

# SPDB 2,5/ 1 - Conector



3040407

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3040407>

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, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 24 A, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão à mola, Bitola: 2,5 mm<sup>2</sup>, bitola: 0,08 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, cor: cinza

## Suas vantagens

- Conector com possibilidade de jumpeamento, para aplicação em terminais básicos
- Verificado para aplicações ferroviárias

## Dados comerciais

Código	3040407
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	50 Unidade
Chave comercial	BE2144
Chave de produto	BE2144
GTIN	4017918833084
Peso por unidade (inclusive embalagem)	5,226 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	4,766 g
País de origem	As informações sobre o país de origem são fornecidas com a entrega.

## Dados técnicos

## Avisos

Instrução para funcionamento	De acordo com a norma IEC 61984, os conectores COMBI são conectores de plugue sem potência de comutação e podem ser conectados ou desconectados sem carga ou tensão quando usados como pretendido
------------------------------	---

## Propriedades do artigo

Número de pólos	1
Passo	5,2 mm
Potenciais	1

## Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

## Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
-------------------------------------	------

## Dados de conexão

Bitola nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 61984
Bitola do condutor, fixa	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	28 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível [AWG]	28 ... 14 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm <sup>2</sup>
Bitola nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominal	24 A
Corrente de carga máxima	24 A (com bitola de 4 mm <sup>2</sup> )
Tensão nominal	500 V

## Medidas

Largura	5,2 mm
Altura	32,7 mm
Profundidade	39 mm
Comprimento	32,7 mm
Passo	5,2 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))	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

## Condições ambientais e de vida útil operacional

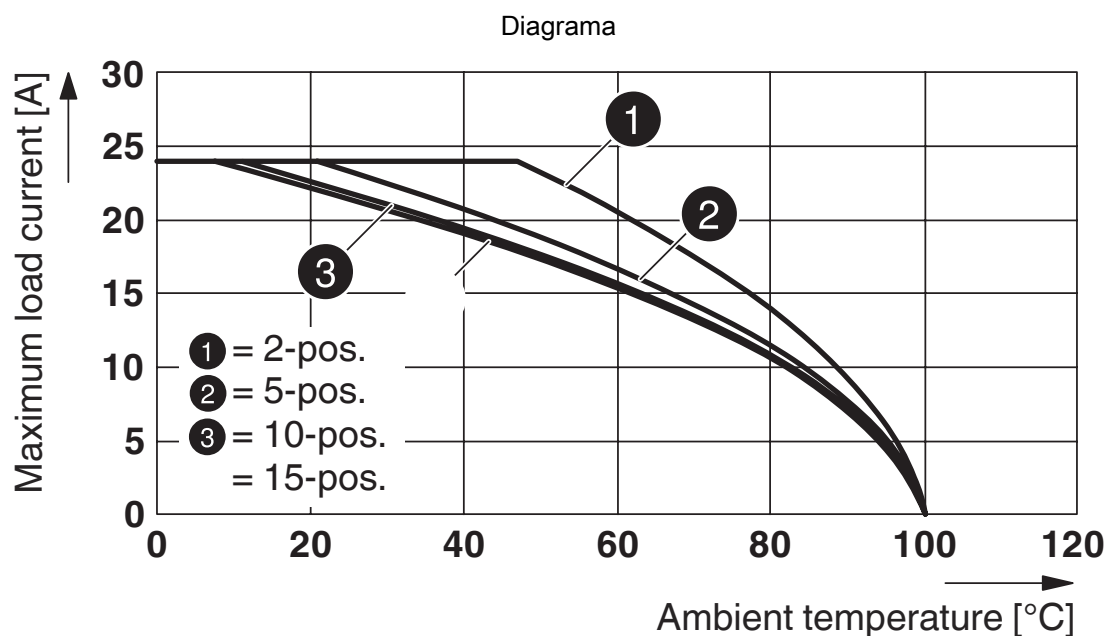
## Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C (temperatura de operação máx., ver curva de redução de carga)
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 %

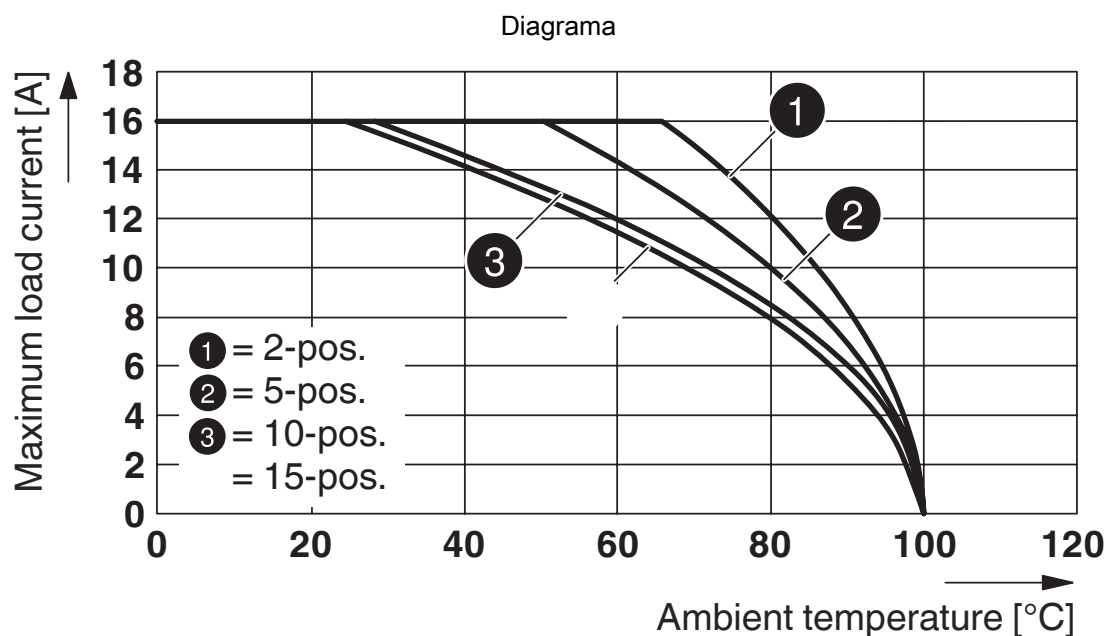
## Normas e disposições

Conexão conforme norma	IEC 61984
------------------------	-----------

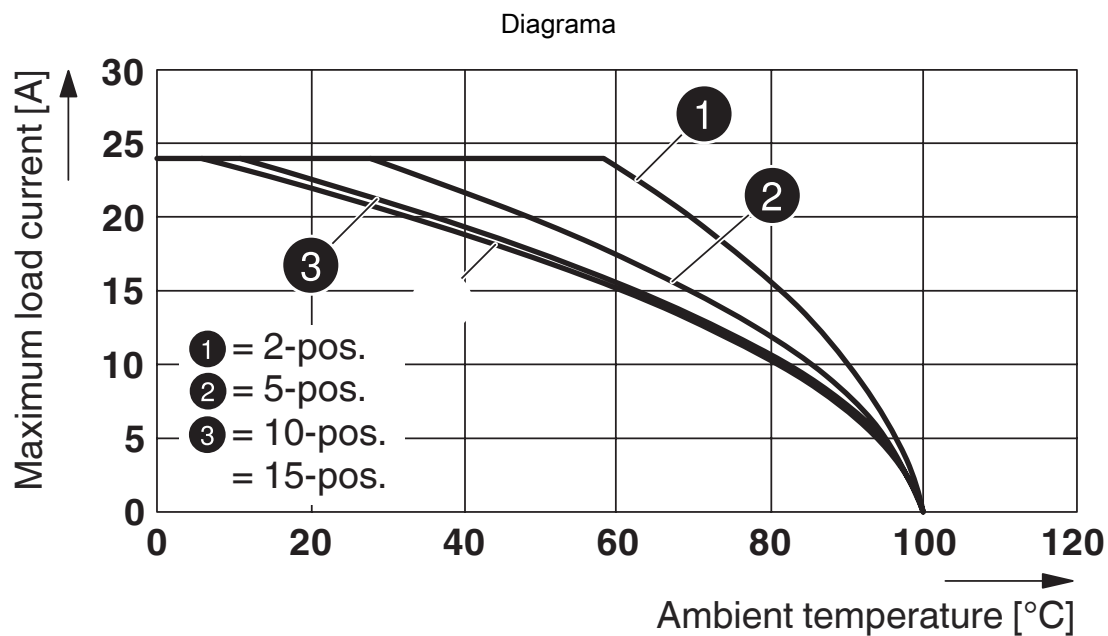
## Desenhos



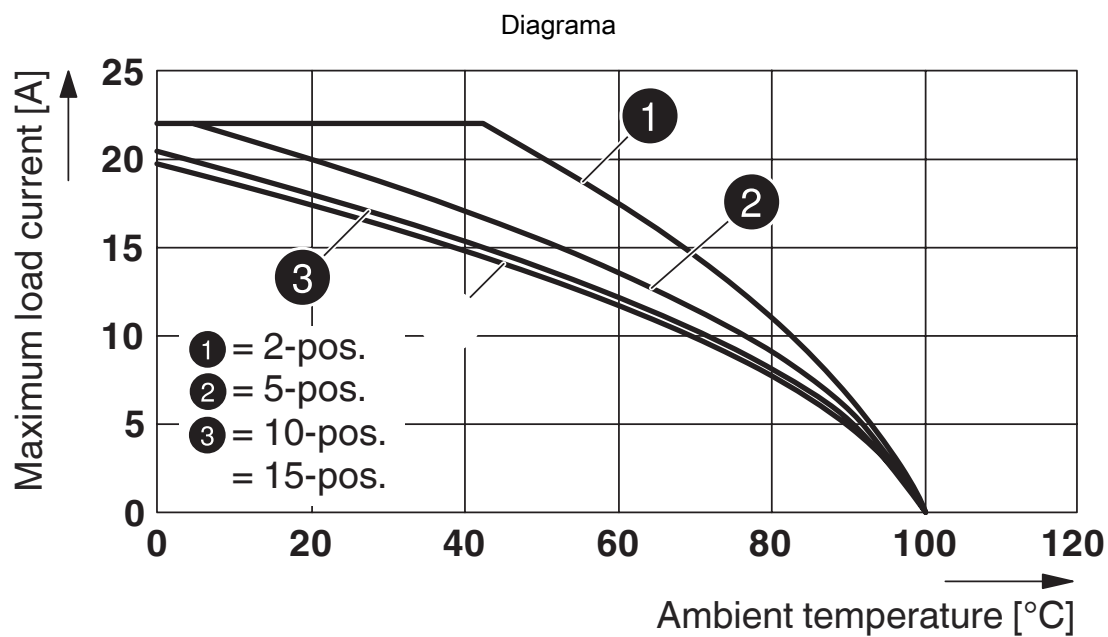
Curva Derating para ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P e para todas variantes de conector SP...



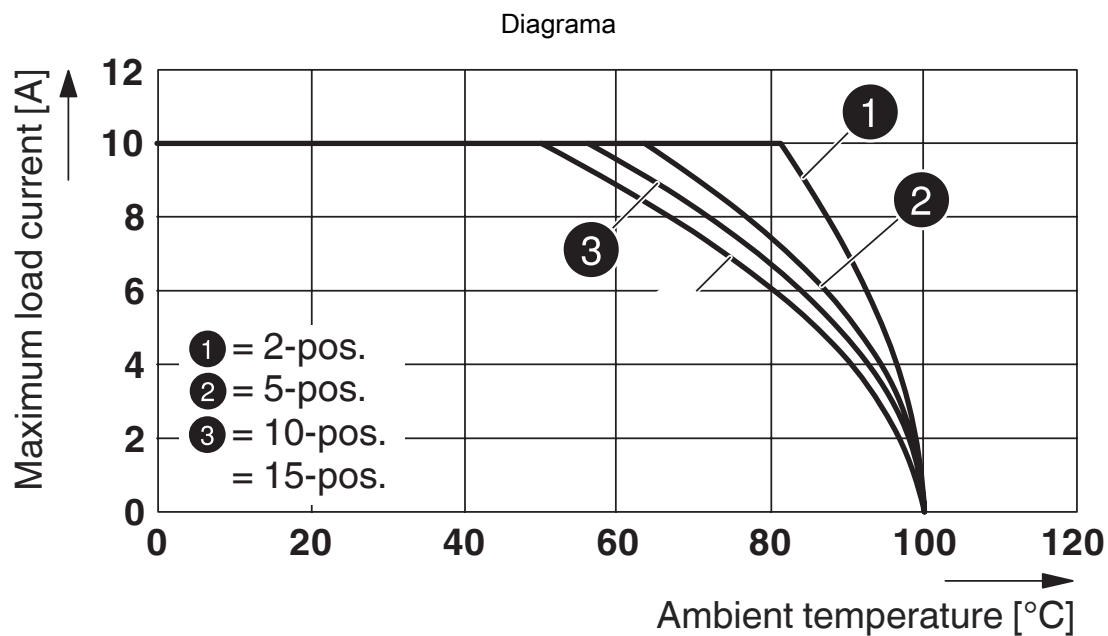
Curva Derating para 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P e para todas variantes de conector SP...



Curva Derating para ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/4P e para todas variantes de conector SP...



Curva Derating para STTB 2,5/ 2P, STTB 2,5/ 2P-PV e para todas variantes de conector SP...



Curva Derating para ST 2,5-4L/1P, ST 2,5-4L/2P e para todas variantes de conector SP...

Diagrama de circuitos



# SPDB 2,5/ 1 - Conector



3040407

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3040407>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3040407>

CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $\text{mm}^2$
B	300 V	20 A	28 - 12	-
C	300 V	20 A	28 - 12	-
D	600 V	5 A	28 - 12	-

cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $\text{mm}^2$
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	300 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-

DNV ID de certificação: TAE00001CS				
---------------------------------------	--	--	--	--

EAC ID de certificação: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

# SPDB 2,5/ 1 - Conector

3040407

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3040407>



## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

### ETIM

ETIM 10.0	EC002021
-----------	----------

### UNSPSC

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



# SPDB 2,5/ 1 - Conector

3040407

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3040407>



## 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%
---	--

### EF3.1 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,039 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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)