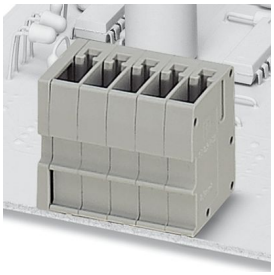
ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2 - Conector fixo para placas de circuito impresso

1980491

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1980491

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.



Acoplamento ST-COMBI, sentido de conexão vertical à placa de circuito impresso, passo: 5,2 mm, número de polos: 3

Suas vantagens

- Podem ser criadas soluções plugáveis universais, desde o trilho de fixação até o equipamento com o mesmo conector
- A largura da divisão desta régua básica está adaptada à largura do conector COMBI

Dados comerciais

Código	1980491
Unidades por embalagem	50 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AACS
Chave de produto	AACSNB
GTIN	4017918972165
Peso por unidade (inclusive embalagem)	5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	4,568 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector fixo para placas de circuito impresso
Família de produtos	ST 2,5-PCBV/..-G
Linha de produtos	COMBICON Connectors M
Número de pólos	3
Passo	5,2 mm
Número de linhas	1
Flange de fixação	sem
Layout de pinos	Pinagem ziguezague W
Quantidade de pinos de solda por potencial	1

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I_N	20 A
Tensão U_N	630 V
Resistência de contato	1 mΩ
Tensão de dimensionamento (III/3)	500 V
Tensão de teste (III/3)	6 kV
Tensão de teste (III / 2)	630 V
Tensão de teste (III/2)	6 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 ziguezague W

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	estanhado galvanicamente
Superfície metálica da área de contato (camada de cobertura)	Estanho (4 - 8 µm Sn)
Superfície metálica da área de solda (camada de cobertura)	Estanho (4 - 8 µm Sn)

Dados de material - caixa

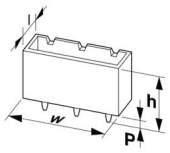
Cor (Caixa)	cinza (7042)
Material isolante	PA
Grupo de material isolante	I

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

Indicação sobre a aplicação	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	5,2 mm
Largura [w]	17,7 mm
Altura [h]	25,3 mm
Comprimento [l]	18,05 mm
Altura de montagem	21,7 mm
Comprimento do pino de solda [P]	3,6 mm
Medidas do pino	11 mm

Design de placa de circuito impresso

Diâmetro do furo de sondagem	1,6 mm

Ensaios mecânicos

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

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.	6 N
Força de tração por polo aprox.	4 N

Ensaios elétricos

Teste térmico | Grupo de teste C

Especificação de teste	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos verificado	12

Resistência de isolamento

Especificação de teste	DIN IEC 60512-2:1994-05
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	I
Resistência à corrente de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensão de isolamento nominal (III/3)	500 V
Tensão de impulso nominal (III/3)	6 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/3)	5,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/3)	6,3 mm
Tensão de isolamento nominal (III/2)	630 V
Tensão de impulso nominal (III/2)	6 kV
valor mínimo da distância de isolamento - campo heterogêneo (III/2)	5,5 mm
valor mínimo da distância de fuga (III/2)	5,5 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

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
Tensão suportável de impulso ao nível do mar	7,3 kV
Resistência de passagem R_1	1 mΩ
Resistência de passagem R_2	1,5 mΩ
Ciclos de encaixe	50

Teste climático

Especificação de teste	DIN EN ISO 6988:1997-03
Estresse por corrosão	Ciclo KFW 0,2 S/1
Estresse por calor	100 °C/168 h
Tensão alternada suportável	3,31 kV

Condições ambientais

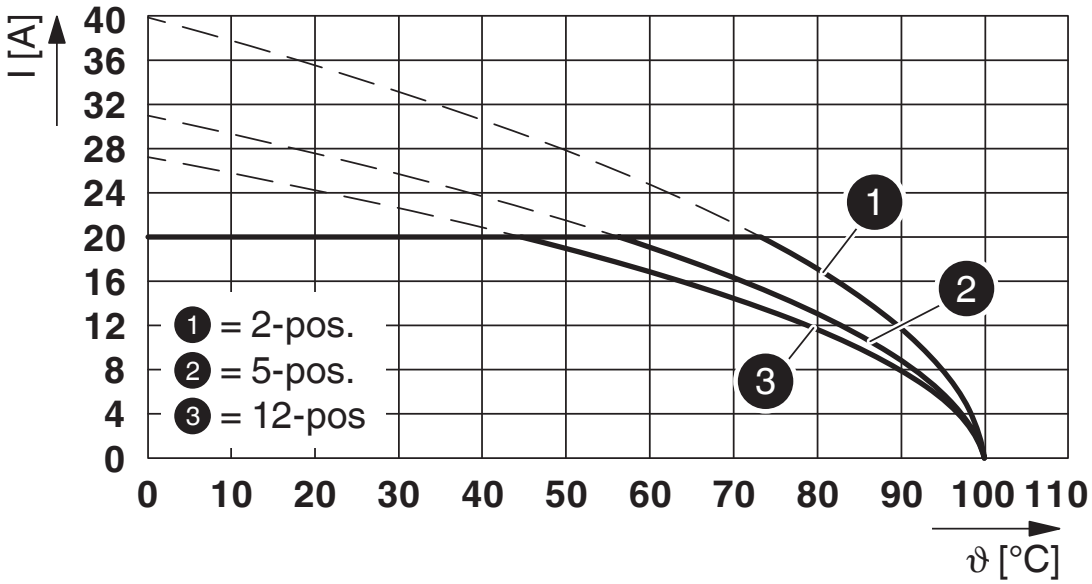
Temperatura ambiente (operação)	-40 °C ... 100 °C (dependente da curva de redução de carga)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 70 °C
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 100 °C

Especificações de embalagem

Tipo de embalagem	embalado em caixa de cartão

Desenhos

Diagrama



Tipo: SP 2,5/... com ST 2,5-PCBV/...-G-5,2

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1980491

cULus Recognized
ID de certificação: E60425-20000825

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	15 A	-	-
C				
	300 V	15 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%

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,069 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