

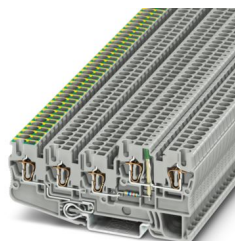
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M - Borne de proteção para instalação



3209183

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3209183>

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 de proteção para instalação, tensão nominal: 24 V, corrente nominal: 18 A, quantidade de conexões: 5, tipo de conexão: Conexão à mola, Bitola: 2,5 mm², perfil de conexão: 0,08 mm² - 4 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza

Suas vantagens

- Nível superior para cabeamento de sinal

Dados comerciais

Código	3209183
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE21
Chave de produto	BE2118
GTIN	4046356143493
Peso por unidade (inclusive embalagem)	14,45 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	14,45 g
País de origem	TR

STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M - Borne de proteção para instalação



3209183

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3209183>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de sensor/atuador
Número de conexões	5
Número de linhas	3

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	4 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,77 W
Indicação luminosa de faixa de tensão	15 V DC ... 30 V DC
Indicação luminosa da faixa de corrente	1 mA ... 2,5 mA

Dados da entrada

Indicação luminosa de faixa de tensão	15 V DC ... 30 V DC
---------------------------------------	---------------------

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	5
Bitola nominal	2,5 mm ²
Tipo de conexão	Conexão à mola
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
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	18 A
Corrente de carga máxima	18 A (com bitola de 4 mm ²)
Tensão nominal	24 V (Indicação luminosa, verde)
Bitola nominal	2,5 mm ²

Medidas

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

STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M - Borne de proteção para instalação



3209183

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3209183>

Altura	92,3 mm
Profundidade em NS 35/7,5	44,5 mm
Profundidade em NS 35/15	52 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

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

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

STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M - Borne de proteção para instalação



3209183

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3209183>

Conexão conforme norma

IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2

Montagem

Tipo de montagem

NS 35/7,5

NS 35/15

STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M - Borne de proteção para instalação

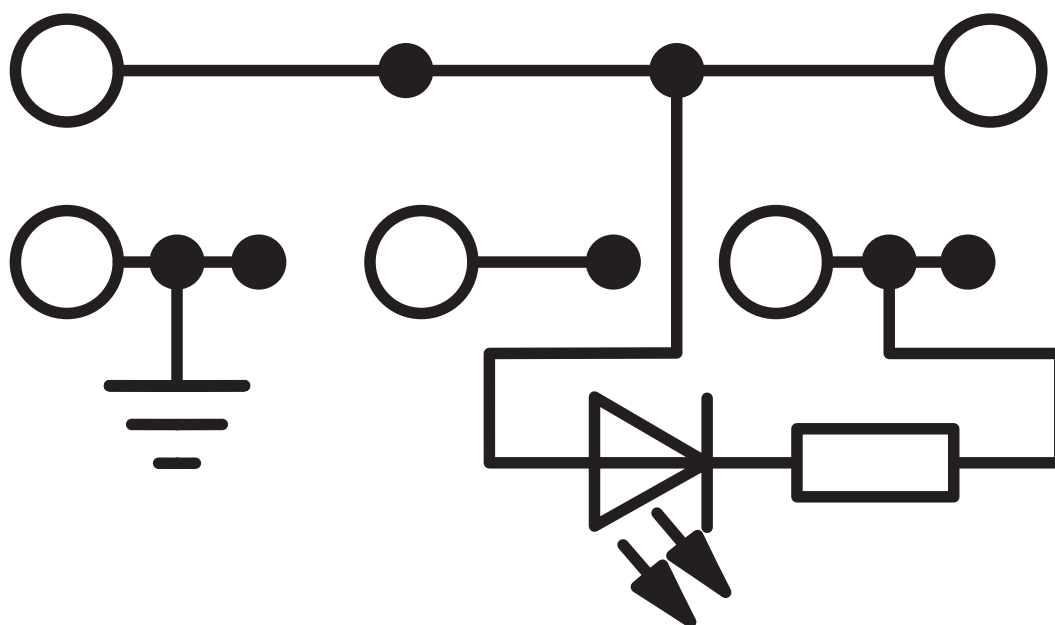


3209183

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3209183>

Desenhos

Diagrama de circuitos



STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M - Borne de proteção para instalação



3209183

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3209183>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3209183>



EAC

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



cULus Recognized

ID de certificação: E60425

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	300 V	10 A	28 - 12	-
C	150 V	18 A	28 - 12	-
D	300 V	10 A	28 - 12	-



EAC

ID de certificação: KZ7500651131219505

STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M - Borne de proteção para instalação



3209183

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3209183>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

ETIM 9.0	EC000900
----------	----------

UNSPSC

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

STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M - Borne de proteção para instalação



3209183

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3209183>

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: Não aplicável)
SCIP	a4cb165c-d33b-4cae-8b95-11d23a839eb9

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