

# UPCV3K 4-G-7,62 - Borne de passagem



1838381

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1838381>

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 passagem, tensão nominal: 800 V, corrente nominal: 20 A, quantidade de conexões: 4, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão a parafuso / plugável, perfil de conexão: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza

## Suas vantagens

- Encaixe compatível com família de conectores PC 4- e PC 5
- Conexão à prova de vibrações através de terminais flangeados (-F)
- Para a montagem em trilho de fixação NS 35/ e NS 15... conforme EN 60715 - ou no UPCV3K 4-G-7,62 - para montagem no trilho de fixação NS 35/... ou NS 32
- UPCV3K oferece três saídas de conector por ponto de aperto

## Dados comerciais

Código	1838381
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1241
GTIN	4017918134358
Peso por unidade (inclusive embalagem)	16,203 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	16,203 g
País de origem	PL

## Dados técnicos

### Avisos

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

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal plugável
Família de produtos	PCVK 4
Número de pólos	1
Passo	7,62 mm
Número de conexões	4
Número de linhas	1
Potenciais	1

### Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,02 W
--	--------

### Dados de conexão

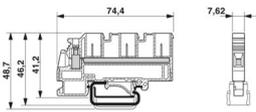
Quantidade de conexões por nível	4
Bitola nominal	4 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexão	Conexão a parafuso / plugável
Rosca	M3
Torque de aperto	0,5 ... 0,6 Nm
Comprimento de decapagem	10 mm
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (2 condutores com a mesma bitola com terminal tubular TWIN com luva de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola AWG rígida	24 ... 14 (convertido conforme IEC)
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola AWG flexível	24 ... 14 (convertido conforme IEC)
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominal	20 A
Corrente de carga máxima	20 A (com bitola de 4 mm <sup>2</sup> )
Tensão nominal	800 V

# UPCV3K 4-G-7,62 - Borne de passagem

1838381

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1838381>

## Medidas

Desenho de medidas	
Largura	7,6 mm
Altura	74,4 mm
Profundidade em NS 32	46,2 mm
Profundidade em NS 35/7,5	41,2 mm
Profundidade em NS 35/15	48,7 mm
Passo	7,62 mm

## Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
Superfície de contato	Estanho Sn
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
Liberção 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

## Ensaio elétrico

### Teste de tensão de impulso

Resultado	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 4 mm <sup>2</sup>	0,48 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

#### Dados mecânicos

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

### Ensaio mecânicos

#### Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 35
Resultado	Aprovado no teste

### Condições ambientais e de vida útil operacional

#### Ensaio de fio incandescente

Período de exposição	30 s
Resultado	Aprovado no teste

#### Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Gama	Teste de vida útil categoria 1, classe B, na caixa do veículo
Frequência	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nível ASD	0,964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Aceleração	0,58g
Duração do teste por eixo	5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z
Resultado	Aprovado no teste

#### Choques

Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	5g
Duração do choque	30 ms
Número de choques por sentido	3
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Resultado	Aprovado no teste

#### Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 100 °C (faixa máx. de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, consulte a curva de redução)
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 %

# UPCV3K 4-G-7,62 - Borne de passagem



1838381

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1838381>

## Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

# UPCV3K 4-G-7,62 - Borne de passagem

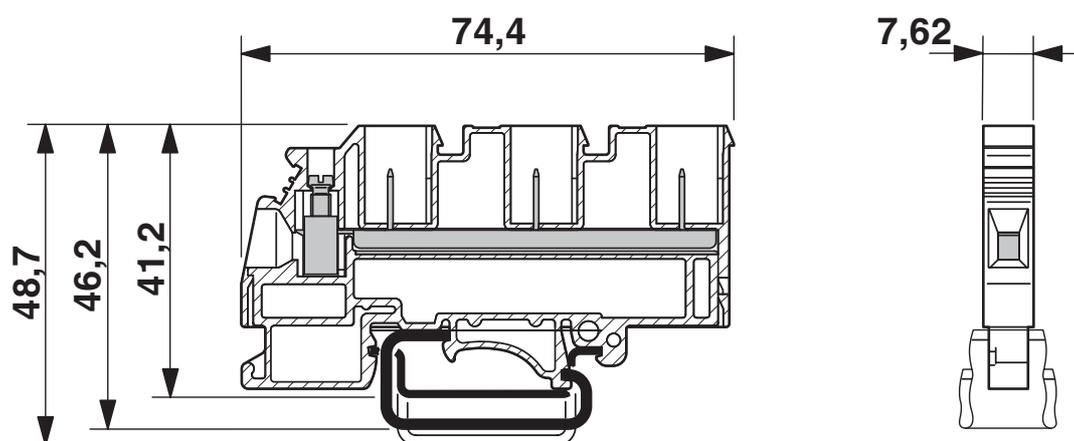
1838381

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1838381>



## Desenhos

Desenho de medidas



# UPCV3K 4-G-7,62 - Borne de passagem



1838381

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1838381>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1838381>



**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	30 A	30 - 10	-
C	300 V	30 A	30 - 10	-
D	600 V	5 A	30 - 10	-

# UPCV3K 4-G-7,62 - Borne de passagem



1838381

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1838381>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

### ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

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

1838381

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1838381>

## 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-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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	4f62a47c-2386-413a-9b14-2453ef4cade3

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)