perfil de conexão: 0,2 mm² - 10 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: verde-amarelo-azul

Dados comerciais

Código	3024753
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1221
GTIN	4017918130251
Peso por unidade (inclusive embalagem)	47,14 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	43,34 g
País de origem	PL

UK 6 N-PE/N - Borne de proteção para instalação



3024753

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3024753>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
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	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0 W

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	M4
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Torque de aperto	1,5 ... 1,8 Nm
Comprimento de decapagem	10 mm
Conexão conforme norma	IEC / EN
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 10 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm² ... 6 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm² ... 6 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm² ... 6 mm²
Bitola com jumper de inserção rígido	4 mm²
Bitola com jumper de inserção flexível	4 mm²
Corrente nominal	57 A
Corrente de carga máxima	57 A (com bitola de condutor de 10 mm²)
Tensão nominal	400 V

Medidas

Largura	16,4 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

UK 6 N-PE/N - Borne de proteção para instalação



3024753

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3024753>

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))	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
Liberação 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

Geral

Fixação de terminal	1,5 Nm ... 1,8 Nm (Base PE com parafuso de fixação, M4)
---------------------	---

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

UK 6 N-PE/N - Borne de proteção para instalação



3024753

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3024753>

Conexão conforme norma	IEC / EN
------------------------	----------

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Fixação de terminal	1,5 Nm ... 1,8 Nm (Base PE com parafuso de fixação, M4)

UK 6 N-PE/N - Borne de proteção para instalação

3024753

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3024753>

Desenhos

Desenho de conexão

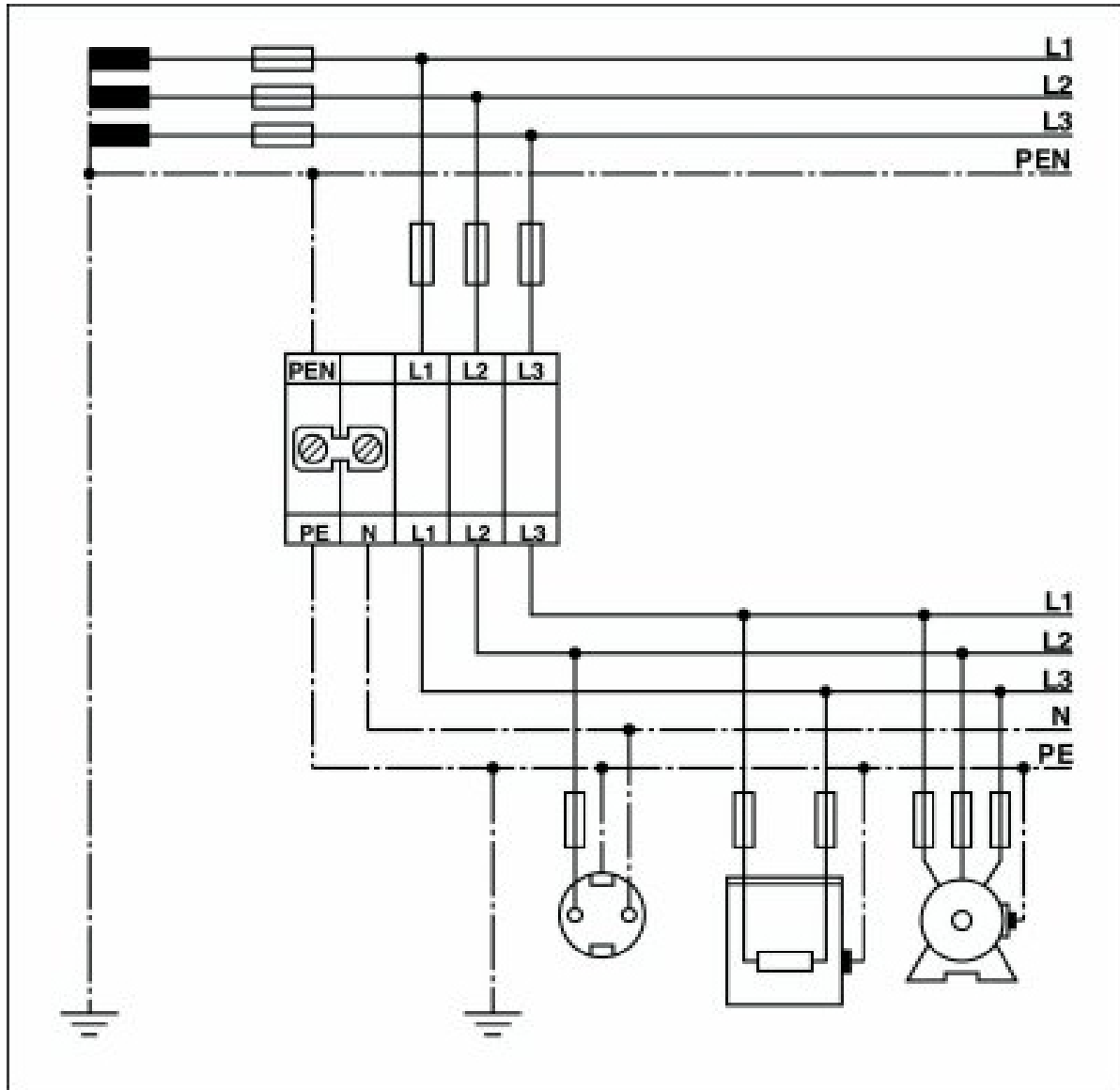
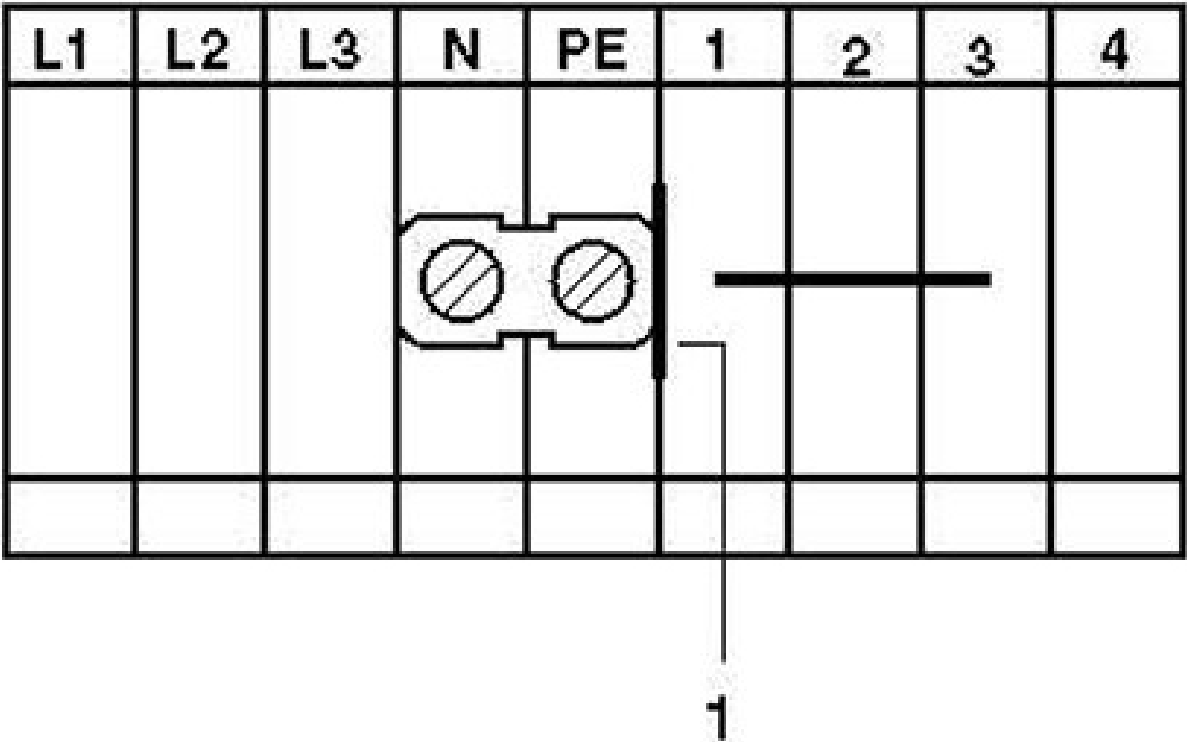


Diagrama de circuitos



1 = disco de separação

UK 6 N-PE/N - Borne de proteção para instalação



3024753

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3024753>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3024753>



EAC

ID de certificação: KZ7500651131219505

UK 6 N-PE/N - Borne de proteção para instalação



3024753

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3024753>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 6 N-PE/N - Borne de proteção para instalação



3024753

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3024753>

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