

DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Conector para passagem



1703616

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1703616>

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: Pino, quantidade de potenciais: 2, número de linhas: 1, número de polos: 2, quantidade de conexões: 2, família de artigos: DFK-PC 16/...-STF-SH, 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 °, comprimento de pino [P]: 4,1 mm, sistema de conexão: COMBICON PC 16, Propriedades elétricas: blindado, 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
- Chapa de blindagem para uma passagem com blindagem EMC profissional no lado interno do equipamento
- Flange com parafusos para a máxima estabilidade mecânica

Dados comerciais

Código	1703616
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AAEW
Chave de produto	AAEWDC
GTIN	4017918994457
Peso por unidade (inclusive embalagem)	34,95 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	28,295 g
País de origem	PL

DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Conector para passagem



1703616

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1703616>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector para passagem
Família de produtos	DFK-PC 16/...-STF-SH
Linha de produtos	COMBICON Connectors XL
Formato	Header de passagem
Número de pólos	2
Passo	10,16 mm
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	2
Flange de fixação	Flange roscado
Propriedade elétrica	blindado

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
Propriedade elétrica	blindado

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

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

Intertravamento

Tipo de travamento	Travamento parafusado
Flange de fixação	Flange roscado
Torque de aperto	0,3 Nm

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

DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Conector para passagem



1703616

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1703616>

Bitola do condutor, flexível	0,75 mm² ... 16 mm²
Bitola do condutor AWG	18 ... 6
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,5 mm² ... 16 mm² (Apenas juntamente com CRIMPFOX 16 S)
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
Pino calibrador a x b / diâmetro	4,3 mm x 4,0 mm / 5,4 mm
Comprimento de decapagem	12 mm
Forma de acionamento da cabeça do parafuso	Ranhura longitudinal (L)
Torque de aperto	1,7 Nm ... 1,8 Nm

Montagem

Fixação para a parede de passagem

Torque de aperto	0,3 Nm
Parafuso	1700368 DFK-PC 35 SS

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)	Prata (4 - 8 µm Ag)
Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura)	Prata (4 - 8 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

DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Conector para passagem



1703616

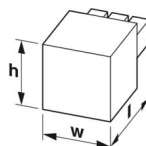
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1703616>

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]	55,68 mm
Altura [h]	32,25 mm
Comprimento [l]	44,1 mm
Altura de montagem	30,55 mm
Comprimento do pino de solda [P]	4,1 mm

Design de placa de circuito impresso

Diâmetro do furo de sondagem	1,7 mm
------------------------------	--------

Ensaio elétrico

Distâncias de isolamento e fuga |

Especificação de teste	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
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

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (operação)	-40 °C ... 100 °C (dependente da curva de redução de carga)
---------------------------------	---

DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Conector para passagem



1703616

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1703616>

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

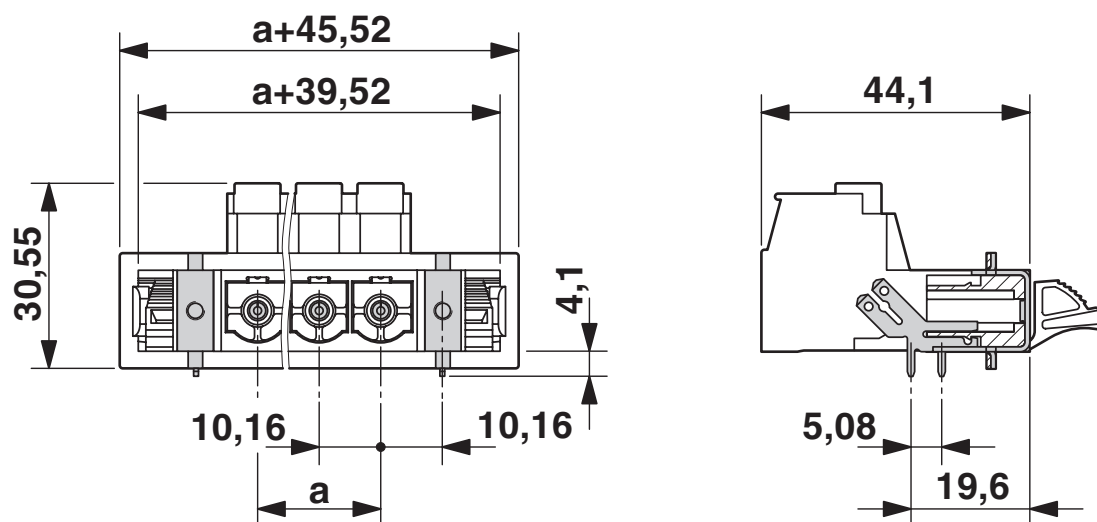
DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Conector para passagem

1703616

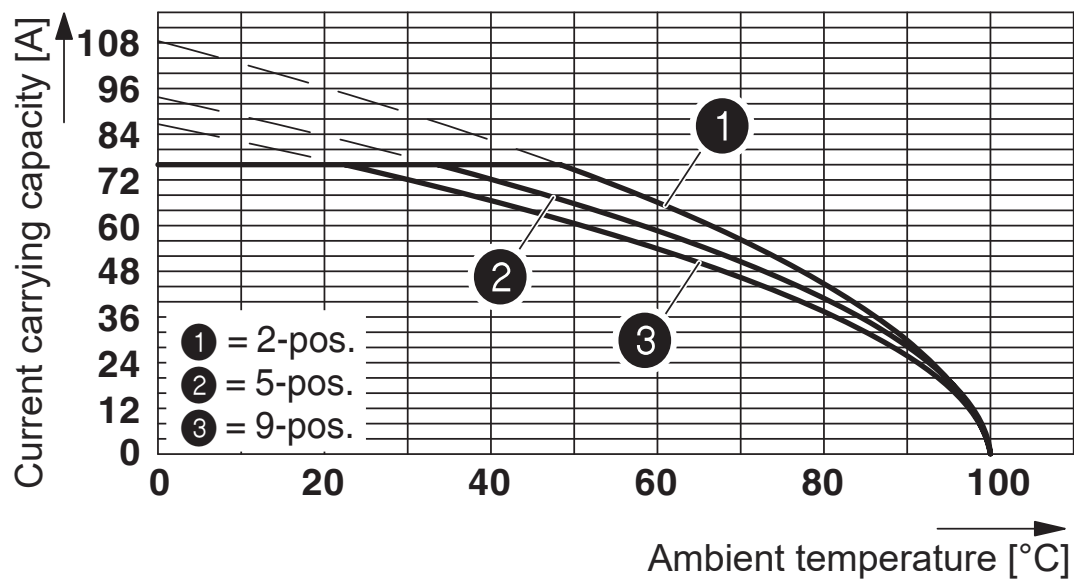
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1703616>

Desenhos

Desenho de medidas



Diagrama



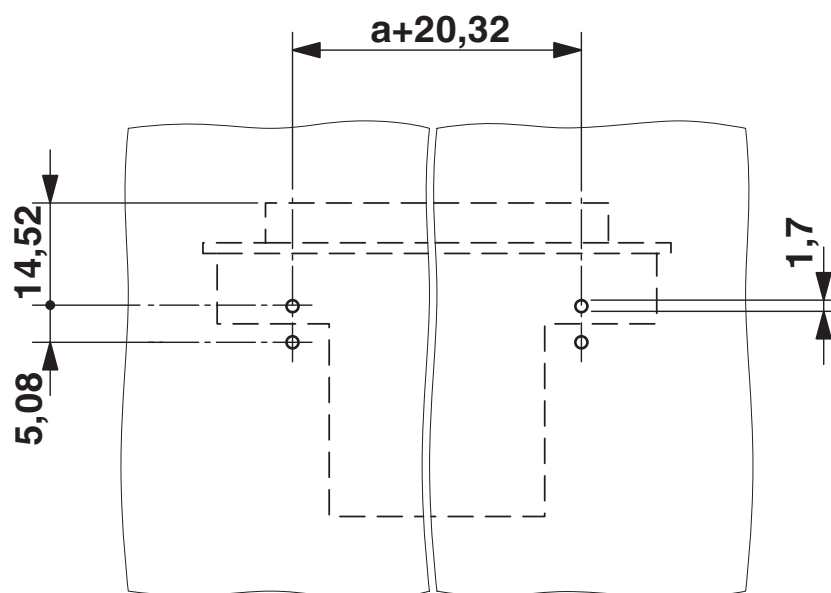
Curva derating para: PC 16/...-ST-10,16 com DFK-PC 16/...-ST-10,16

DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Conector para passagem

1703616

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1703616>

Esquema de pinagem/Geometria de pino de solda



DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Conector para passagem



1703616

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1703616>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1703616>

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-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Conector para passagem



1703616

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1703616>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16 - Conector para passagem



1703616

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1703616>

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	0,592 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