

ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C2 - Conector plugável direto



1792384

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1792384>

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 de placa de circuito impresso, bitola nominal: 1 mm², cor: verde, corrente nominal: 8 A, tensão de teste (III/2): 200 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 12, número de linhas: 1, número de polos: 12, quantidade de conexões: 12, família de artigos: ZEC 1,0/...-LPV, passo: 3,5 mm, montagem: Tecnologia de encaixe direto, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, quantidade de pinos de solda por potencial: 2, sistema de conexão: ZEC, intertravamento: sem, tipo de fixação: sem, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

Suas vantagens

- Conexão simples dos componentes
- Conexão direta econômica com somente um componente

Dados comerciais

Código	1792384
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	AABE
Chave de produto	AABEBA
GTIN	4046356615259
Peso por unidade (inclusive embalagem)	8,22 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	7,639 g
País de origem	GR

ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C2 - Conector plugável direto



1792384

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1792384>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de placa de circuito impresso
Família de produtos	ZEC 1,0/...-LPV
Linha de produtos	COMBICON Connectors S
Número de pólos	12
Passo	3,5 mm
Número de conexões	12
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	12
Tipo de montagem	sem
Quantidade de pinos de solda por potencial	2

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	8 A
Tensão U_N	200 V
Resistência de contato	1,2 mΩ
Tensão de dimensionamento (III/3)	160 V
Tensão de teste (III/3)	2,5 kV
Tensão de teste (III / 2)	200 V
Tensão de teste (III/2)	2,5 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	320 V
Tensão de teste (II/2)	2,5 kV

Montagem

Tipo de montagem	Tecnologia de encaixe direto
------------------	------------------------------

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	galvanizada a quente
Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura)	Estanho (4 - 8 μm Sn)

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

ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C2 - Conector plugável direto



1792384

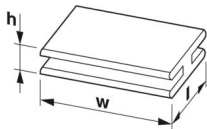
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1792384>

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	3,5 mm
Altura de montagem	7 mm

Ensaio mecânicos

Forças de encaixe e remoção

Resultado	Aprovado no teste
Número de ciclos	20
Força de inserção por polo aprox.	6 N
Força de tração por polo aprox.	5 N

Resistência das inscrições

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

Inspeção visual

Especificação de teste	DIN IEC 60512-2:1994-05
Resultado	Aprovado no teste

Inspeção dimensional

Especificação de teste	DIN IEC 60512-2:1994-05
Resultado	Aprovado no teste

Ensaio elétricos

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

ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C2 - Conector plugável direto



1792384

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1792384>

Tensão de isolamento nominal (III/3)	160 V
Tensão de impulso nominal (III/3)	2,5 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	1,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/3)	2 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	200 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	2,5 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/2)	1,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/2)	1,5 mm
Tensão de isolamento nominal (II/2)	320 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	2,5 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (II/2)	1,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (II/2)	1,6 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Teste de vibração

Especificação de teste	DIN EN 60068-2-6:1996-05
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
Resistência de passagem R_1	1,2 mΩ
Resistência de passagem R_2	1,5 mΩ
Ciclos de encaixe	20

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	1,39 kV

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

ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C2 - Conector plugável direto



1792384

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1792384>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1792384>

	Parecer VDE com monitoramento de fabricação			
	ID de certificação: 40020343			
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	160 V	8 A	-	-

ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C2 - Conector plugável direto



1792384

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1792384>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C2 - Conector plugável direto



1792384

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1792384>

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