

SP 2,5/10 - Conector

3040342

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3040342>



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: 10, tipo de conexão: Conexão à mola, Bitola: 2,5 mm², bitola: 0,08 mm²- 4 mm², cor: cinza

Suas vantagens

- Possibilidade de identificação em grandes áreas
- Possibilidade de codificação prática

Dados comerciais

Código	3040342
Unidades por embalagem	25 Unidade
Chave comercial	BE21
Chave de produto	BE2144
GTIN	4017918832872
Peso por unidade (inclusive embalagem)	28,784 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	28,784 g
País de origem	PL

SP 2,5/10 - Conector

3040342

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3040342>



Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de terminal
Número de pólos	10
Passo	5,2 mm

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
Corrente nominal	24 A
Corrente de carga máxima	24 A (com bitola de 4 mm ²)
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	2,5 mm ²

Medidas

Largura	52 mm
Altura	15,8 mm
Profundidade	39 mm
Comprimento	15,8 mm
Passo	5,2 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I

SP 2,5/10 - Conector



3040342

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3040342>

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

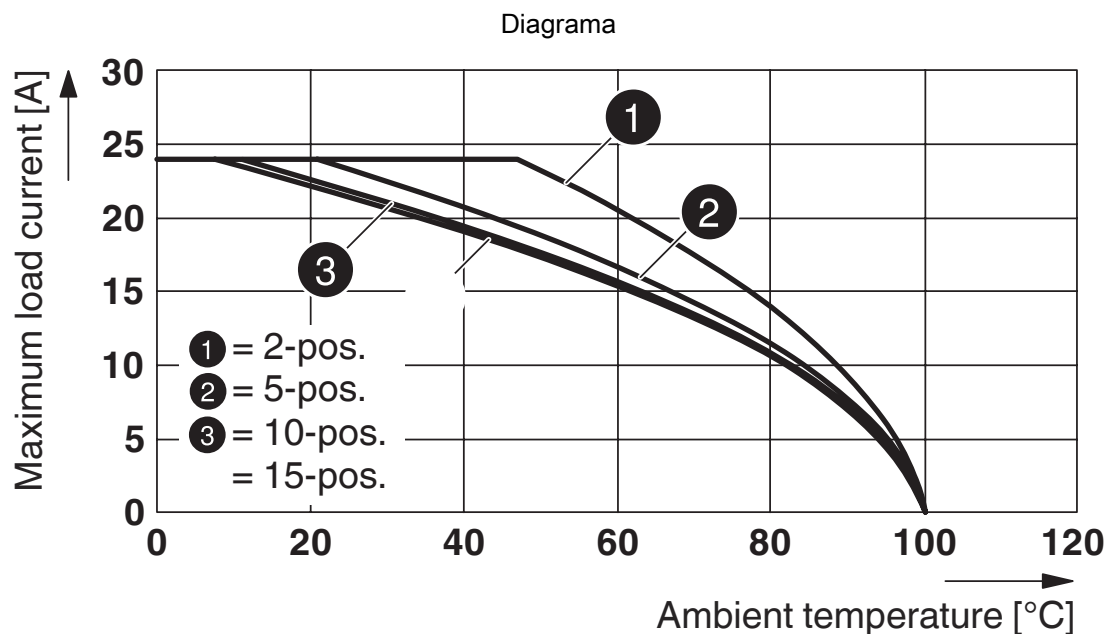
Condições ambientais

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 %

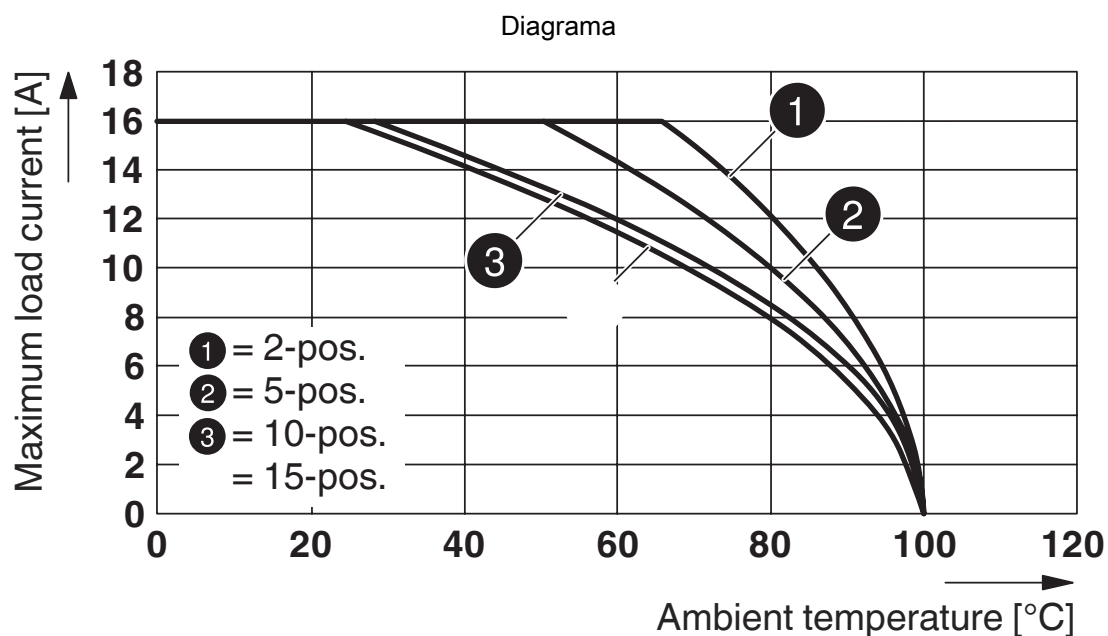
Normas e disposições

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

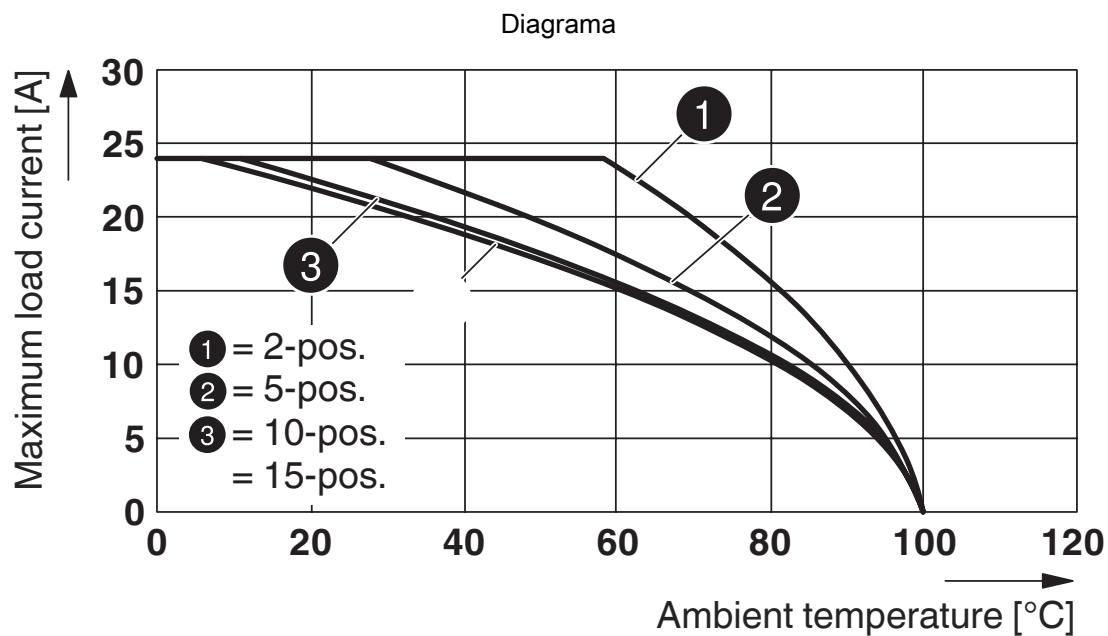
Desenhos



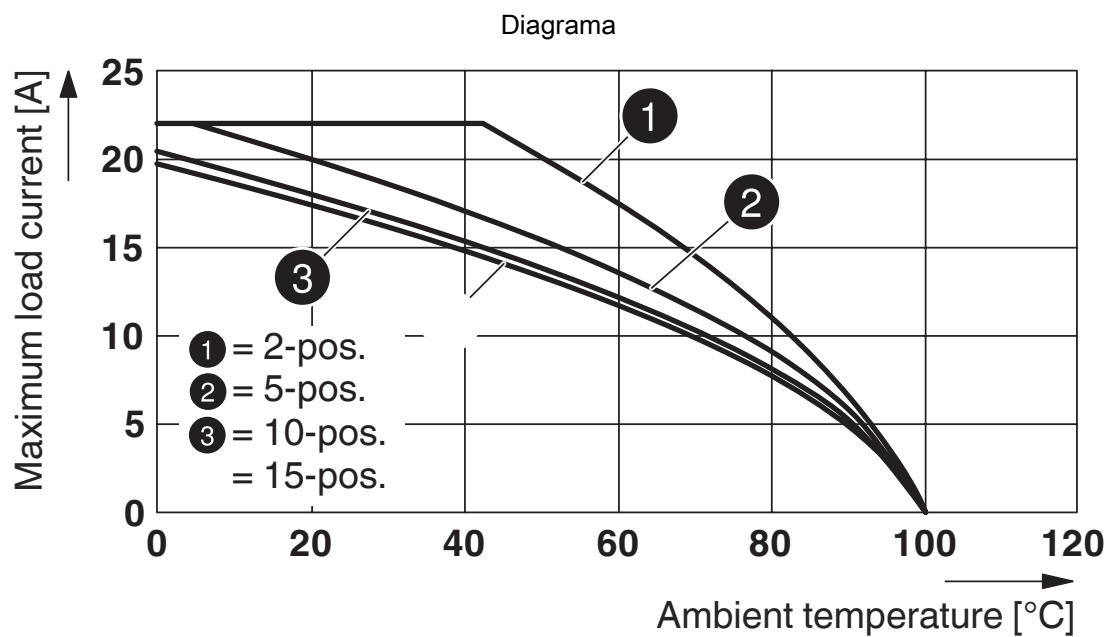
Curva Derating para ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P e para todas variantes de conector SP...



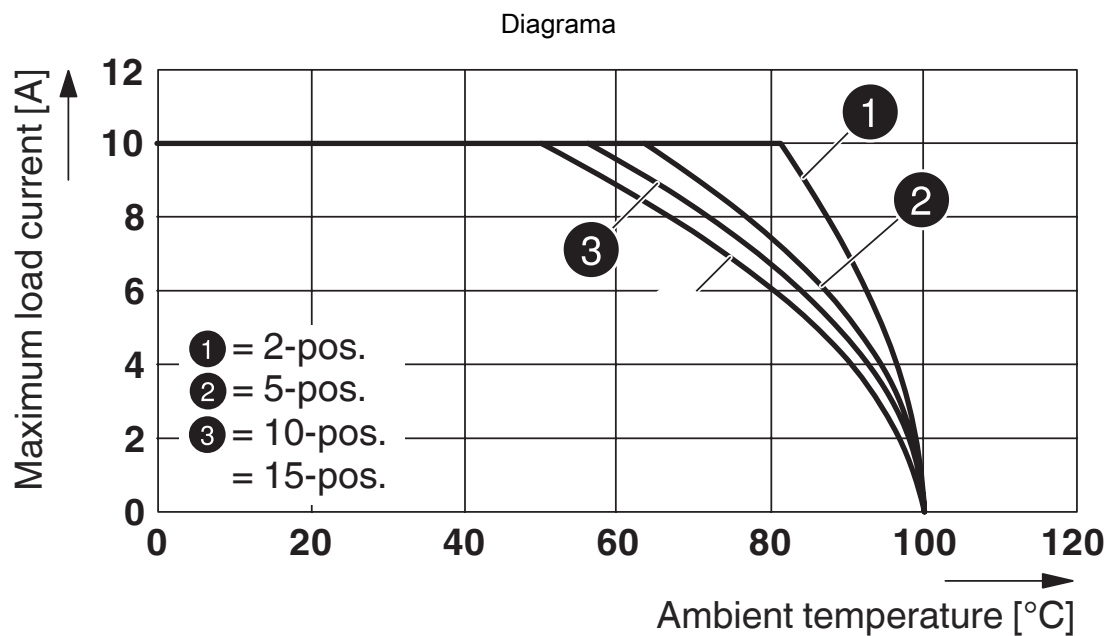
Curva Derating para 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P e para todas variantes de conector SP...



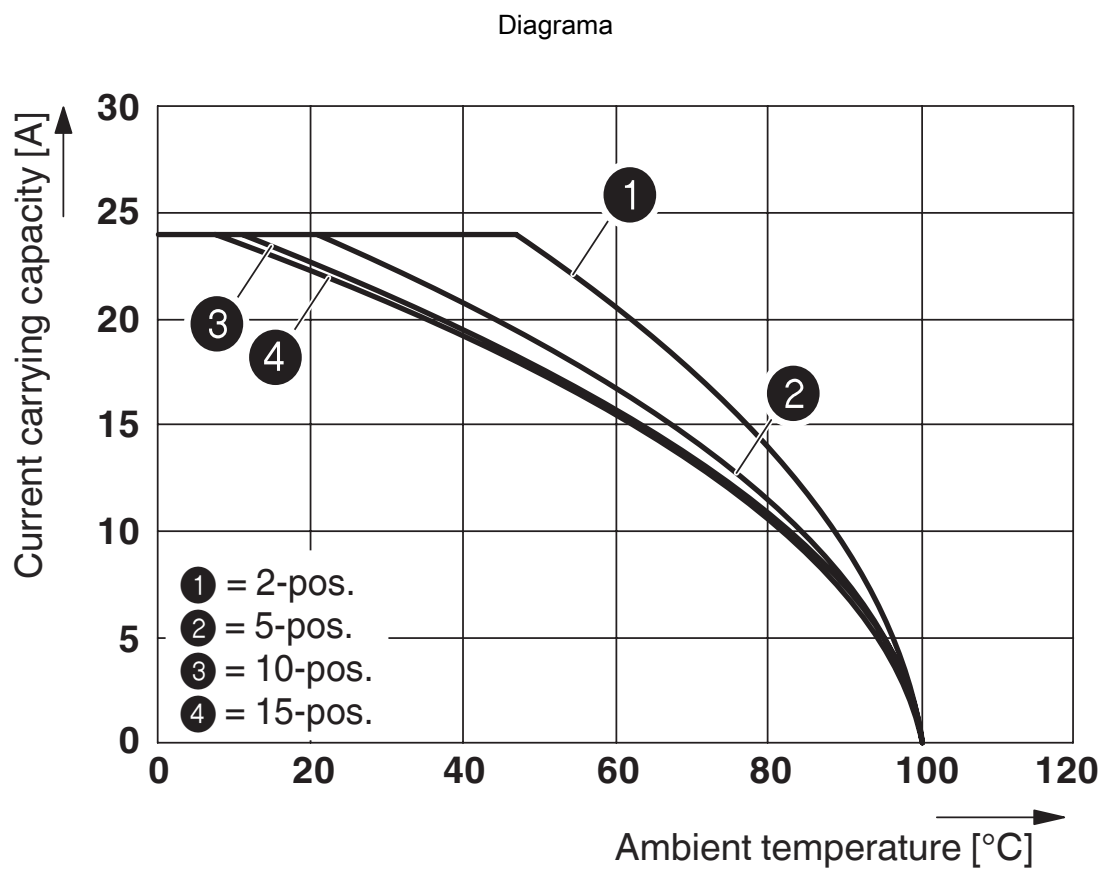
Curva Derating para ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/4P e para todas variantes de conector SP...



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...



A ilustração indica a curva derating do borne ST 2,5... juntamente com o conector SP 2,5

Diagrama de circuitos



SP 2,5/10 - Conector

3040342

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3040342>



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3040342>

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	-

CB Esquema IECCE CB ID de certificação: DE1-62736/B1/B2				
---	--	--	--	--

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

VDE Zeichengenehmigung ID de certificação: 40019518				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
Somente condutores flexíveis	500 V	-	-	0,2 - 2,5
Somente condutores rígidos	500 V	-	-	0,2 - 4

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				
---------------------------------------	--	--	--	--

SP 2,5/10 - Conector

3040342

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3040342>



SP 2,5/10 - Conector

3040342

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3040342>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

ETIM 9.0	EC002021
----------	----------

UNSPSC

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

SP 2,5/10 - Conector

3040342

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3040342>



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