

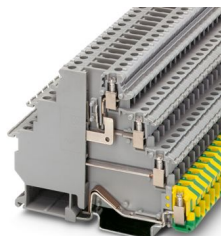
VIOK 1,5-D/TG/D/PE - Borne de proteção para instalação



3011067

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3011067>

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, Corrente e tensão são definidos pelos conectores plugáveis aplicados., tensão nominal: 250 V, corrente nominal: 24 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, 2o, 3o, e 4o. nível, Bitola: 2,5 mm², perfil de conexão: 0,2 mm² - 4 mm², tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 1,5 mm², perfil de conexão: 0,2 mm² - 4 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza

Suas vantagens

- No nível superior encontram-se as conexões de passagem identificáveis para o cabo de sinal
- Este terminal é uma combinação do terminal DIK ... e DOK ..., com o qual é possível aplicar somente um terminal para sensores de proximidade e atuadores
- No nível inferior encontra-se a conexão PE
- Ambos os pontos de terminal centrais realizam a alimentação de potencial do sensor de proximidade

Dados comerciais

Código	3011067
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1218
GTIN	4017918106676
Peso por unidade (inclusive embalagem)	30,45 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	30,45 g
País de origem	PL

VIOK 1,5-D/TG/D/PE - Borne de proteção para instalação



3011067

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3011067>

Dados técnicos

Avisos

Geral	Corrente e tensão são definidos pelos conectores plugáveis aplicados.
-------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
Número de conexões	7
Número de linhas	4

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	4 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,77 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	2,5 mm ²

2o, 3o, e 4o. nível

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Torque de aperto	0,5 ... 0,6 Nm
Comprimento de decapagem	8 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 14 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola com jumper de inserção rígido	4 mm ²
Bitola com jumper de inserção flexível	2,5 mm ²
Corrente nominal	24 A
Corrente de carga máxima	24 A (com bitola de 4 mm ²)
Tensão nominal	250 V (A tensão é determinada pelo elemento construtivo aplicado.)
Bitola nominal	2,5 mm ²

VIOK 1,5-D/TG/D/PE - Borne de proteção para instalação



3011067

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3011067>

Nível de separação

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,5 ... 0,6 Nm
Comprimento de decapagem	8 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 4 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Bitola com jumper de inserção rígido	4 mm²
Bitola com jumper de inserção flexível	2,5 mm²
Corrente nominal	16 A
Corrente de carga máxima	16 A (com bitola de 4 mm²)
Tensão nominal	250 V
Bitola nominal	1,5 mm²

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	91,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	70 mm
Profundidade em NS 35/15	77,5 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
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))	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

VIOK 1,5-D/TG/D/PE - Borne de proteção para instalação



3011067

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3011067>

Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)	aprovado
--	----------

Características mecânicas

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

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

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15

VIOK 1,5-D/TG/D/PE - Borne de proteção para instalação

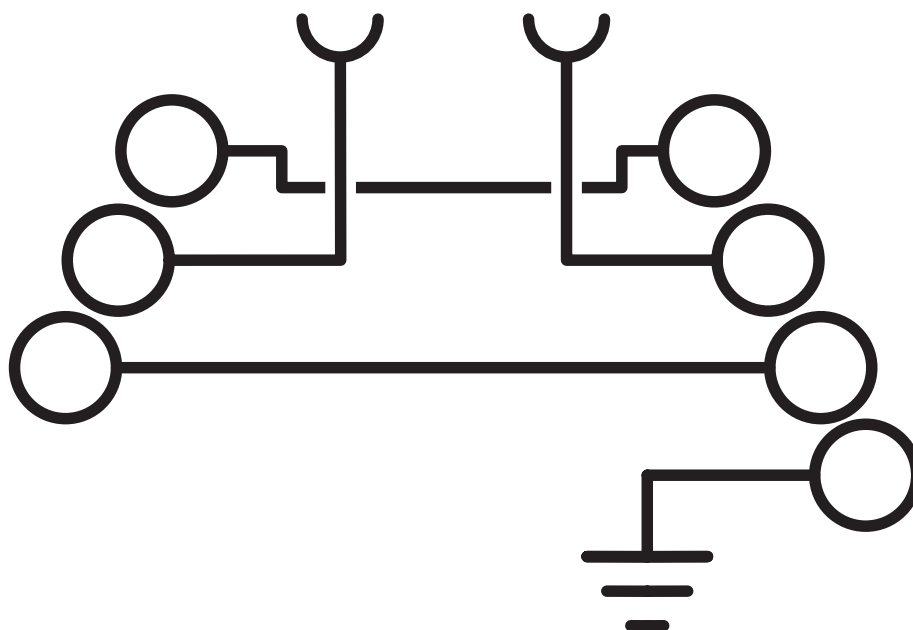


3011067

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3011067>

Desenhos

Diagrama de circuitos

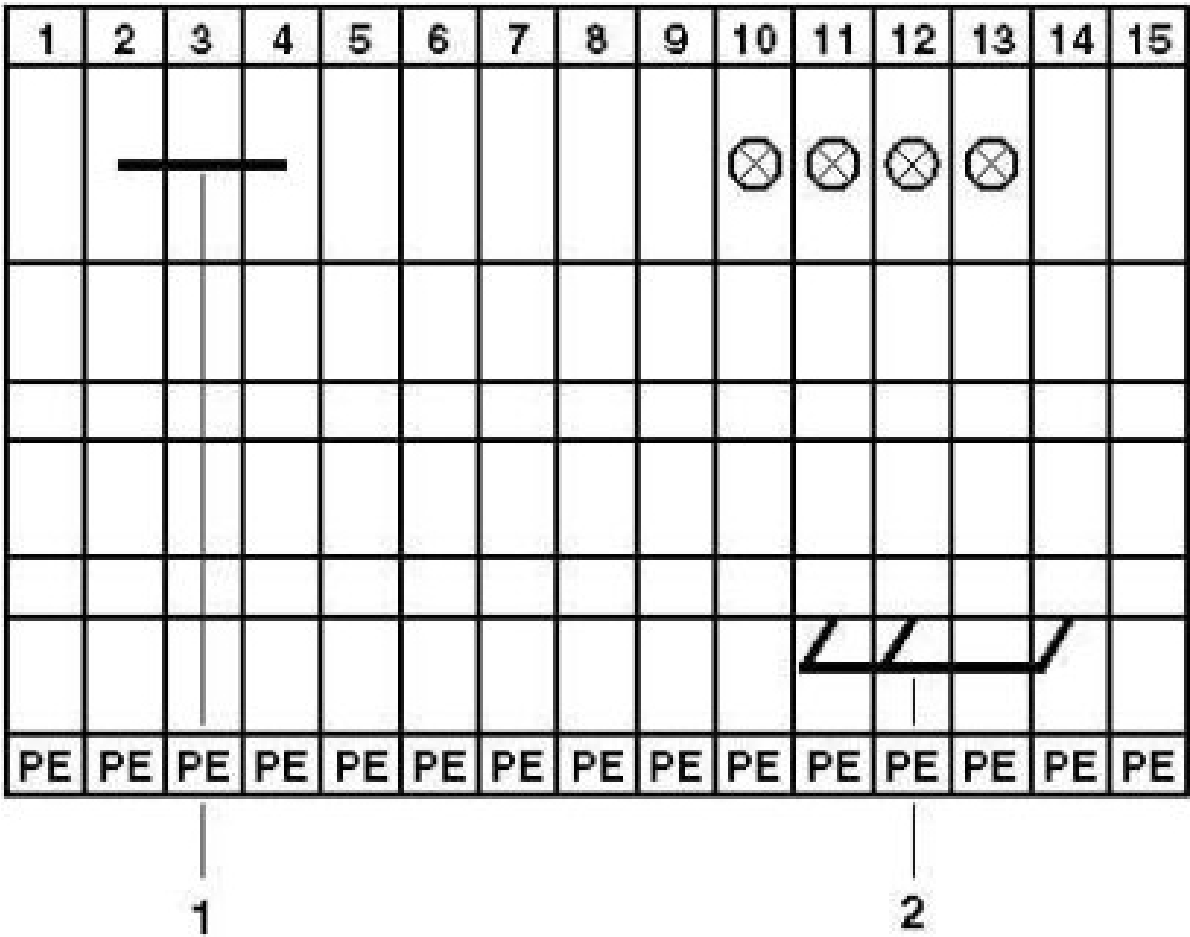


VIOK 1,5-D/TG/D/PE - Borne de proteção para instalação



3011067
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3011067>

Diagrama de circuitos



1 = Ponte de inserção
2 = Ponte fixa

VIOK 1,5-D/TG/D/PE - Borne de proteção para instalação



3011067

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3011067>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3011067>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	300 V	15 A	28 - 14	-

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

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	15 A	30 - 14	-
conexão PE	-	-	30 - 14	-
C				
	150 V	15 A	30 - 14	-
conexão PE	-	-	30 - 14	-
D				
	150 V	15 A	30 - 14	-
conexão PE	-	-	30 - 14	-

VIOK 1,5-D/TG/D/PE - Borne de proteção para instalação



3011067

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3011067>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250104
ECLASS-15.0	27250104

ETIM

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

UNSPSC

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

VIOK 1,5-D/TG/D/PE - Borne de proteção para instalação



3011067

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3011067>

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