

Borne de passagem - HDFK 50-IB - 3026214

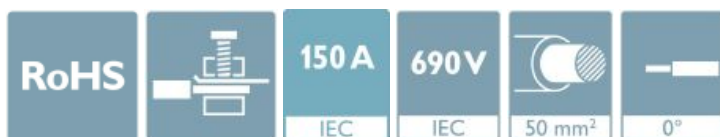
Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet.
(<http://phoenixcontact.pt/download>)



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: 150 A, perfil de conexão: 16 mm² - 50 mm², direção de conexão do condutor para a direção de encaixe: 0 °, largura: 18,8 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)	10 stk
GTIN	 4 017918 283056
GTIN	4017918283056
Peso por unidade (exclusive embalagem)	126,210 GRM
Número do imposto alfandegário	85369010
País de origem	Grécia

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Designação abreviada	Borne de passagem
Família de produtos	HDFK 50
Medida do passo	18,8 mm
Número de pólos	1
Número de conexões	2
Quantidade de potenciais	1

Dados característicos elétricos

Corrente nominal	150 A
------------------	-------

Borne de passagem - HDFK 50-IB - 3026214

Dados técnicos

Dados característicos elétricos

Tensão nominal	690 V
Corrente de carga máxima	150 A (com bitola de condutor de 50 mm ²)
Tensão de dimensionamento (III/3)	690 V
Tensão de teste (III/3)	8 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	16 mm ² ... 50 mm ²
Bitola do condutor, flexível	16 mm ² ... 50 mm ²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	10 mm ² ... 50 mm ²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	10 mm ² ... 50 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	6 mm ² ... 16 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	10 mm ² ... 16 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	6 mm ² ... 16 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	6 mm ² ... 10 mm ²
Pino calibrador	B10
Comprimento de decapagem	24 mm
Torque de aperto	6 Nm ... 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	16 mm ² ... 50 mm ²
Bitola do condutor, flexível	16 mm ² ... 50 mm ²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	10 mm ² ... 50 mm ²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	10 mm ² ... 50 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	6 mm ² ... 16 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	10 mm ² ... 16 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	6 mm ² ... 16 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	6 mm ² ... 10 mm ²
Pino calibrador	B10
Comprimento de decapagem	24 mm
Torque de aperto	6 Nm ... 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
Condições da superfície	estanhado

Borne de passagem - HDFK 50-IB - 3026214

Dados técnicos

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]	18,8 mm
Medida do passo	18,8 mm

Indicações sobre a embalagem

Unidade de embalagem	10
Denominação das unidades de embalagem	unidade

Ensaio elétrico

Corrente nominal	150 A
Bitola do condutor	50 mm ²

Espaços de ar e de fuga

Distâncias de isolamento e fuga	Painel metálico 1,0 mm ... 6,0 mm DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
Aplicação	Painel metálico 1,0 mm ... 6,0 mm
Especificação de teste	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
Valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	8 mm
Valor mínimo da distância de fuga (III/3)	8 mm

Normas e disposições

Conexão conforme norma	CSA
	IEC 60947-7-1
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Indicações de segurança	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.
	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.
	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.

Borne de passagem - HDFK 50-IB - 3026214

Dados técnicos

Normas e disposições

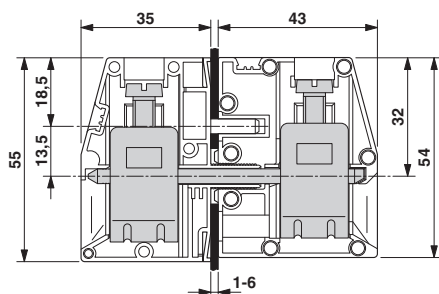
	# Não existe qualquer contato elétrico com a caixa. No caso das variantes de cor verde-amarelo garanta do aterramento de proteção.
--	--

Environmental Product Compliance

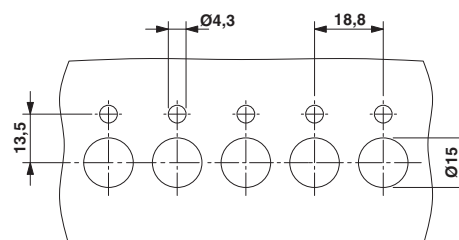
China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de medidas



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
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
-------------	----------

Borne de passagem - HDFK 50-IB - 3026214

Classificações

UNSPSC

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 / UL Recognized / KEMA-KEUR / IECEE CB Scheme / EAC

Certificações Ex

Detalhes da certificação

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	
Tensão UN	600 V	600 V	
Corrente nominal IN	125 A	125 A	
mm²/AWG/kcmil	6	6	

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19890329
	B	C	
Tensão UN	600 V	600 V	
Corrente nominal IN	170 A	170 A	
mm²/AWG/kcmil	6	6	

Borne de passagem - HDFK 50-IB - 3026214

Certificações

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	KEMA jetzt DEKRA
Tensão UN		690 V	
Corrente nominal IN		150 A	
mm²/AWG/kcmil		50	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-29947
Tensão UN		690 V	
Corrente nominal IN		150 A	
mm²/AWG/kcmil		50	

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

Acessórios

Acessórios

Chave com encaixe

Conjuntos de ferramentas - SF-LHEX SET - 1212544



Conjunto de chaves Allen, hexagonais, métricas, SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 e 10 mm, com cabeça esférica, cromado fosco, 9 peças, em um prático suporte

Ferramenta para parafusar

Chave de fenda - SF-BIT-HEX 5-50 - 1212649



Ponta de parafusadeira, sextavada, acionamento E6,3-1/4", tamanho: Hex 5 x 50 mm, dura, adequada para suporte conforme DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

