HDFK 16 GNYE - Borne de passagem

0709877

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0709877

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 por rosqueamento com luva de tração, número de polos: 1, corrente de carga: 76 A, perfil de conexão: 0,5 mm^2 - 25 mm^2, direção de conexão do condutor para a direção de encaixe: 0 °, largura: 12 mm, cor: verde-amarelo

Suas vantagens

- 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

Código	0709877
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	AA1D
Chave de produto	AA1DAA
GTIN	4017918124663
Peso por unidade (inclusive embalagem)	40,35 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	39,8 g
País de origem	GR

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Bloco terminal de passagem de painel
Família de produtos	HDFK 16
Número de pólos	1
Passo	12,1 mm
Número de conexões	2
Quantidade de potenciais	1

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	76 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	HDFK 16
Bitola nominal	16 mm²

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	0,5 mm² ... 25 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,5 mm² ... 16 mm²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,5 mm² ... 16 mm²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,5 mm² ... 16 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,5 mm² ... 6 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,5 mm² ... 6 mm²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,5 mm² ... 6 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 6 mm²
Pino calibrador	B7
Comprimento de decapagem	16 mm
Torque de aperto	2 Nm ... 2,3 Nm

Conexão de condutores interno

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	0,5 mm² ... 25 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,5 mm² ... 16 mm²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,5 mm² ... 16 mm²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,5 mm² ... 16 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,5 mm² ... 6 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,5 mm² ... 6 mm²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,5 mm² ... 6 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 6 mm²
Pino calibrador	B7
Comprimento de decapagem	16 mm
Torque de aperto	2 Nm ... 2,3 Nm

Montagem

Espessura da parede	1 mm...6 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)	verde-amarelo ()
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

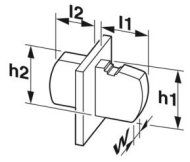
Avisos

Indicação de segurança

Indicações de segurança	• 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.
	• 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.

Medidas

Desenho de medidas	
Passo	12,1 mm
Largura [w]	12 mm

Medida externa

Altura [h1]	40 mm
Comprimento [l1]	32,3 mm

Medida interna

Altura [h2]	38,1 mm
Comprimento [l2]	26,5 mm

Ensaios elétricos

Distâncias de isolamento e fuga | 1. Coordenação de isolamento

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
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

Especificações de embalagem

Tipo de embalagem	embalado em caixa de cartão

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0709877

KEMA-KEUR
ID de certificação: 2169260.01

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	500 V	76 A	-	- 16

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134

ETIM

ETIM 9.0	EC001283

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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%

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