

PTS 2,5-TWIN-PE - Borne terra

3211935

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211935>



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 terra, quantidade de conexões: 3, tipo de conexão: Conexão Push-in, 1. nível, perfil de conexão: 0,14 mm² - 4 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: verde-amarelo

Suas vantagens

- Bornes de 2, 3 e 4 condutores em um contorno
- Disponíveis terminais terra com mesmo contorno
- O PTS 2,5 equipado com quatro caixas de ponte permite uma multiplicidade de opções de jumpeamento em ponte do potencial
- Introdução do condutor angular para a aplicação em caixas de terminais planas
- Grande economia de espaço com utilização de sistemas de ligação embutidos

Dados comerciais

Código	3211935
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE22
Chave de produto	BE2222
GTIN	4046356499538
Peso por unidade (inclusive embalagem)	12,002 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	11,65 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
Família de produtos	PTS
Número de conexões	3
Número de linhas	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
--------------------------	-----

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	8 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,77 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	3
Bitola nominal	2,5 mm²

1. 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
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
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 de carga máxima	com bitola de condutor de 4 mm² rígida
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm

1. 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

Dados Ex

Dados nominais (ATEX/IECEx)

Identificação	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Faixa da temperatura de utilização (1)	-60 °C ... 85 °C
Faixa da temperatura de utilização (2)	-40 °C ... 110 °C

PTS 2,5-TWIN-PE - Borne terra

3211935

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211935>



Acessório com certificação Ex	3031762 D-ST5 2,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Saída	(constante)

Dados de conexão Ex Geral

Bitola nominal	2,5 mm ²
Bitola nominal AWG	14
Capacidade de conexão, cabo rígido	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Capacidade de conexão AWG	26 ... 12
Capacidade de conexão, cabo flexível	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Capacidade de conexão AWG	26 ... 14

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	49 mm
Profundidade em NS 35/7,5	43 mm
Profundidade em NS 35/15	50,5 mm

Dados de material

Cor	verde-amarelo
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))	130 °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
Liberação de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 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

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nível ASD	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Aceleração	0,8g
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 %

Normas e disposições

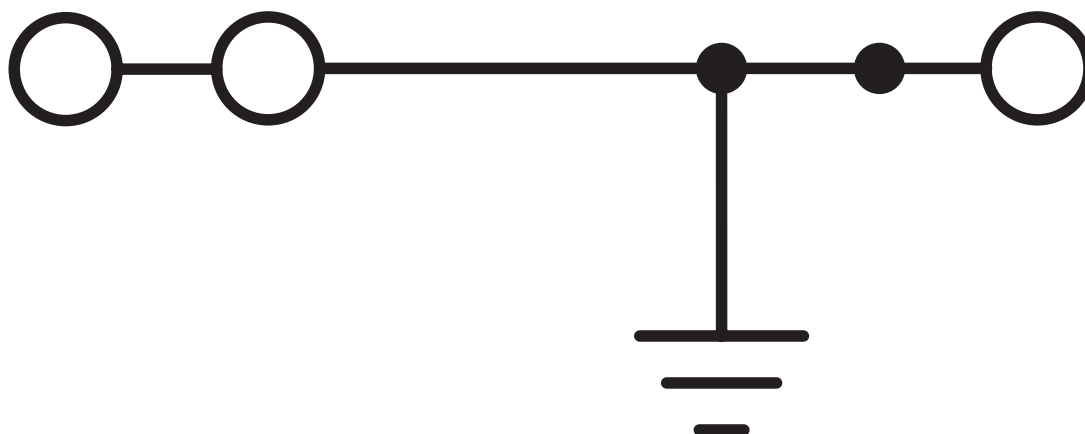
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
------------------------	---------------

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211935>

 CSA ID de certificação: 2030668				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	-	-	26 - 12	-

 Esquema IECCE CB ID de certificação: DE1-62994				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	-	-	-	0,2 - 2,5

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

 LR ID de certificação: LR2371832TA				
--	--	--	--	--

 NK ID de certificação: 14ME0912				
---	--	--	--	--

 BV ID de certificação: 25278/C1 BV				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID de certificação: 40036433				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	-	-	-	0,2 - 2,5

 PRS ID de certificação: TE/2107/880590/21				
---	--	--	--	--

ABS ID de certificação: 21-2192245-PDA				
--	--	--	--	--

PTS 2,5-TWIN-PE - Borne terra

3211935

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211935>



	cULus Recognized ID de certificação: E60425			
		Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG
B				
	-	-	26 - 12	-
C				
	-	-	26 - 12	-

**IECEX**
ID de certificação: IECEX SEV13.0005U

**ATEX**
ID de certificação: SEV13ATEX0159U

**CCC**
ID de certificação: 2020322313000631

**EAC Ex**
ID de certificação: KZ 7500525010101950

PTS 2,5-TWIN-PE - Borne terra

3211935

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211935>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

PTS 2,5-TWIN-PE - Borne terra

3211935

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3211935>



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