

# DFK-2,8-FRONT 2,5 - Borne de passagem



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0706508>

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/conexão para conector plano, número de polos: 1, corrente de carga: 18 A, perfil de conexão: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, direção de conexão do condutor para a direção de encaixe: 0 °, largura: 6,15 mm, cor: cinza

## Suas vantagens

- O conhecido princípio de conexão permite uma utilização em todo o mundo
- Aquecimento reduzido devido a uma força de contato elevada
- Permite a conexão de dois condutores
- O princípio de engate sem ferramenta permite a montagem simples na parede do equipamento

## Dados comerciais

Código	0706508
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	AA1A
Chave de produto	AA1ABB
GTIN	4017918003722
Peso por unidade (inclusive embalagem)	7,75 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	7,75 g
País de origem	BG

# DFK-2,8-FRONT 2,5 - Borne de passagem



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0706508>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Bloco terminal de passagem de painel
Família de produtos	DFK-2,8-FRONT
Número de pólos	1
Passo	6 mm
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	1

### Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

### Características elétricas

#### Propriedades

Corrente nominal $I_N$	17,5 A
Tensão $U_N$	400 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	400 V
Tensão de teste (III/3)	4 kV

### Dados de conexão

#### Tecnologia de conexão

Bitola nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
----------------	---------------------

#### 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 <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Pino calibrador	A3
Comprimento de decapagem	14 mm
Torque de aperto	0,8 Nm ... 1 Nm

#### Conexão de condutores interno

Tipo de conexão	Conexão soldável/conexão para conector plano
-----------------	--

# DFK-2,8-FRONT 2,5 - Borne de passagem



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0706508>

Sentido de conexão do condutor para o sentido de encaixe	0 °
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Pino calibrador	A3

## 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

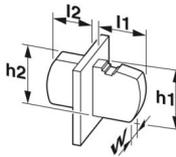
Cor (Caixa)	cinza (7042)
Material isolante	PA
Grupo de material isolante	I
CTI conforme IEC 60112	600
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2

## Avisos

### Indicação de segurança

Indicações de segurança	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apenas pessoal técnico qualificado em eletrotécnica pode instalar e operar o produto. Para detectar e evitar perigos, o pessoal técnico precisa estar familiarizado com os fundamentos da eletrotécnica.</li><li>• Observe os dados técnicos aqui mencionados e também os documentos em "Downloads". Na área de downloads você encontrará informações importantes como, p. ex., instruções de instalação, desenhos técnicos e dados 3D.</li><li>• 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.</li></ul>
-------------------------	---

## Medidas

Desenho de medidas	
Passo	6 mm
Largura [w]	6,15 mm
Altura [h]	26,6 mm
Comprimento [l]	41,4 mm

## Ensaio mecânicos

# DFK-2,8-FRONT 2,5 - Borne de passagem



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0706508>

## 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 <sup>2</sup> / rígido / > 10 N
	0,2 mm <sup>2</sup> / flexível / > 10 N
	4 mm <sup>2</sup> / rígido / > 60 N
	2,5 mm <sup>2</sup> / flexível / > 50 N

## Ensaio elétrico

### 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

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)	400 V
Tensão de impulso nominal (III/3)	4 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	3 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/3)	5 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

# DFK-2,8-FRONT 2,5 - Borne de passagem



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0706508>

Temperatura ambiente (operação)	-40 °C ... 100 °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
-------------------	-----------------------------

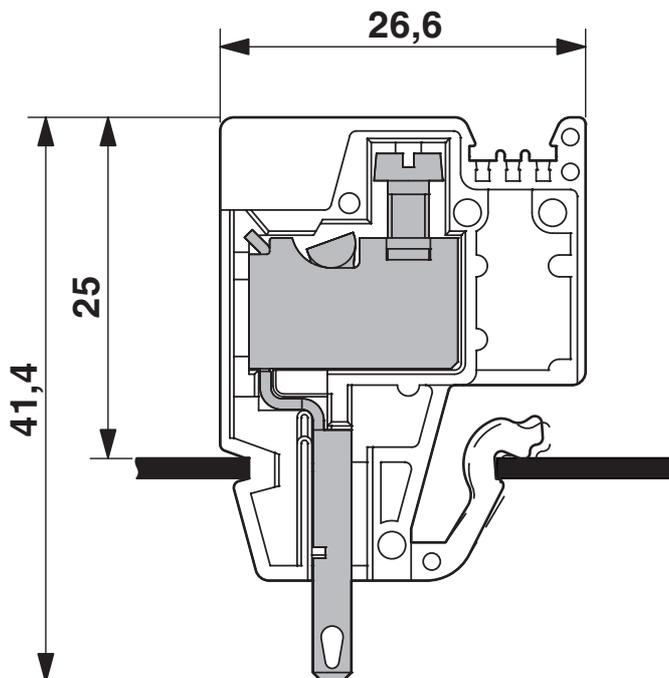
# DFK-2,8-FRONT 2,5 - Borne de passagem

0706508

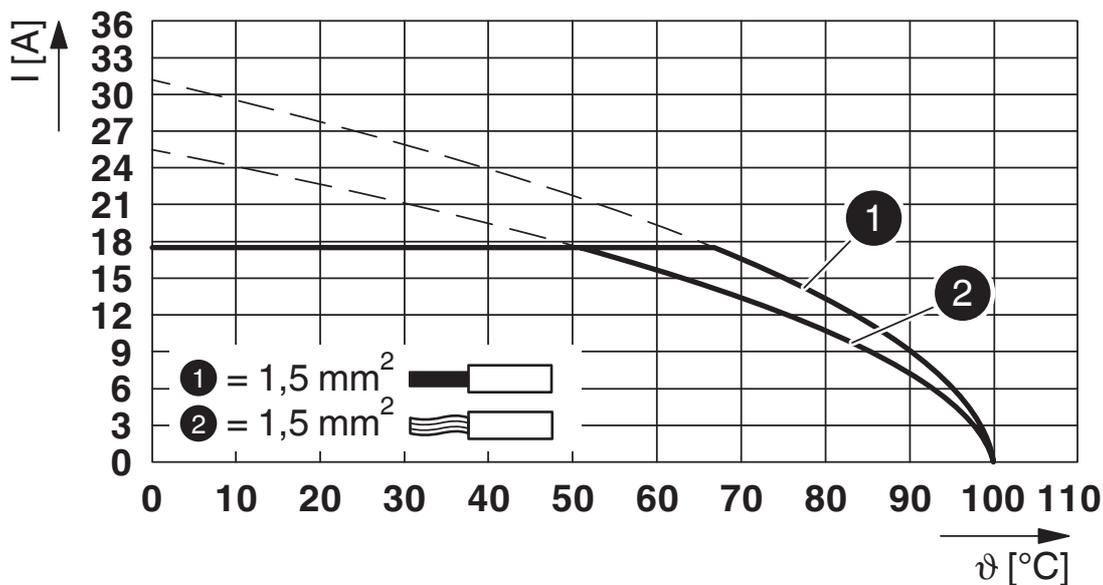
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0706508>

## Desenhos

Desenho de medidas



Diagrama



Tipo: DFK-2,8-FRONT 2,5

# DFK-2,8-FRONT 2,5 - Borne de passagem



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0706508>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0706508>

 <b>CSA</b> ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	300 V	15 A	22 - 12	-

 <b>cULus Recognized</b> ID de certificação: E60425-19900730				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	300 V	15 A	28 - 12	-

# DFK-2,8-FRONT 2,5 - Borne de passagem



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0706508>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# DFK-2,8-FRONT 2,5 - Borne de passagem



0706508

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0706508>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpre 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%
---	--

### EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,25 kg CO2e
---------	--------------

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)