

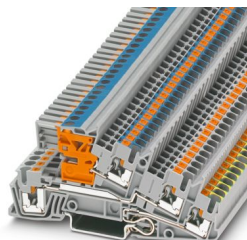
PTI 2,5-PE/L/NT - Borne de proteção para instalação



3213946

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3213946>

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.



Borne de proteção para instalação, Instrução de montagem:

Para uma fixação segura da barra de ligação para condutores neutros é preciso aplicar terminais no início e no fim de cada régua de bornes, bem como réguas de bornes mais longas a cada 20 cm., tensão nominal: 400 V, corrente nominal: 24 A, Conexão Push-in, 1., 2. e 3o. nível, Bitola: 2,5 mm², perfil de conexão: 0,14 mm² - 4 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza

Suas vantagens

- Compatível com todos os terminais de instalação da Phoenix Contact
- Cada ponto de terminal pode ser claramente identificado e é visível em qualquer posição de montagem
- Além da possibilidade de teste no canal funcional, em todos os terminais está disponível um contato de teste adicional
- Canais funcionais duplas em todos os níveis
- Formato compacto e adequado para o painel de distribuição
- A nova tecnologia de conexão direta PT permite o encaixe fácil e direto de condutores rígidos e flexíveis com terminal tubular a partir de 0,34 mm²

Dados comerciais

Código	3213946
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE22
Chave de produto	BE2253
GTIN	4046356609661
Peso por unidade (inclusive embalagem)	18,38 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	17,646 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Avisos

Geral	Instrução de montagem: Para uma fixação segura da barra de ligação para condutores neutros é preciso aplicar terminais no início e no fim de cada régua de bornes, bem como régua de bornes mais longas a cada 20 cm.
-------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de instalação
Número de conexões	5
Número de linhas	3
Potenciais	2

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	4 kV
	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,02 W
Capacidade de corrente da barra de ligação para condutores neutros N	140 A

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	2,5 mm²

1., 2. e 3o. nível

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A3
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm² ... 4 mm²
Bitola do condutor AWG	26 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm² ... 4 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	26 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Corrente nominal	24 A (com bitola de 4 mm²)
Corrente de carga máxima	30 A (com bitola de 4 mm² e de bloco de módulos de 3 pólos)
Tensão nominal	400 V (Condutor externo/condutor externo)
	250 V (Condutor externo/PE)
	250 V (condutor externo/N)

PTI 2,5-PE/L/NT - Borne de proteção para instalação



3213946

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3213946>

Bitola nominal	2,5 mm²
----------------	---------

1., 2. e 3o. nível Bitolas plugáveis diretamente

Bitola do condutor, fixa	0,34 mm² ... 4 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,34 mm² ... 2,5 mm²

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	101 mm
Profundidade	48,6 mm
Profundidade em NS 35/7,5	50,5 mm
Profundidade em NS 35/15	58 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
Aplicação estática do material isolante	-60 °C
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	130 °C
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Liberção de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Flamabilidade das superfícies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprovado
Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprovado
Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)	aprovado

Ensaio elétrico

Teste de tensão de impulso

Tensão de teste Valor de referência	7,3 kV
Resultado	Aprovado no teste

Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Aprovado no teste

PTI 2,5-PE/L/NT - Borne de proteção para instalação



3213946

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3213946>

Resistência de corrente de curto prazo 4 mm ²	0,48 kA
	0,48 kA
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	1,89 kV
Resultado	Aprovado no teste

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Sim
-----------------------	-----

Ensaio mecânicos

Resistência mecânica

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 35
Força de teste Valor de referência	1 N
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	0,14 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais e de vida útil operacional

Envelhecimento

Ciclos de temperatura	192
Resultado	Aprovado no teste

Ensaio de fio incandescente

Período de exposição	30 s
Resultado	Aprovado no teste

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Gama	Teste de vida útil categoria 1, classe B, na caixa do veículo
Frequência	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz
Nível ASD	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Aceleração	0,58g
Duração do teste por eixo	5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

Choques

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	5g
Duração do choque	30 ms
Número de choques por sentido	3
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais

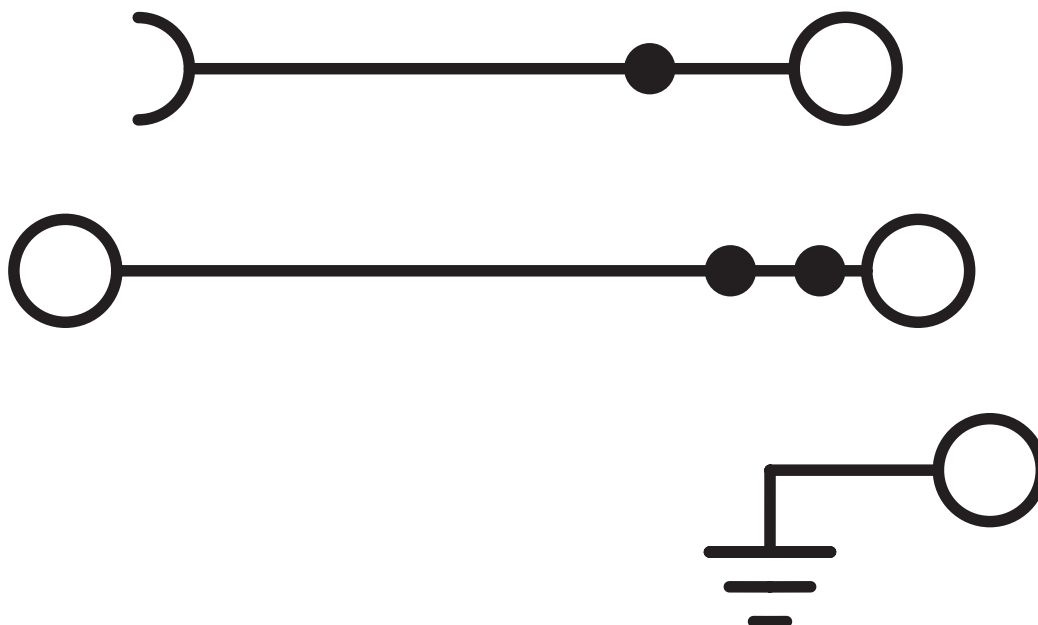
Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, temperatura máxima de operação de curto prazo, consulte a RTI Elec.)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, - 60 °C até +70 °C)
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (acionamento)	-5 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	20 % ... 90 %
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15

Desenhos

Diagrama de circuitos



PTI 2,5-PE/L/NT - Borne de proteção para instalação



3213946

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3213946>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3213946>

 CSA ID de certificação: 2030668				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	150 V	20 A	26 - 12	-
D	300 V	10 A	26 - 12	-

 Esquema IECEE CB ID de certificação: DE1-62955				
--	--	--	--	--

 EAC ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
conexão PE	-	-	26 - 12	-
D	300 V	10 A	26 - 12	-
conexão PE	-	-	26 - 12	-

 Esquema IECEE CB ID de certificação: DE1-57041				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	-	24 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de certificação: 40037480				
---	--	--	--	--

DNV				
------------	--	--	--	--

PTI 2,5-PE/L/NT - Borne de proteção para instalação



3213946

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3213946>

ID de certificação: TAE00001BU



EAC

ID de certificação: KZ7500651131219505

PTI 2,5-PE/L/NT - Borne de proteção para instalação



3213946

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3213946>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

ETIM 9.0	EC001329
----------	----------

UNSPSC

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

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%
---	--

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,122 kg CO2e
---------	---------------