

# DT 2,5-PE - Bornes de proteção com conexão direta



3034044

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034044>

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.



Bornes de proteção com conexão direta, quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão de mola de torção, 1. nível, perfil de conexão: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: verde-amarelo

## Dados comerciais

Código	3034044
Unidades por embalagem	50 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	BE22
Chave de produto	BE2221
GTIN	4017918977467
Peso por unidade (inclusive embalagem)	8,882 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	8,882 g
País de origem	PL

# DT 2,5-PE - Bornes de proteção com conexão direta



3034044

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034044>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
Número de conexões	2
Número de linhas	1

### Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

### Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	8 kV
-------------------------------------	------

### Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
----------------------------------	---

#### 1. nível

Tipo de conexão	Conexão de mola de torção
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	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 14 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Conexão conforme norma	IEC/EN 60079-7
Designação de certificado de teste	KEMA 04ATEX2284 U
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

### Dados Ex

#### Dados nominais (ATEX/IECEx)

Identificação	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Faixa da temperatura de utilização	-60 °C ... 110 °C
Acessório com certificação Ex	3030417 D-ST 2,5
Saída	(constante)

#### Dados de conexão Ex Geral

Comprimento de decapagem	10 mm
--------------------------	-------

# DT 2,5-PE - Bornes de proteção com conexão direta



3034044

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034044>

Bitola nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola nominal AWG	14
Capacidade de conexão, cabo rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Capacidade de conexão AWG	24 ... 14
Capacidade de conexão, cabo flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Capacidade de conexão AWG	24 ... 12

## Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,2 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))	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

## 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	0,02g <sup>2</sup> /Hz

# DT 2,5-PE - Bornes de proteção com conexão direta



3034044

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034044>

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

## Normas e disposições

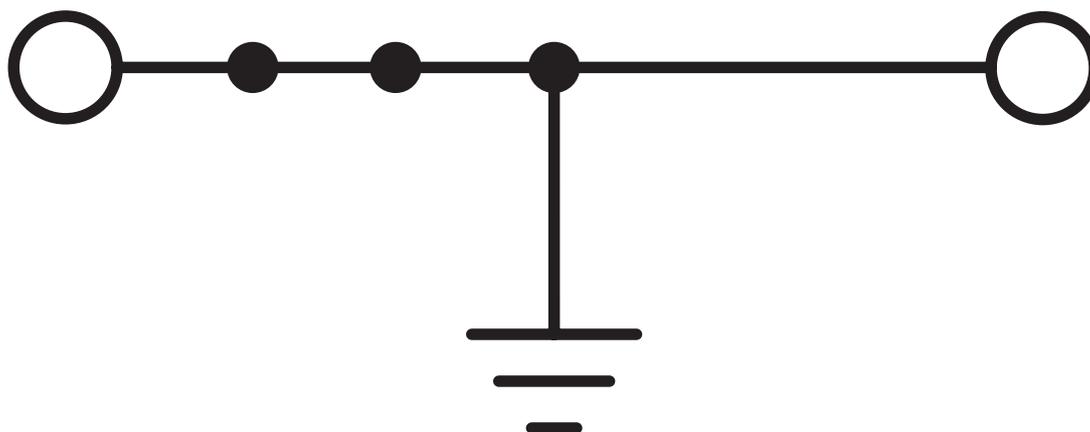
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
	IEC/EN 60079-7

## Montagem

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

## Desenhos

Diagrama de circuitos



# DT 2,5-PE - Bornes de proteção com conexão direta



3034044

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034044>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumprir 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)