

VDFK 6/K-DP - Borne de passagem



0711043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0711043>

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.



Bloco terminal de passagem de painel, tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, Conexão soldável, número de polos: 1, corrente de carga: 41 A, perfil de conexão: 0,2 mm² - 10 mm², direção de conexão do condutor para a direção de encaixe: 0 °, largura: 10 mm, cor: cinza

Suas vantagens

- Fixação simples por porca serrilhada de plástico ou cone de montagem rápida
- Caixa de isolamento à prova de contato
- Os terminais são bloqueáveis
- Placas de distância aumentam correntes de ar e de fuga
- Alívio de tração encaixável opcional
- Conexão por parafuso universal com travamento parafusado

Dados comerciais

Código	0711043
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	AA1B
Chave de produto	AA1BBA
GTIN	4017918117160
Peso por unidade (inclusive embalagem)	8,28 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	7,865 g
País de origem	PL

VDFK 6/K-DP - Borne de passagem



0711043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0711043>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Bloco terminal de passagem de painel
Família de produtos	VDFK 6
Número de pólos	1
Passo	10 mm
Número de conexões	2
Número de linhas	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	41 A
Tensão U_N	500 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	500 V
Tensão de teste (III/3)	6 kV

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Sistema de conectores	VDFK 6
Bitola nominal	6 mm ²

Conexão de condutores externo

Tipo de conexão	Conexão por rosqueamento com luva de tração
Sentido de conexão do condutor para o sentido de encaixe	0 °
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm ² ... 4 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm ² ... 4 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Pino calibrador	A5
Comprimento de decapagem	9 mm
Torque de aperto	1,5 Nm ... 1,8 Nm

VDFK 6/K-DP - Borne de passagem



0711043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0711043>

Conexão de condutores interno

Tipo de conexão	Conexão soldável
Sentido de conexão do condutor para o sentido de encaixe	0 °

Montagem

Espessura da parede	1 mm...4 mm
---------------------	-------------

Dados de material

Dados de material - contato

Nota	Conforme WEEE/RoHS, sem filamentos conforme IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material de contato	Liga de Cu
Condições da superfície	estanhado

Dados de material - caixa

Cor (Caixa)	cinza (7042)
Material isolante	PA
Grupo de material isolante	I
CTI conforme IEC 60112	600
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Índice de inflamabilidade ao fio incandescente GWFI conforme EN 60695-2-12	850
Temperatura de ignição ao fio incandescente GWIT conforme EN 60695-2-13	775
Temperatura do ensaio de pressão esférica conforme EN 60695-10-2	125 °C

Avisos

Indicação de segurança

Indicações de segurança	• ATENÇÃO: Apenas pessoal técnico com qualificações eletrotécnicas pode instalar e operar o produto, observando as seguintes indicações de segurança. O pessoal técnico precisa estar familiarizado com os fundamentos da eletrotécnica. Eles devem estar capacitados para reconhecer perigos e evitá-los. O símbolo correspondente na embalagem indica que é necessário pessoal especializado em eletrotécnica para a instalação e operação. • Devem ser observadas as instruções de instalação/documentação Design-In na área de downloads na Internet em phoenixcontact.com/products junto do produto. • O funil de introdução de cabos não possui proteção contra toque. Jamais conecte ou desconecte o borne sob tensão. Devem ser tomadas precauções adequadas para garantir a proteção contra toque. • Para o cumprimento da tensão nominal, encapsular o borne do lado interior. • Não existe qualquer contato elétrico com a caixa. No caso das variantes de cor verde-amarelo e com artigos identificados com PE, assegure o aterramento de proteção.
-------------------------	--

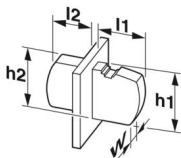
VDFK 6/K-DP - Borne de passagem



0711043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0711043>

Medidas

Desenho de medidas	
Passo	10 mm
Largura [w]	10 mm
Altura [h]	31,5 mm
Comprimento [l]	30,2 mm
Medida externa	
Altura [h1]	31,5 mm
Comprimento [l1]	15,5 mm
Medida interna	
Comprimento [l2]	10,4 mm

Ensaio mecânicos

Teste de danos dos condutores e afrouxamento	
Especificação de teste	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Resultado	Aprovado no teste
Teste de tração	
Especificação de teste	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Bitola de condutor/tipo de condutor/força de tração valor de referência/valor real	0,2 mm ² / rígido / > 10 N
	0,2 mm ² / flexível / > 10 N
	10 mm ² / rígido / > 90 N
	6 mm ² / flexível / > 80 N

Ensaio elétricos

Teste de elevação de temperatura	
Especificação de teste	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura ≤ 45 K
Resistência de corrente de curto prazo	
Especificação de teste	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Distâncias de isolamento e fuga 1. Coordenação de isolamento	
Aplicação	Parte interna encapsulada
Especificação de teste	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Grupo de material isolante	I
Resistência à corrente de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensão de isolamento nominal (III/3)	500 V

VDFK 6/K-DP - Borne de passagem



0711043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0711043>

Tensão de impulso nominal (III/3)	6 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	5,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/3)	6,3 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Teste de vibração

Especificação de teste	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequência	10 - 150 - 10 Hz
Velocidade Sweep	1 oitava/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Aceleração	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Duração do teste por eixo	2,5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z

Teste de fio incandescente

Especificação de teste	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
Temperatura	960 °C
Período de exposição	30 s

Condições ambientais

Temperatura ambiente (operação)	-40 °C ... 105 °C (Dependendo da curva de capacidade de condução de corrente/curva de redução de carga)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 70 °C
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 100 °C

Especificações de embalagem

Tipo de embalagem	embalado em caixa de cartão
-------------------	-----------------------------

VDFK 6/K-DP - Borne de passagem

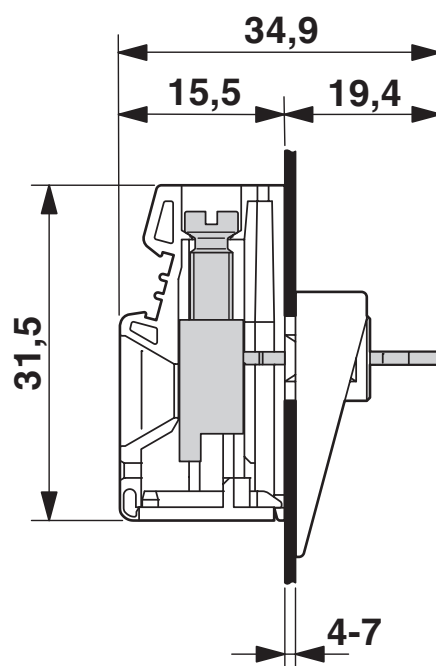
0711043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0711043>

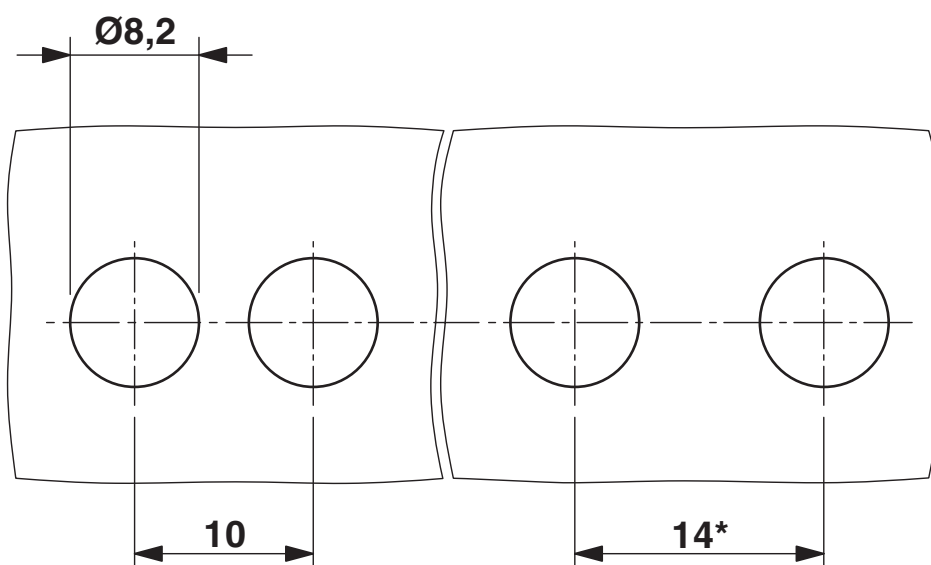


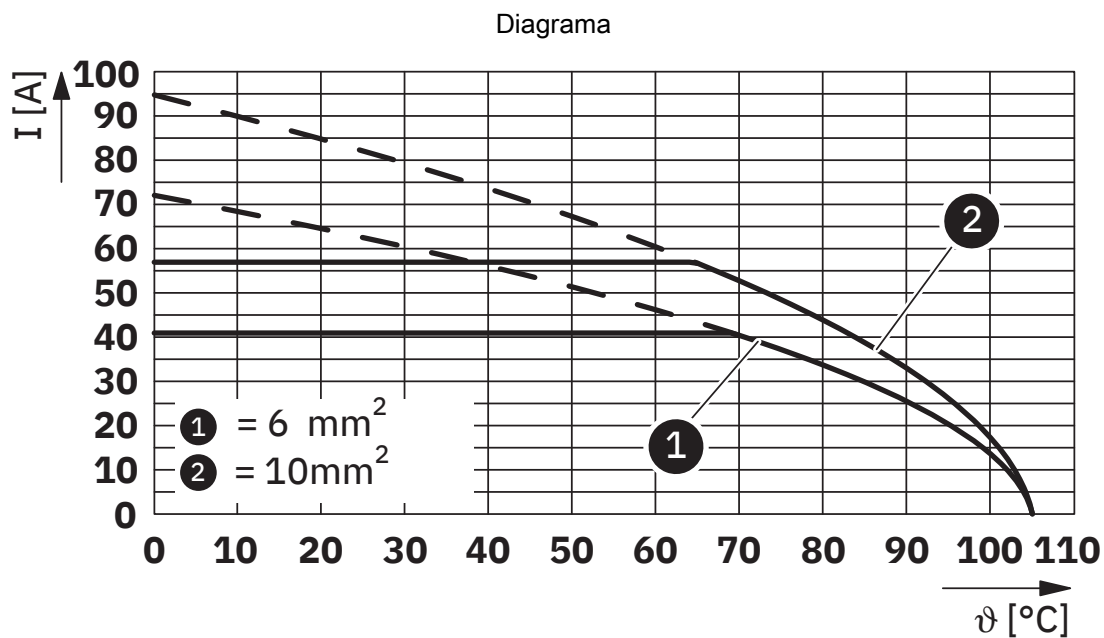
Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de medidas





Tipo: VDFK 6

VDFK 6/K-DP - Borne de passagem



0711043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0711043>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0711043>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	300 V	50 A	26 - 8	-
C	150 V	50 A	26 - 8	-
D	300 V	10 A	26 - 8	-

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-19770427				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	300 V	50 A	26 - 8	-
C	150 V	50 A	26 - 8	-
D	300 V	10 A	26 - 8	-

 KEMA-KEUR ID de certificação: 2169260.01				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	500 V	41 A	-	- 6

VDFK 6/K-DP - Borne de passagem



0711043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0711043>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

ETIM

ETIM 9.0	EC001283
----------	----------

UNSPSC

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

VDFK 6/K-DP - Borne de passagem



0711043

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0711043>

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