

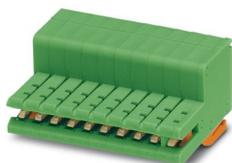
ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4 AU - Conector para placa de circuito impresso



1712458

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1712458>

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 direto de placas de circuito impresso, bitola nominal: 1 mm², cor: verde, corrente nominal: 8 A, tensão de teste (III/2): 200 V, superfície de contato: Au, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 4, número de linhas: 1, número de polos: 4, quantidade de conexões: 4, família de artigos: ZEC 1,0/..-ST, passo: 3,5 mm, tipo de conexão: Conexão à mola, montagem: Tecnologia de encaixe direto, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, sistema de conexão: ZEC, intertravamento: Travamento de encaixe, tipo de fixação: sem, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

Suas vantagens

- Pontos de contato dourados asseguram condutividade de qualidade estável por longo tempo
- A força de contato definida garante um contato estável a longo prazo
- Conexão direta econômica com somente um componente
- O espaço de aperto aberto por uma chave de fenda fixa possibilita uma cômoda conexão dos condutores
- Direção de encaixe paralela à placa de circuito impresso

Dados comerciais

Código	1712458
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	AABE
Chave de produto	AABEAA
GTIN	4046356084109
Peso por unidade (inclusive embalagem)	5,27 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	4,841 g
País de origem	GR

ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4 AU - Conector para placa de circuito impresso



1712458

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1712458>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector direto de placas de circuito impresso
Família de produtos	ZEC 1,0/...-ST
Linha de produtos	COMBICON Connectors S
Número de pólos	4
Passo	3,5 mm
Número de conexões	4
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	4
Flange de fixação	sem

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	8 A
Tensão U_N	200 V
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

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Formato	Conector plugável direto,
Sistema de conectores	ZEC
Bitola nominal	1 mm ²
Tipo de contato	Soquete

Intertravamento

Tipo de travamento	Travamento de encaixe
Flange de fixação	sem

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão à mola
Sentido de conexão do condutor para o sentido de encaixe	0 °
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 1 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 1 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 16
Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa	0,25 mm ² ... 1 mm ²

ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4 AU - Conector para placa de circuito impresso



1712458

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1712458>

isolante	
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 0,5 mm ²
Comprimento de decapagem	7 mm

Indicações relativas aos terminais tubulares sem capa isolante

alicate de crimpagem recomendado	1212034 CRIMPFOX 6
----------------------------------	--------------------

Indicações relativas aos terminais tubulares com capa isolante

alicate de crimpagem recomendado	1212034 CRIMPFOX 6
----------------------------------	--------------------

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	parcialmente folheado a ouro
Superfície metálica do ponto de prensagem (camada de cobertura)	Estanho (4 - 8 µm Sn)
Superfície metálica do ponto de prensagem (camada intermédia)	Níquel (2 - 4 µm Ni)
Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura)	Ouro (0,8 - 1,4 µm Au)
Superfície metálica da área de contato (camada intermédia)	Níquel (2 - 4 µm Ni)

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.
------------------------------	--

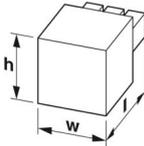
ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4 AU - Conector para placa de circuito impresso



1712458

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1712458>

Medidas

Desenho de medidas	
Passo	3,5 mm
Largura [w]	15,4 mm
Altura [h]	17,5 mm
Comprimento [l]	24,05 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)	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

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/ 4-ST-3,5 C1 R1,4 AU - Conector para placa de circuito impresso



1712458

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1712458>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1712458>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425-19941111				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B				
	150 V	8 A	26 - 16	-

 Parecer VDE com monitoramento de fabricação ID de certificação: 40020343				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	160 V	8 A	-	0,2 - 1

ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4 AU - Conector para placa de circuito impresso



1712458

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1712458>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4 AU - Conector para placa de circuito impresso



1712458

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1712458>

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