

1805546

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1805546

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 placas de circuito impresso, bitola nominal: 1,5 mm², cor: verde, corrente nominal: 10 A, tensão de teste (III/2): 400 V, superfície de contato: Sn, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 5, número de linhas: 1, número de polos: 5, quantidade de conexões: 5, família de artigos: PTS 1,5/..-PH, passo: 5 mm, tipo de conexão: Conexão push-in por mola, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, sistema de conexão: COMBICON PST 1,3, intertravamento: sem, tipo de fixação: sem, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

Suas vantagens

- · Conexão push-in rápida e sem ferramenta
- · A força de contato definida garante um contato estável a longo prazo
- Operação intuitiva por meio dos gatilhos de acionamento de cores contrastantes
- Testar de modo rápido e confortável devido à possibilidade de teste integrado
- O máximo espaço de aperto possível com um tamanho reduzido do componente

Dados comerciais

Código	1805546
Unidades por embalagem	100 Unidade
Chave comercial	AABF
Chave de produto	AABFRA
GTIN	4046356679152
Peso por unidade (inclusive embalagem)	3,18 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	3,17 g
País de origem	BG



1805546

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1805546

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de placas de circuito impresso
Família de produtos	PTS 1,5/PH
Linha de produtos	COMBICON Connectors S
Formato	Padrão
Número de pólos	5
Passo	5 mm
Número de conexões	5
Número de linhas	1
Quantidade de potenciais	5
Tipo de montagem	sem

Características elétricas

Propriedades

Corrente nominal I _N	10 A
Tensão U _N	400 V
Resistência de contato	1,8 mΩ
Tensão de dimensionamento (III/3)	250 V
Tensão de teste (III/3)	4 kV
Tensão de teste (III / 2)	400 V
Tensão de teste (III/2)	4 kV
Tensão de dimensionamento (II/2)	630 V
Tensão de teste (II/2)	4 kV

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Formato	Padrão
Sistema de conectores	COMBICON PST 1,3
Bitola nominal	1,5 mm²
Tipo de contato	Soquete

Intertravamento

Tipo de travamento	sem
Tipo de montagem	sem

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão push-in por mola
Sentido de conexão Condutor/platina	0°
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² 2,5 mm²
Bitola do condutor AWG	26 14



1805546

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1805546

Bitola do condutor flexível com terminal tubular sem capa isolante	0,25 mm ² 1,5 mm ²
Bitola do condutor flexível com terminal tubular com capa isolante	0,25 mm ² 1,5 mm ²
Comprimento de decapagem	8 mm

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 do ponto de prensagem (camada de cobertura)	Estanho (4 - 8 μm Sn)
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
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

Dados de material - elemento de comutação

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

Medidas

Desenho de medidas





1805546

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1805546

asso	5 mm
_argura [w]	25 mm
Altura [h]	11,7 mm
Comprimento [I]	12,8 mm
ios mecânicos	
Especificação de teste	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultado	Aprovado no teste
Countago	Aprovado no teste
ste de danos dos condutores e afrouxamento	
Especificação de teste	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultado	Aprovado no teste
Itiplas conexões e desconexões	
Especificação de teste	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultado	Aprovado no teste
	, pro rado no tosto
ste de tração	
Especificação de teste	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Bitola de condutor/tipo de condutor/força de tração valor de	0,2 mm² / rígido / > 10 N
referência/valor real	0,2 mm² / flexível / > 10 N
	2,5 mm² / rígido / > 50 N
	2,5 mm² / flexível / > 50 N
ças de encaixe e remoção	
Especificação de teste	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Resultado	Aprovado no teste
Número de ciclos	25
Força de inserção por polo aprox.	7 N
Força de tração por polo aprox.	6 N
sistência das inscrições	DIN EN 60069 2 70,4000 27
Especificação de teste	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultado	Aprovado no teste
peção visual	
Especificação de teste	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Resultado	Aprovado no teste

DIN EN 60512-1-2:2003-01

Aprovado no teste

Condições ambientais e de vida útil operacional

Teste de vibração

Resultado

Inspeção dimensional

Especificação de teste



1805546

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1805546

	B.U. E.U. 20000 0 0 0 12 = 2 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
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 EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensão suportável de impulso ao nível do mar	4,8 kV
Resistência de passagem R ₁	1,8 mΩ
Resistência de passagem R ₂	2,1 mΩ
Ciclos de encaixe	25
Resistência de isolamento de polos adjacentes	> 5 MΩ
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	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
	30 % 70 %
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte) Temperatura ambiente (montagem)	30 % 70 % -5 °C 100 °C
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte)	
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte) Temperatura ambiente (montagem)	
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte) Temperatura ambiente (montagem) saios elétricos	
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte) Temperatura ambiente (montagem) saios elétricos Teste térmico Grupo de teste C	-5 °C 100 °C
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte) Temperatura ambiente (montagem) saios elétricos Teste térmico Grupo de teste C Especificação de teste	-5 °C 100 °C DIN EN 60512-5-1:2003-01
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte) Temperatura ambiente (montagem) saios elétricos Teste térmico Grupo de teste C Especificação de teste Número de polos verificado	-5 °C 100 °C DIN EN 60512-5-1:2003-01
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte) Temperatura ambiente (montagem) saios elétricos Teste térmico Grupo de teste C Especificação de teste Número de polos verificado Resistência de isolamento	-5 °C 100 °C DIN EN 60512-5-1:2003-01 12
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte) Temperatura ambiente (montagem) Saios elétricos Teste térmico Grupo de teste C Especificação de teste Número de polos verificado Resistência de isolamento Especificação de teste Resistência de isolamento de polos adjacentes	-5 °C 100 °C DIN EN 60512-5-1:2003-01 12 DIN EN 60512-3-1:2003-01
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte) Temperatura ambiente (montagem) Saios elétricos Teste térmico Grupo de teste C Especificação de teste Número de polos verificado Resistência de isolamento Especificação de teste Resistência de isolamento de polos adjacentes Ciclos de temperatura	-5 °C 100 °C DIN EN 60512-5-1:2003-01 12 DIN EN 60512-3-1:2003-01 > 5 ΜΩ
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte) Temperatura ambiente (montagem) Saios elétricos Teste térmico Grupo de teste C Especificação de teste Número de polos verificado Resistência de isolamento Especificação de teste Resistência de isolamento de polos adjacentes Ciclos de temperatura Especificação de teste	-5 °C 100 °C DIN EN 60512-5-1:2003-01 12 DIN EN 60512-3-1:2003-01 > 5 MΩ DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte) Temperatura ambiente (montagem) saios elétricos Teste térmico Grupo de teste C Especificação de teste Número de polos verificado Resistência de isolamento Especificação de teste Resistência de isolamento de polos adjacentes Ciclos de temperatura Especificação de teste Resultado	-5 °C 100 °C DIN EN 60512-5-1:2003-01 12 DIN EN 60512-3-1:2003-01 > 5 ΜΩ
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte) Temperatura ambiente (montagem) Saios elétricos Teste térmico Grupo de teste C Especificação de teste Número de polos verificado Resistência de isolamento Especificação de teste Resistência de isolamento de polos adjacentes Ciclos de temperatura Especificação de teste Resultado Distâncias de isolamento e fuga	-5 °C 100 °C DIN EN 60512-5-1:2003-01 12 DIN EN 60512-3-1:2003-01 > 5 ΜΩ DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 Aprovado no teste
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte) Temperatura ambiente (montagem) Saios elétricos Teste térmico Grupo de teste C Especificação de teste Número de polos verificado Resistência de isolamento Especificação de teste Resistência de isolamento de polos adjacentes Ciclos de temperatura Especificação de teste Resultado Distâncias de isolamento e fuga Especificação de teste	-5 °C 100 °C DIN EN 60512-5-1:2003-01 12 DIN EN 60512-3-1:2003-01 > 5 MΩ DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte) Temperatura ambiente (montagem) Saios elétricos Teste térmico Grupo de teste C Especificação de teste Número de polos verificado Resistência de isolamento Especificação de teste Resistência de isolamento de polos adjacentes Ciclos de temperatura Especificação de teste Resultado Distâncias de isolamento e fuga Especificação de teste Grupo de material isolante	-5 °C 100 °C DIN EN 60512-5-1:2003-01 12 DIN EN 60512-3-1:2003-01 > 5 ΜΩ DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 Aprovado no teste DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 I
Umidade relativa do ar (armazenamento/transporte) Temperatura ambiente (montagem) Saios elétricos Teste térmico Grupo de teste C Especificação de teste Número de polos verificado Resistência de isolamento Especificação de teste Resistência de isolamento de polos adjacentes Ciclos de temperatura Especificação de teste Resultado Distâncias de isolamento e fuga Especificação de teste	-5 °C 100 °C DIN EN 60512-5-1:2003-01 12 DIN EN 60512-3-1:2003-01 > 5 ΜΩ DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 Aprovado no teste



1805546

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1805546

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)	400 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)	2 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

Especificações de embalagem

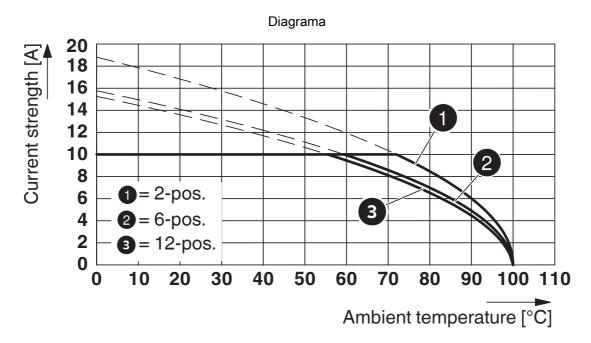
Tipo de embalagem	embalado em caixa de cartão



1805546

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1805546

Desenhos



Tipo: PTS 1,5/...-PH-5,0 com PST 1,3/...-5,0



1805546

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1805546

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1805546

CULus Recognized ID de certificação: E60425-20030211				
	Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
В				
	300 V	7 A	26 - 14	-
D				
	300 V	7 A	26 - 14	-

₩ DE	Parecer VDE com monitoramento de fabricação ID de certificação: 40040542				
		Tensão nominal U _N	Corrente nominal I _N	Bitola AWG	Bitola mm ²
keine					
		320 V	10 A	-	0,2 - 2,5



1805546

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1805546

Classificações

ECLASS

	ECLASS-13.0	27460202
	ECLASS-15.0	27460202
ETIM		
	ETIM 9.0	EC002638
UNSPSC		
٠.	101 00	
	UNSPSC 21.0	39121400



Nenhuma substância com uma concentração em massa superior

1805546

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1805546

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			

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg 0,134 kg CO2e

a 0,1%

Phoenix Contact 2025 $\mbox{@}$ - Todos os direitos reservados https://www.phoenixcontact.com

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)

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