

# ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2 - Conector plugável direto



1898266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1898266>

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: 1,5 mm<sup>2</sup>, cor: verde, corrente nominal: 10 A, tensão de teste (III/2): 320 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 2, número de linhas: 1, número de polos: 2, quantidade de conexões: 2, família de artigos: ZEC 1,5/..-LPV, passo: 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	1898266
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	AACE
Chave de produto	AACEAA
GTIN	4017918166977
Peso por unidade (inclusive embalagem)	2,137 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	1,914 g
País de origem	GR

# ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2 - Conector plugável direto



1898266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1898266>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de placa de circuito impresso
Família de produtos	ZEC 1,5/...-LPV
Linha de produtos	COMBICON Connectors S
Formato	Conector plugável direto,
Número de pólos	2
Passo	5 mm
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	2
Flange de fixação	sem
Quantidade de pinos de solda por potencial	2

### Características elétricas

#### Propriedades

Corrente nominal $I_N$	10 A
Tensão $U_N$	320 V
Resistência de contato	1,2 mΩ
Tensão de dimensionamento (III/3)	250 V
Tensão de teste (III/3)	4 kV
Tensão de teste (III / 2)	320 V
Tensão de teste (III/2)	4 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	630 V
Tensão de teste (II/2)	4 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

# ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2 - Conector plugável direto



1898266

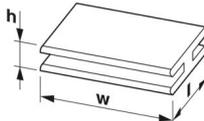
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1898266>

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	5 mm
Largura [w]	11,37 mm
Altura [h]	7 mm
Comprimento [l]	22,9 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.	3 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

# ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2 - Conector plugável direto



1898266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1898266>

## 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)	250 V
Tensão de impulso nominal (III/3)	4 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	3 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/3)	3,2 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	320 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	4 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/2)	3 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/2)	3 mm
Tensão de isolamento nominal (II/2)	630 V
Tensão de impulso nominal (II/2)	4 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (II/2)	3 mm
valor mínimo da distância de fuga (II/2)	3,2 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 <sub>1</sub>	1,2 mΩ
Resistência de passagem R <sub>2</sub>	1,5 mΩ
Ciclos de encaixe	20

### Teste climático

Especificação de teste	DIN EN ISO 6988:1997-03
Estresse por corrosão	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> em 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 ciclo
Estresse por calor	100 °C/168 h
Tensão alternada suportável	2,21 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

# ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2 - Conector plugável direto



1898266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1898266>

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

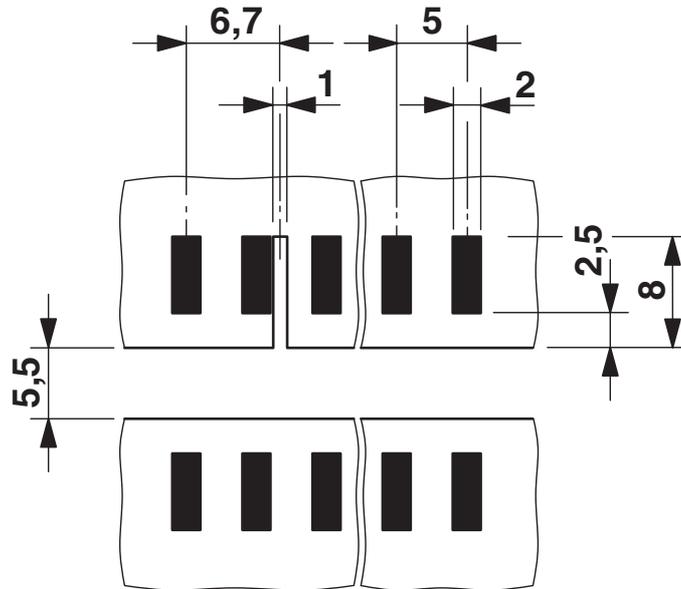
# ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2 - Conector plugável direto

1898266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1898266>

## Desenhos

Esquema de pinagem/Geometria de pino de solda



Espessura da placa de circuito impresso:  $1,6 \pm 0,2$  mm

# ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2 - Conector plugável direto



1898266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1898266>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1898266>

 <b>cULus Recognized</b> ID de certificação: E60425-19941111				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
Usegroup B	300 V	10 A	-	-
Usegroup D	300 V	10 A	-	-

 <b>Parecer VDE com monitoramento de fabricação</b> ID de certificação: 40020343				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
	250 V	10 A	-	-

# ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2 - Conector plugável direto



1898266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1898266>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2 - Conector plugável direto



1898266

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1898266>

## 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)