

PTI 6 - Borne de instalação



3213972

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3213972>

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 instalação, tensão nominal: 800 V, corrente nominal: 41 A, Conexão Push-in, Bitola: 6 mm², perfil de conexão: 0,5 mm² - 10 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
- 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	3213972
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE22
Chave de produto	BE2251
GTIN	4046356609340
Peso por unidade (inclusive embalagem)	15,976 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	15 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de instalação
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Potenciais	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,31 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	6 mm ²
Tipo de conexão	Conexão Push-in
Comprimento de decapagem	12 mm
Pino calibrador	A5
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Bitola do condutor AWG	20 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	20 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Bitola de condutor flexível (2 condutores com a mesma bitola com terminal tubular TWIN com luva de plástico)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Corrente nominal	41 A
Corrente de carga máxima	51 A (com bitola de condutor de 10 mm ²)
	41 A (com bitola de condutor de 6 mm ²)
Tensão nominal	800 V
Bitola nominal	6 mm ²

Bitolas plugáveis diretamente

Bitola do condutor, fixa	1 mm ² ... 10 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	1 mm ² ... 6 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	1 mm ² ... 6 mm ²

Medidas

PTI 6 - Borne de instalação



3213972

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3213972>

Largura	8,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	66 mm
Profundidade	48,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	50 mm
Profundidade em NS 35/15	57,5 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 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
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

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

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 %

Normas e disposições

Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

PTI 6 - Borne de instalação

3213972

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3213972>



Montagem

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

PTI 6 - Borne de instalação

3213972

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3213972>



Desenhos

Diagrama de circuitos



PTI 6 - Borne de instalação



3213972

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3213972>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3213972>

DNV

ID de certificação: TAE00001BU



Esquema IECEE CB

ID de certificação: DE1-62969



EAC

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



VDE Zeichengenehmigung

ID de certificação: 40040549



EAC

ID de certificação: KZ7500651131219505

PTI 6 - Borne de instalação



3213972

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3213972>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

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

UNSPSC

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

PTI 6 - Borne de instalação



3213972

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3213972>

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	0,089 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