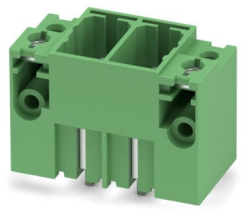
PCV 35 HC/ 2-GF-15,00 - Conector fixo para placas de circuito impresso

1762796

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1762796

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 fixo para placas de circuito impresso, bitola nominal: 35 mm^2, cor: verde, corrente nominal: 125 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: PCV 35 HC/..-GF, passo: 15 mm, montagem: Solda por onda, layout de pinos: Pinagem linear, comprimento de pino [P]: 4,6 mm, quantidade de pinos de solda por potencial: 3, sistema de conexão: COMBICON PC 35, Orientação da frente de encaixe: Padrão, intertravamento: Travamento parafusado, tipo de fixação: Flange rosqueado, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

Suas vantagens

- O conhecido princípio de montagem permite uma utilização em todo o mundo
- Flange duplo para uma conexão otimizada em termos de espaço na parede da caixa e com o conector

Dados comerciais

Código	1762796
Unidades por embalagem	25 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AAES
Chave de produto	AAESEB
GTIN	4046356444057
Peso por unidade (inclusive embalagem)	52,052 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	48,31 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector fixo para placas de circuito impresso
Família de produtos	PCV 35 HC/..-GF
Linha de produtos	COMBICON Connectors XL
Formato	Header
Número de pólos	2
Passo	15 mm
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	2
Flange de fixação	Flange rosqueado
Layout de pinos	Pinagem linear
Quantidade de pinos de solda por potencial	3

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	125 A
Tensão U_N	1000 V
Resistência de contato	0,12 mΩ
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

Montagem

Tipo de montagem	Solda por onda
Layout de pinos	Pinagem linear

Flange

Torque de aperto	0,8 Nm

Fixação para a parede de passagem

Torque de aperto	1 Nm
Parafuso	1700368 DFK-PC 35 SS

Fixação na placa de circuito impresso

Torque de aperto	1 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 da área de contato (camada de cobertura)	Prata (4 - 8 µm Ag)
Superfície metálica da área de solda (camada de cobertura)	Prata (4 - 8 µm Ag)

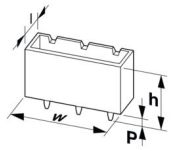
Dados de material - caixa

Cor (Caixa)	verde (6021)
Material isolante	PBT
Grupo de material isolante	IIIa
CTI conforme IEC 60112	225
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

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	15 mm
Largura [w]	54,4 mm
Altura [h]	42,6 mm
Comprimento [l]	28,5 mm
Altura de montagem	38 mm
Comprimento do pino de solda [P]	4,6 mm
Medidas do pino	2,4 x 2,5 mm

Design de placa de circuito impresso

Distância de pinos	11,00 mm
Diâmetro do furo de sondagem	3,6 mm

Ensaios mecânicos

Inspeção visual

Especificação de teste	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Resultado	Aprovado no teste

Inspeção dimensional

Especificação de teste	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resultado	Aprovado no teste

Resistência das inscrições

Especificação de teste	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultado	Aprovado no teste

Polarização e codificação

Especificação de teste	DIN IEC 60512-7:1994-05 (requisito de irreversibilidade)
Resultado	Aprovado no teste

Suporte de contato em utilização

Especificação de teste	DIN IEC 60512-8:1994-05
Suporte de contato em utilização Requisito >20 N	Aprovado no teste

Forças de encaixe e remoção

Resultado	Aprovado no teste
Número de ciclos	50
Força de inserção por polo aprox.	15 N
Força de tração por polo aprox.	11 N

Ensaios elétricos

Teste térmico | Grupo de teste C

Especificação de teste	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos verificado	6

Resistência de isolamento

Especificação de teste	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistência de isolamento de polos adjacentes	10^{12} Ω

Distâncias de isolamento e fuga |

Especificação de teste	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupo de material isolante	IIIa
Resistência à corrente de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI ≥175 a <400
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)	16 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)	10 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)	10 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Teste de vibração

Especificação de teste	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequência	10 - 150 - 10 Hz
Velocidade Sweep	1 oitava/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Aceleração	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Duração do teste por eixo	2,5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z

Teste de vida útil

Especificação de teste	DIN IEC 60512-5:1994-05
Tensão suportável de impulso ao nível do mar	9,8 kV
Resistência de passagem R_1	0,12 mΩ
Resistência de passagem R_2	0,15 mΩ
Ciclos de encaixe	50

Teste climático

Especificação de teste	DIN EN ISO 6988:1997-03
Estresse por corrosão	0,2 dm^3 SO_2 em 300 dm^3/40 °C/1 ciclo
Estresse por calor	100 °C/168 h
Tensão alternada suportável	4,26 kV

Choques

Especificação de teste	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Tipo de choque	semisenoidal
Aceleração	30g
Duração do choque	18 ms
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)

Condições ambientais

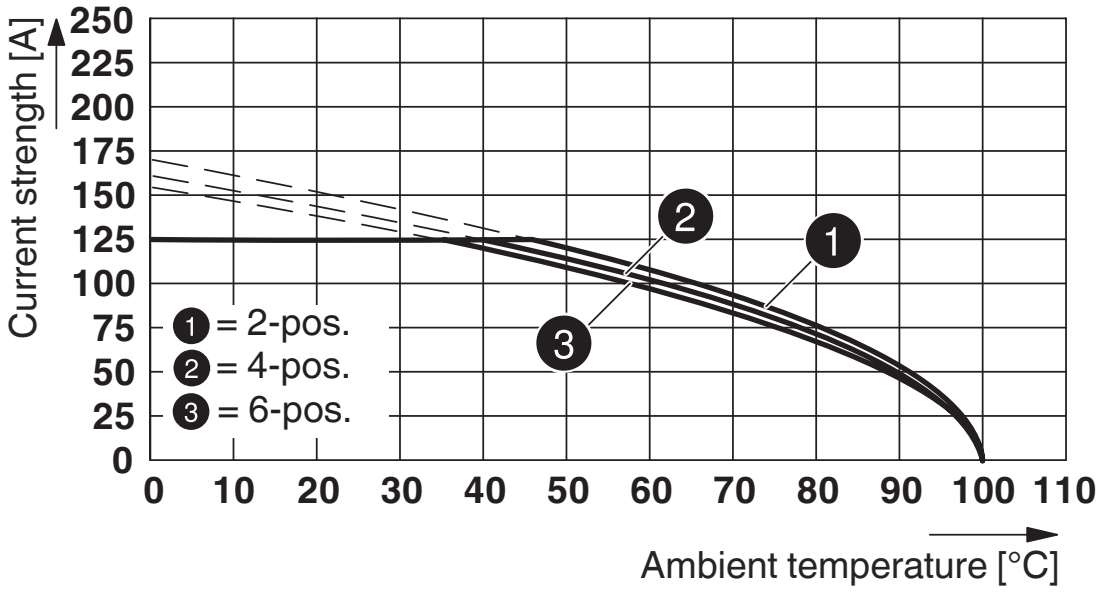
Temperatura ambiente (operação)	-40 °C ... 100 °C (dependente da curva de redução de carga)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 70 °C
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 100 °C

Especificações de embalagem

Tipo de embalagem	embalado em caixa de cartão

Desenhos

Diagrama



Tipo: PC 35 HC/...-STF-15,00 com PCV 35 HC/...-GF-15,00

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1762796

cULus Recognized
ID de certificação: E60425-20101007

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	600 V	115 A	-	-
C				
	600 V	115 A	-	-

Parecer VDE com monitoramento de fabricação
ID de certificação: 40039053

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	1000 V	125 A	-	-

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637

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