

Borne de passagem - HDFK 4 - 0707086

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)

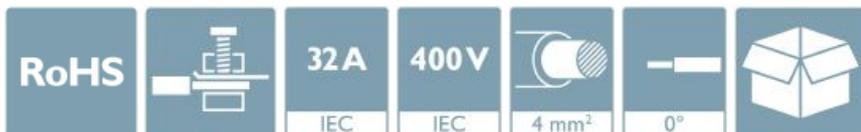


A figura exibe uma variante de 7 polos

Borne de passagem, tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, Conexão por rosqueamento com luva de tração, número de polos: 1, corrente de carga: 32 A, perfil de conexão: 0,2 mm² - 6 mm², direção de conexão do condutor para a direção de encaixe: 0 °, largura: 8,1 mm, cor: cinza

Vantagens para si

- O conhecido princípio de conexão permite uma utilização em todo o mundo
- Aquecimento reduzido devido a uma força de contato elevada
- O princípio de engate sem ferramenta permite a montagem simples na parede do equipamento
- A compensação automática da espessura da parede permite uma utilização universal



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	50 stk
Quantidade mínima de pedido	50 stk
GTIN	 4 017918 003869
GTIN	4017918003869
Peso por unidade (exclusive embalagem)	8,542 GRM
Número do imposto alfandegário	85369010
País de origem	Grécia

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Designação abreviada	Borne de passagem
Família de produtos	HDFK 4
Medida do passo	8,1 mm
Número de pólos	1
Número de conexões	2
Quantidade de potenciais	1

Borne de passagem - HDFK 4 - 0707086

Dados técnicos

Dados característicos elétricos

Corrente nominal	32 A
Tensão nominal	400 V (com paredes metálicas de 1 mm... 2,5 mm)
Corrente de carga máxima	41 A (com bitola de condutor de 6 mm ²)
Tensão de dimensionamento (III/3)	400 V
Tensão de teste (III/3)	6 kV

Capacidade de conexão Exterior

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 ... 6 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Pino calibrador	A4
Comprimento de decapagem	9 mm
Torque de aperto	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Capacidade de conexão Interior

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 ... 6 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Pino calibrador	A4
Comprimento de decapagem	9 mm
Torque de aperto	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Dados de material - contato

Observação	Conforme WEEE/RoHS, sem filamentos conforme IEC 60068-2-82/ JEDEC JESD 201
Material de contato	Liga de Cu

Borne de passagem - HDFK 4 - 0707086

Dados técnicos

Dados de material - contato

Condições da superfície	estanhado
-------------------------	-----------

Dados de material - caixa

Cor da 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

Dados de medição para o produto

Legenda da imagem	Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center
Largura [w]	8,1 mm
Altura [h]	21 mm
Medida do passo	8,1 mm

Dimensões para o recorte de montagem

Espessura da chapa	1 mm ... 4 mm
--------------------	---------------

Indicações sobre a embalagem

Tipo de embalagem	embalado em caixa de cartão
Unidade de embalagem	50
Denominação das unidades de embalagem	unidade

Notas gerais relativas ao produto

Tipo de indicação	Indicação sobre segurança
Nota	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.

Ensaio elétrico

Corrente nominal	32 A
Bitola do condutor	4 mm ²

Espaços de ar e de fuga

Distâncias de isolamento e fuga	Painel metálico 1,0 mm ... 2,5 mm DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
Aplicação	Painel metálico 1,0 mm ... 2,5 mm
Especificação de teste	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
Valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	5,5 mm
Valor mínimo da distância de fuga (III/3)	5,5 mm

Borne de passagem - HDFK 4 - 0707086

Dados técnicos

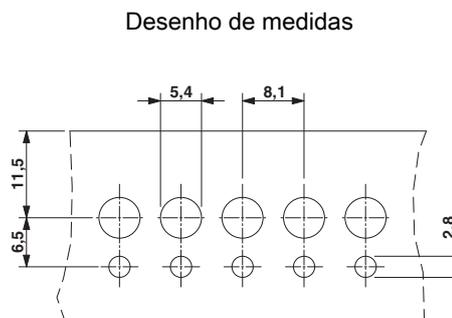
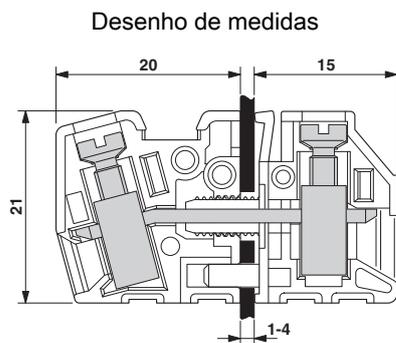
Normas e disposições

Conexão conforme norma	CSA
	IEC 60947-7-1
	IEC / EN
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Indicações de segurança	<ul style="list-style-type: none"> 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.
	<ul style="list-style-type: none"> 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.
	<ul style="list-style-type: none"> 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.
	# Não existe qualquer contato elétrico com a caixa. No caso das variantes de cor verde-amarelo garanta do aterramento de proteção.

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

Desenhos



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141134
eCl@ss 11.0	27141134
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100

Borne de passagem - HDFK 4 - 0707086

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141134
eCl@ss 8.0	27141134
eCl@ss 9.0	27141134

ETIM

ETIM 2.0	EC001283
ETIM 3.0	EC001283
ETIM 4.0	EC001283
ETIM 5.0	EC001283
ETIM 6.0	EC001283
ETIM 7.0	EC001283

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

Certificações

Certificações

Certificações

CSA / KEMA-KEUR / IECCEB Scheme / EAC / cULus Recognized

Certificações Ex

Detalhes da certificação

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
Tensão UN	300 V		

Borne de passagem - HDFK 4 - 0707086

Certificações

Corrente nominal IN	30 A
mm ² /AWG/kcmil	22-10

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2169260.01
Tensão UN	250 V		
Corrente nominal IN	32 A		
mm ² /AWG/kcmil	4		

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-29947
Tensão UN	250 V		
Corrente nominal IN	32 A		
mm ² /AWG/kcmil	4		

EAC		B.01687
-----	---	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19870911
	B	D	
Tensão UN	300 V	300 V	
Corrente nominal IN	30 A	10 A	
mm ² /AWG/kcmil	30-10	30-10	

Acessórios

Acessórios

Ferramenta para parafusar

Chave de fenda - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Ferramenta de acionamento para bornes ST, isolante, adequada também como chave de fenda para parafuso com ranhura, tamanho: 0,6x3,5x100 mm, cabo de 2 componentes, com proteção antideslizante

Borne de passagem - HDFK 4 - 0707086

Acessórios

Marcador de terminais sem impressão

Tira Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 6,2 mm, tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Marcador de terminais - UC-TM 6 - 0818085



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,6 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 80

Tira Zack plana - ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



Tira Zack plana, Fitas, branco, não impresso, identificável com: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 6,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Marcador de terminais - TMT 6 R - 0816498



Marcador de terminais, Rolo, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, perfurado, tipo de montagem: travamento em ranhura para plaqueta universal, travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 6,2 mm, tamanho para gravação: 6,35 x 6,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 16000

Marcador de terminais - TMT (EX9,5)R - 0828295



Marcador de terminais, Rolo, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, tipo de montagem: travamento em ranhura para plaqueta universal, travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 50000 mm, tamanho para gravação: 9,5 x 50.000 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 1

Ponte de inserção

Borne de passagem - HDFK 4 - 0707086

Acessórios

Ponte de inserção - EBS 2- 8 - 3118151



Ponte de inserção, passo: 8 mm, número de polos: 2, cor: cinza

Ponte de inserção - EBS 3- 8 - 3118148



Ponte de inserção, passo: 8 mm, número de polos: 3, cor: cinza

Ponte de inserção - EBS 10- 8 - 3118135



Ponte de inserção, passo: 8 mm, número de polos: 10, cor: cinza
