

ST 35-PE - Borne terra



3036194

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036194>

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 terra, tensão nominal: 1000 V, corrente nominal: 125 A, quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão à mola, 1. nível, Bitola: 35 mm², perfil de conexão: 2,5 mm² - 35 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: verde-amarelo

Dados comerciais

Código	3036194
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	BE21
Chave de produto	BE2121
GTIN	4017918876760
Peso por unidade (inclusive embalagem)	105,52 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	105,52 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
Família de produtos	ST
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Potenciais	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	8 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	4,06 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	35 mm ²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	25 mm
Pino calibrador	A8
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Bitola do condutor AWG	12 ... 2 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	12 ... 2 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Corrente nominal	125 A
Corrente de carga máxima	125 A (com bitola de condutor de 35 mm ²)
Tensão nominal	1000 V
Nota	A alimentação do terminal ST 35 no terminal ST 16-TWIN com a ponte redutora RB-ST 35 somente pode ser efetuada na lateral. Em caso de uma alimentação média, a tampa D-ST 16-TWIN não é conectável em ponte mediante a ponte redutora.
Bitola nominal	35 mm ²

Dados Ex

Dados nominais (ATEX/IECEx)

Identificação	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Faixa da temperatura de utilização	-60 °C ... 85 °C

ST 35-PE - Borne terra



3036194

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036194>

Acessório com certificação Ex	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Saída	(constante)

Dados de conexão Ex Geral

Bitola nominal	35 mm²
Bitola nominal AWG	2
Capacidade de conexão, cabo rígido	2,5 mm² ... 35 mm²
Capacidade de conexão AWG	14 ... 2
Capacidade de conexão, cabo flexível	2,5 mm² ... 35 mm²
Capacidade de conexão AWG	14 ... 2

Medidas

Largura	16 mm
Altura	100 mm
Profundidade em NS 35/7,5	59 mm
Profundidade em NS 35/15	66,5 mm

Dados de material

Cor	verde-amarelo
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))	125 °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)	27,5 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	Não
-----------------------	-----

Condições ambientais e de vida útil operacional

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Gama	Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa
Frequência	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nível ASD	6,12 (m/s ²)/Hz
Aceleração	3,12g
Duração do teste por eixo	5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z
Resultado	Aprovado no teste

Choques

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	30g
Duração do choque	18 ms
Número de choques por sentido	3
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Resultado	Aprovado no teste

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

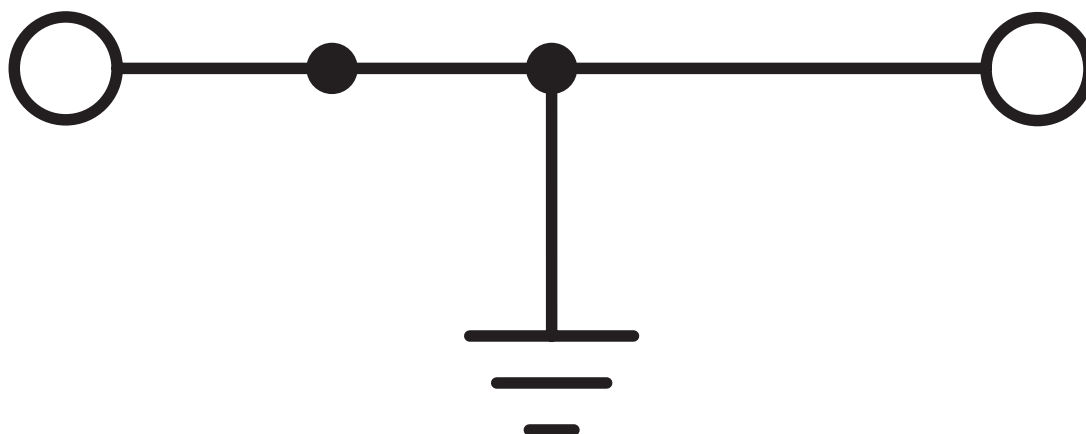
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



ST 35-PE - Borne terra

3036194

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036194>



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036194>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	-	-	14 - 2	-
C	-	-	14 - 2	-

 Esquema IECCE CB ID de certificação: DE1-62982				
--	--	--	--	--

 KR ID de certificação: HMB17372-EL002				
---	--	--	--	--

 NK ID de certificação: 09 ME 140				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	-	-	14 - 2	-
C	-	-	14 - 2	-

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

 CCC ID de certificação: 2020322313000621				
--	--	--	--	--

 UKCA-EX ID de certificação: DEKRA 21UKEX0303U				
---	--	--	--	--

ST 35-PE - Borne terra

3036194

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036194>



 ATEX ID de certificação: KEMA01ATEX2260U				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
Certificação de testes de amostra	-	-	-	2,5 - 35

 IECEx ID de certificação: IECEx KEM 06.0033U				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	-	-	-	2,5 - 35

ST 35-PE - Borne terra

3036194

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036194>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

ST 35-PE - Borne terra

3036194

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036194>



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