

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 mm², bitola: 0,08 mm²- 4 mm², 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 | PL |

SPDB 2,5/ 1 - Conector



3040407

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

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

| | |
|-----------------|----------------------|
| Tipo de produto | Conector de terminal |
| 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 ² |
| 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 ² ... 4 mm ² |
| Bitola do condutor AWG | 28 ... 12 (convertido conforme IEC) |
| Bitola de condutor flexível | 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Bitola de condutor flexível [AWG] | 28 ... 14 (convertido conforme IEC) |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico | 0,5 mm ² |
| Bitola nominal | 2,5 mm ² |
| Corrente nominal | 24 A |
| Corrente de carga máxima | 24 A (com bitola de 4 mm ²) |
| Tensão nominal | 500 V |

Medidas

| | |
|--------------|---------|
| Largura | 5,2 mm |
| Altura | 32,7 mm |
| Profundidade | 39 mm |
| Comprimento | 32,7 mm |

SPDB 2,5/ 1 - Conector



3040407

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

| | |
|-------|--------|
| 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 |
| Liberção 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

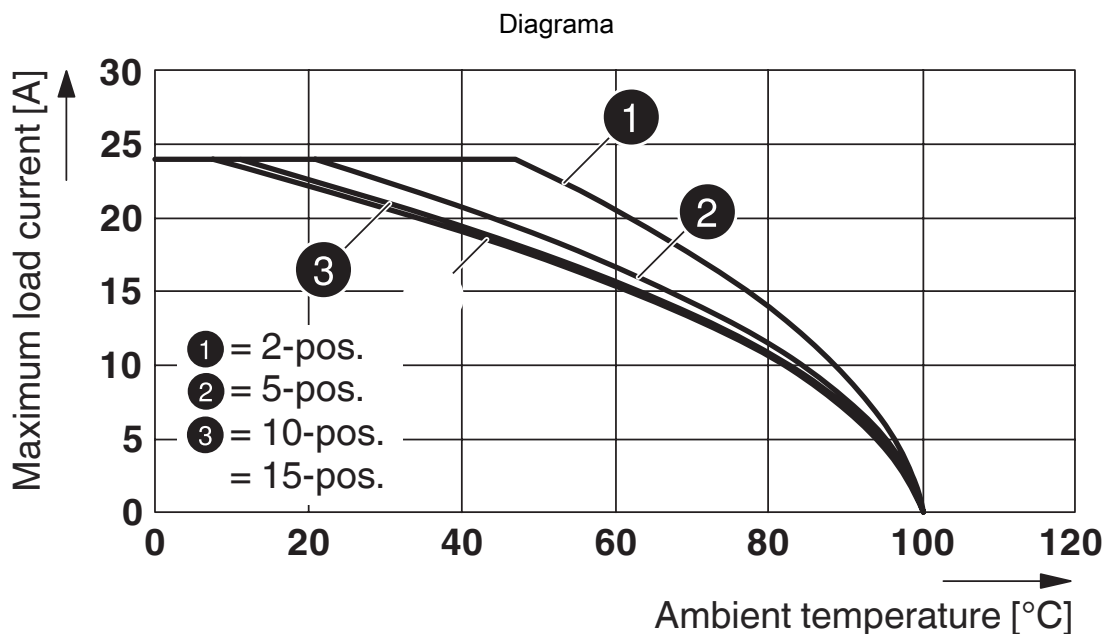
Condições ambientais

| | |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 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 % |

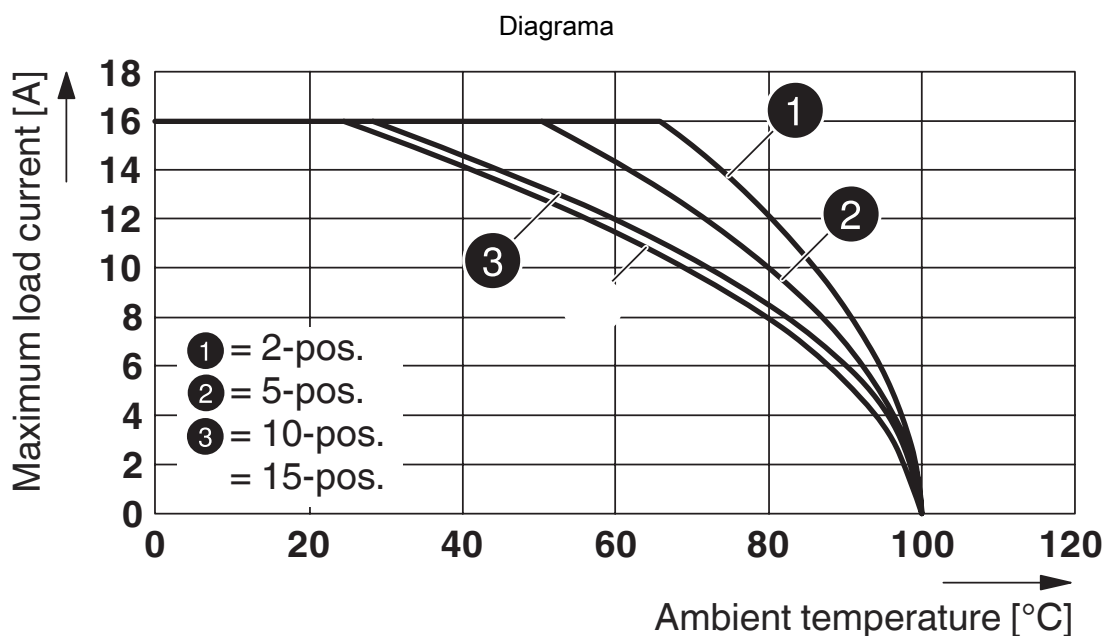
Normas e disposições

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

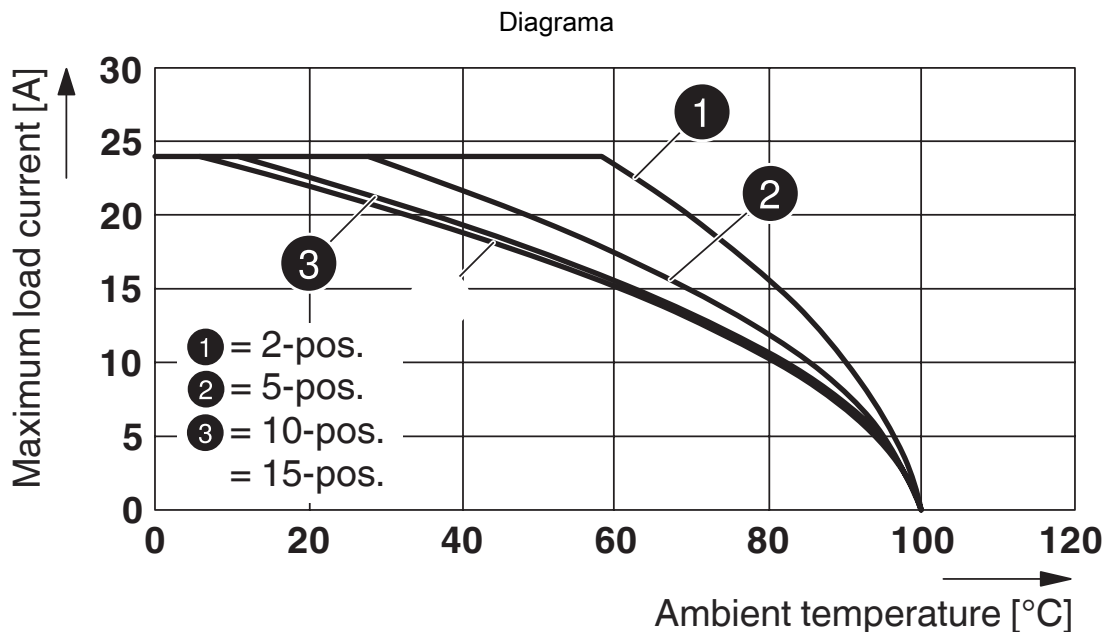
Desenhos



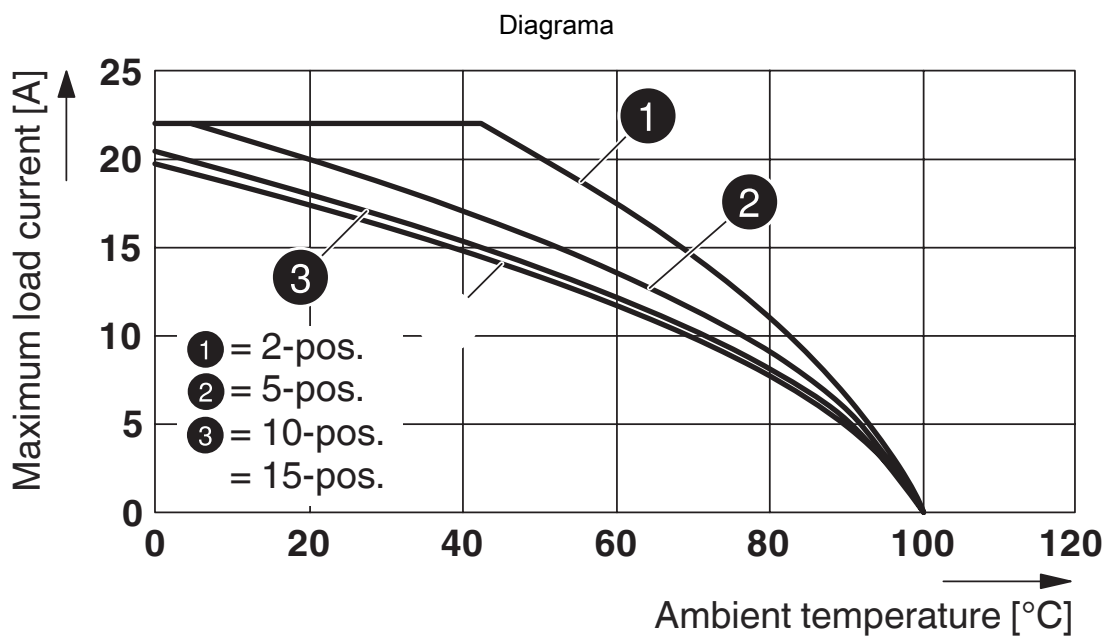
Curva Derating para ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P e para todas variantes de conector SP...



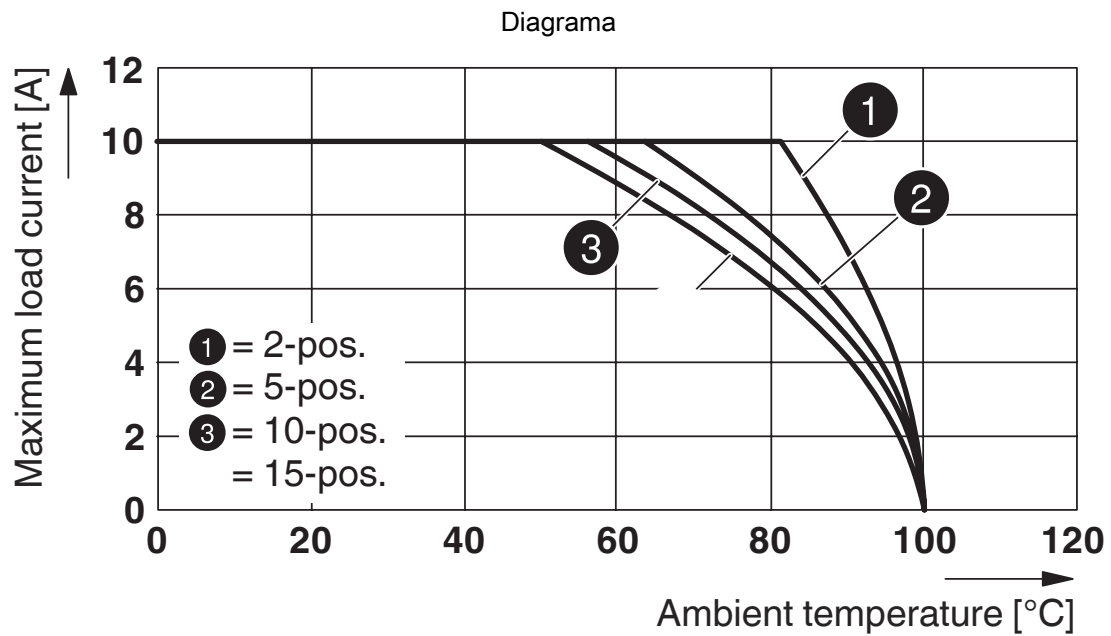
Curva Derating para 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P e para todas variantes de conector SP...



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 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 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