

ST 4-FSI/C-LED 12 - Borne fusível



3036495

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036495>

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 fusível com indicação luminosa para montagem sobre NS 35, para automáticos de fusível, largura de borne: 8,2 mm, cor: preto

Suas vantagens

- O terminal de segurança ST 4-FSI/C recebe, como elemento fusível, fusíveis planos conforme ISO/DIS 8820/DIN 72581-3 ou, opcionalmente, o corta-circuito automático TCP .../DC32V
- Variantes com indicador luminoso para a sinalização de um fusível ativo

Dados comerciais

Código	3036495
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE21
Chave de produto	BE2136
GTIN	4017918890452
Peso por unidade (inclusive embalagem)	21,13 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	21,13 g
País de origem	TR

ST 4-FSI/C-LED 12 - Borne fusível

3036495

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036495>



Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de segurança
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Potenciais	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tipo de fusível	Plano
Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,02 W
Fusível	C
Indicação luminosa de tensão	12 V DC
Indicação luminosa de corrente	2 mA
Corrente máxima com disposição individual	30 A

Dados da entrada

Indicação luminosa de tensão	12 V DC
------------------------------	---------

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	4 mm ²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A4
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-3
Bitola do condutor, fixa	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Bitola do condutor AWG	28 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	28 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Corrente nominal	30 A
Corrente de carga máxima	30 A
Tensão nominal	12 V
Bitola nominal	4 mm ²

ST 4-FSI/C-LED 12 - Borne fusível



3036495

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036495>

Medidas

Largura	8,2 mm
Altura	86,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	43,5 mm
Profundidade em NS 35/15	51 mm

Dados de material

Cor	preto (RAL 9005)
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 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
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	Não
-----------------------	-----

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

Conexão conforme norma	IEC 60947-7-3
------------------------	---------------

ST 4-FSI/C-LED 12 - Borne fusível

3036495

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036495>

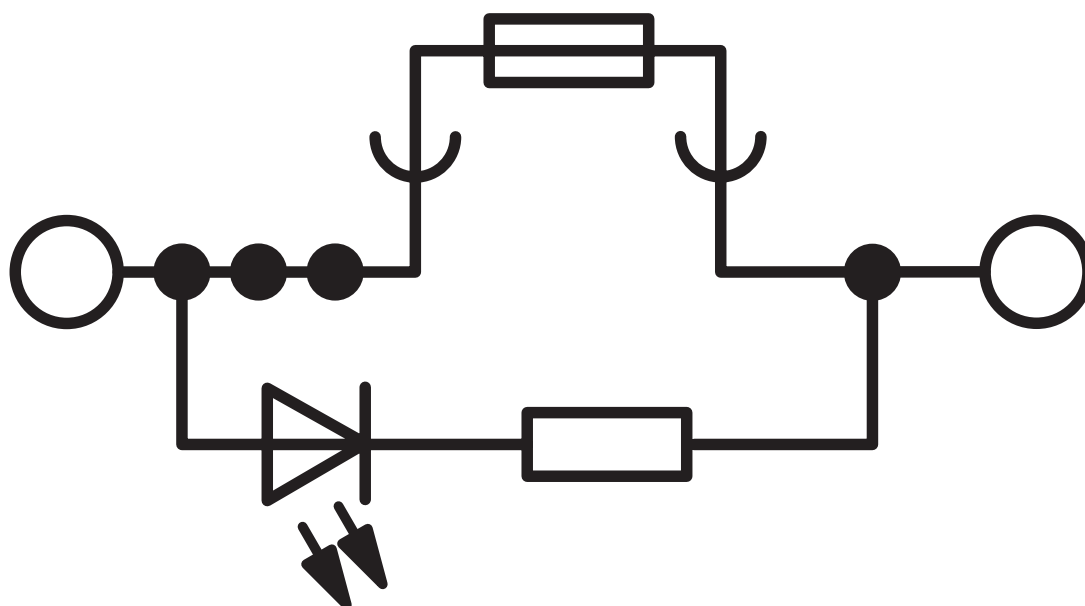


Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



ST 4-FSI/C-LED 12 - Borne fusível



3036495

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036495>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036495>

CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	10 A	28 - 10	-
C				
	300 V	10 A	28 - 10	-

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	30 A	28 - 10	-
C				
	300 V	30 A	28 - 10	-
D				
	600 V	5 A	28 - 10	-

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

ST 4-FSI/C-LED 12 - Borne fusível



3036495

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036495>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

ETIM 9.0	EC000899
----------	----------

UNSPSC

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

ST 4-FSI/C-LED 12 - Borne fusível



3036495

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036495>

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