

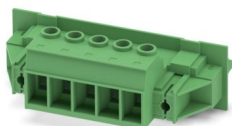
DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16 - Conector para passagem



1703807

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1703807>

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.



Conector para passagem, bitola nominal: 16 mm², cor: verde, corrente nominal: 76 A, tensão de teste (III/2): 1000 V, superfície de contato: Ag, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 5, número de linhas: 1, número de polos: 5, quantidade de conexões: 5, família de artigos: DFK-IPC 16/...-STF, passo: 10,16 mm, tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, forma da cabeça do parafuso: L Ranhura longitudinal, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, sistema de conexão: COMBICON PC 16, Orientação da frente de encaixe: Padrão, intertravamento: Travamento parafusado, tipo de fixação: Flange roscado, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

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 sistema de flange permite a fixação segura na parede do equipamento através de travamento de encaixe sem ferramenta ou com parafuso
- Conector invertido com contatos de pino para saídas de equipamento com proteção contra contato ou conexões cabo a cabo suspensas
- Chapa de blindagem para uma conexão de blindagem EMC profissional na frente do equipamento
- Flange com parafusos para a máxima estabilidade mecânica

Dados comerciais

Código	1703807
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AAEW
Chave de produto	AAEWBB
GTIN	4017918994648
Peso por unidade (inclusive embalagem)	61,87 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	56,12 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector para passagem
Família de produtos	DFK-IPC 16/...-STF
Linha de produtos	COMBICON Connectors XL
Formato	Header de passagem
Número de pólos	5
Passo	10,16 mm
Número de conexões	5
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	5
Flange de fixação	Flange roscado

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	76 A
Tensão U_N	1000 V
Tensão de dimensionamento (III/3)	1000 V
Tensão de teste (III/3)	8 kV
Tensão de teste (III / 2)	1000 V
Tensão de teste (III/2)	8 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensão de teste (II/2)	6 kV

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Formato	Header de passagem
Sistema de conectores	COMBICON PC 16
Bitola nominal	16 mm ²
Tipo de contato	Soquete

Intertravamento

Tipo de travamento	Travamento parafusado
Flange de fixação	Flange roscado

Conexão de condutores

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	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Bitola do condutor AWG	18 ... 6
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,5 mm ² ... 16 mm ² (Apenas juntamente com CRIMPFOX 16 S)

DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16 - Conector para passagem



1703807

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1703807>

Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,5 mm² ... 16 mm² (Apenas juntamente com CRIMPFOX 16 S)
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,75 mm² ... 6 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,75 mm² ... 6 mm²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,5 mm² ... 4 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 6 mm²
Comprimento de decapagem	12 mm
Forma de acionamento da cabeça do parafuso	Ranhura longitudinal (L)
Torque de aperto	1,7 Nm ... 1,8 Nm

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	prateado galvanicamente
Superfície metálica do ponto de prensagem (camada de cobertura)	Estanho (4 - 8 µm Sn)
Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura)	Prata (2 - 4 µm Ag)

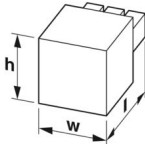
Dados de material - caixa

Cor (Caixa)	verde (6021)
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

Instrução para funcionamento	Conectores COMBICON são conectores sem potência de comutação (COC) de acordo com DIN EN 61984. Em aplicações de acordo com o uso previsto, eles não podem ser separados ou conectados sob tensão ou sob carga.
------------------------------	--

Medidas

Desenho de medidas	
--------------------	--

Passo	10,16 mm
Largura [w]	91,88 mm
Altura [h]	32,05 mm
Comprimento [l]	56,4 mm

Ensaio elétrico

Distâncias de isolamento e fuga | 1. Coordenação de isolamento

Especificação de teste	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Grupo de material isolante	I
Resistência à corrente de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensão de isolamento nominal (III/3)	1000 V
Tensão de impulso nominal (III/3)	8 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	8 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/3)	12,5 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	1000 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	8 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/2)	8 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/2)	8 mm
Tensão de isolamento nominal (II/2)	1000 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	6 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (II/2)	5,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (II/2)	5,5 mm

Distâncias de isolamento e fuga | 2. Coordenação de isolamento

Especificação de teste	IEC 60664-1:2020-05
Grupo de material isolante	I
Resistência à corrente de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensão de isolamento nominal (III/3)	1000 V AC/DC
Tensão de impulso nominal (III/3)	8 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	8 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/3)	12,5 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	1250 V DC
Tensão de impulso nominal (III/2)	8 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/2)	8 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/2)	8 mm
Tensão de isolamento nominal (II/2)	1500 V DC
Tensão de impulso nominal (II/2)	8 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (II/2)	8 mm
valor mínimo da distância de fuga (II/2)	8 mm

1703807

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1703807>

Condições ambientais e de vida útil operacional

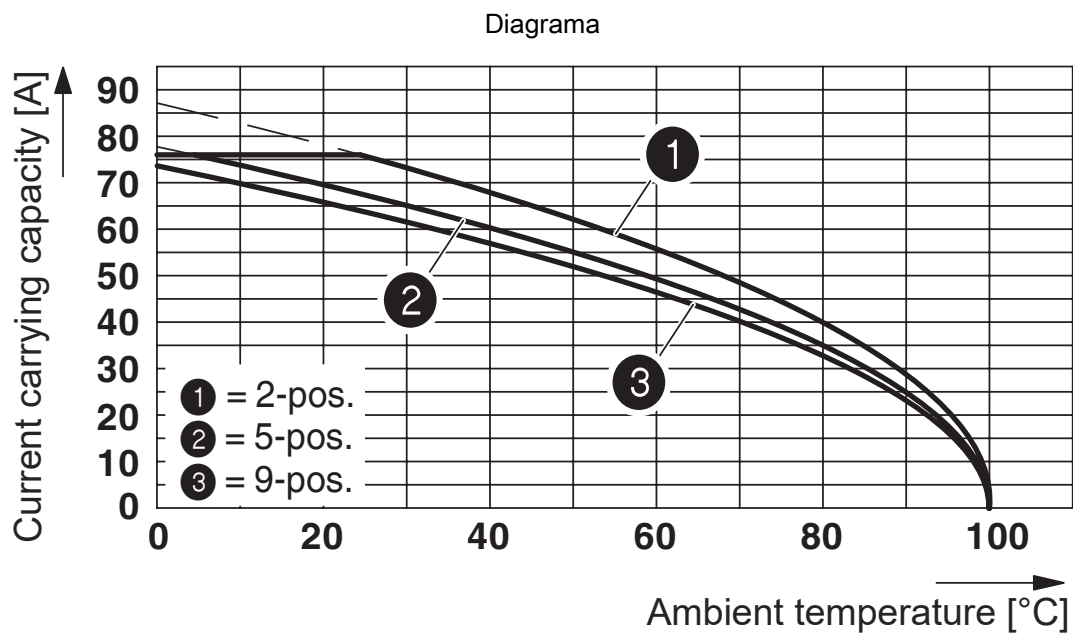
Condições ambientais

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

Desenhos



Curva derating para: IPC 16/...-ST-10,16 com DFK-IPC 16/...-ST-10,16

DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16 - Conector para passagem



1703807

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1703807>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1703807>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-20040202				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	600 V	55 A	20 - 6	-
C	600 V	55 A	20 - 6	-

 Autorização de símbolos VDE ID de certificação: 40055586				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	1000 V	76 A	-	0,75 - 16

DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16 - Conector para passagem



1703807

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1703807>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

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