

# ST 4-HESILED 60 (5X20) - Bornes fusíveis



3036550

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036550>

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.



Bornes fusíveis, tipo de fusível: Vidro/cerâmica/..., tipo de fusível: G / 5 x 20, tensão nominal: 60 V, corrente nominal: 6,3 A, tipo de conexão: conexão à mola, 1. nível, Bitola: 1 mm<sup>2</sup>, bitola: 0,08 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: preto

## Suas vantagens

- Um formato compacto extremamente compacto
- Saída de teste em ambos os lados da alavanca do fusível

## Dados comerciais

Código	3036550
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	BE21
Chave de produto	BE2134
Página de catálogo	Página 231 (C-1-2019)
GTIN	4017918900571
Peso por unidade (inclusive embalagem)	15,31 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	15,31 g
País de origem	TR

# ST 4-HESILED 60 (5X20) - Bornes fusíveis



3036550

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036550>

## 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	Vidro/cerâmica/...
Tensão de choque de dimensionamento	4 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,02 W
Fusível	G / 5 x 20
Indicação luminosa de faixa de tensão	30 V AC/DC ... 60 V AC/DC
Indicação luminosa da faixa de corrente	0,4 mA ... 0,86 mA
Potência de dissipação máxima	máx. 1,6 W (com acoplamento do borne fusível em caso de sobrecarga) máx. 1,6 W (com acoplamento de vários bornes fusíveis em caso de sobrecarga) máx. 4 W (com acoplamento individual do borne fusível em caso de curto-circuito) máx. 2,5 W (com acoplamento com vários bornes fusíveis em caso de curto-circuito)

### Dados da entrada

Indicação luminosa de faixa de tensão	30 V AC/DC ... 60 V AC/DC
---------------------------------------	---------------------------

### Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	4 mm <sup>2</sup>

#### 1. nível

Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A4
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-3
Bitola do condutor, fixa	0,08 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	28 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível [AWG]	28 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>

# ST 4-HESILED 60 (5X20) - Bornes fusíveis



3036550

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036550>

TWIN com luva de plástico	
Corrente nominal	6,3 A
Corrente de carga máxima	6,3 A (A corrente é determinada pelo fusível aplicado.)
Tensão nominal	60 V
Bitola nominal	1 mm <sup>2</sup>

## Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	61,5 mm
Altura NS 35/15	70 mm
Altura NS 35/7,5	62,5 mm
Comprimento	61,5 mm

## Dados de material

Cor	preto
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

## Ensaio elétrico

### Teste de tensão de impulso

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

### Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Aprovado no teste
Resultado	Aprovado no teste

### Rigidez dielétrica de frequência normal

# ST 4-HESILED 60 (5X20) - Bornes fusíveis



3036550

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036550>

Tensão de teste Valor de referência	1,89 kV
Resultado	Aprovado no teste

## Características mecânicas

### Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Não
-----------------------	-----

## Ensaio mecânicos

### Resistência mecânica

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

### Fixação no suporte

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

### Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 (+/- 2) U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
Resultado	Aprovado no teste

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Envelhecimento

Ciclos de temperatura	192
	192
	192
Resultado	Aprovado no teste
	Aprovado no teste

### Ensaio de fio incandescente

Período de exposição	30 s
Resultado	Aprovado no teste

### Oscilação/ruídos de banda larga

Gama	Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa
Frequência	5 - 250 Hz
Nível ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Aceleração	3,12g
Duração do teste por eixo	5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z
Resultado	Aprovado no teste

### Choques

Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	30g
Duração do choque	18 ms

# ST 4-HESILED 60 (5X20) - Bornes fusíveis



3036550

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036550>

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 ... 105 °C (temperatura de operação máx. por um curto período, ver 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 (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

## Normas e disposições

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

## Montagem

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

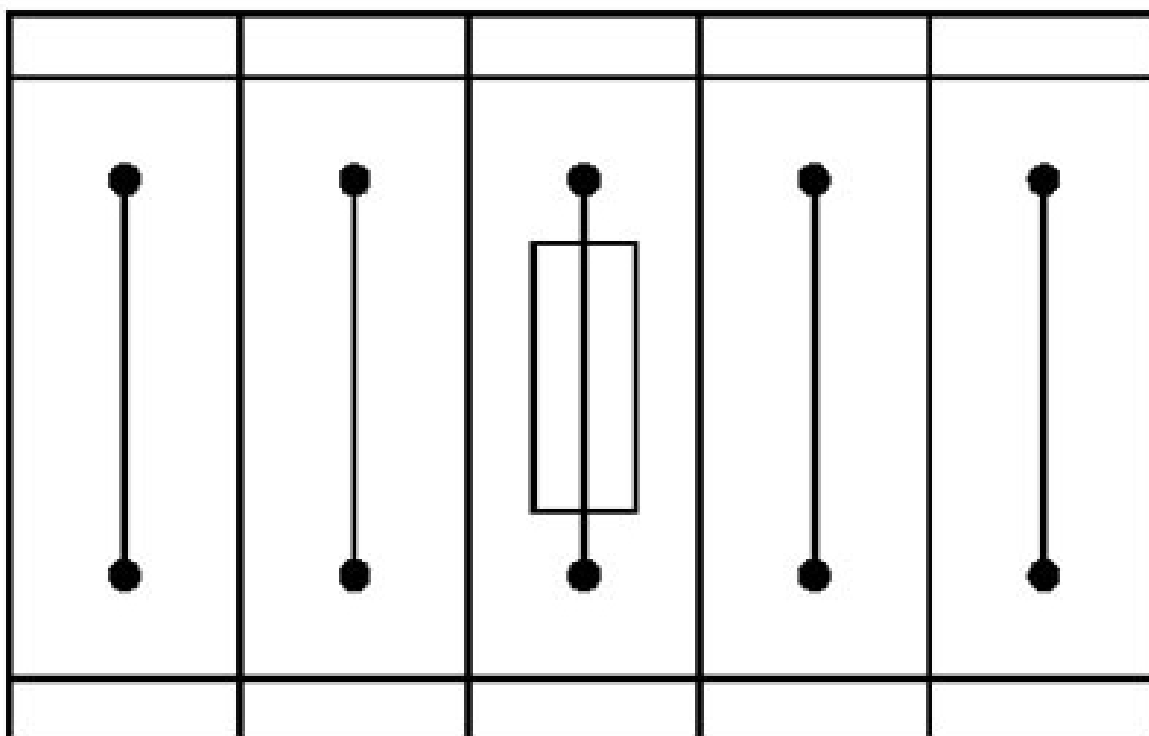
# ST 4-HESILED 60 (5X20) - Bornes fusíveis

3036550

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036550>

## Desenhos

### Desenho de aplicação



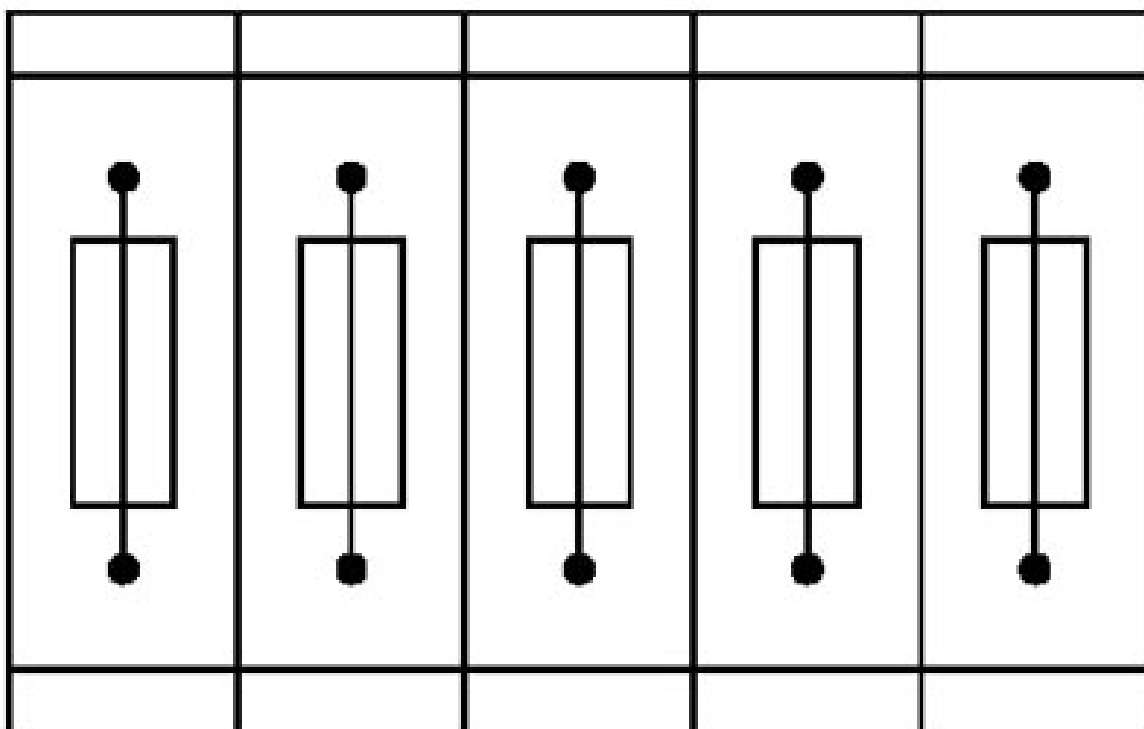
Borne de fusível para disposição individual, bloco composto de um borne de fusível e 4 bornes de passagem

# ST 4-HESILED 60 (5X20) - Bornes fusíveis

3036550

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036550>

Desenho de aplicação



Bornes de fusível na disposição de junção, bloco composto de 5 bornes de fusível

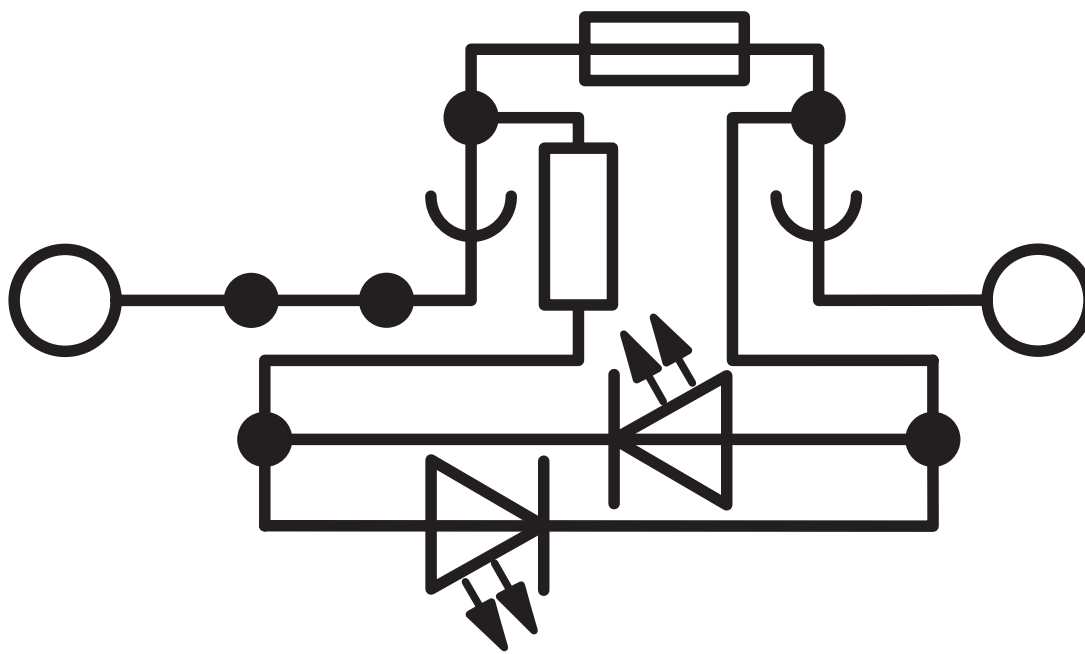
# ST 4-HESILED 60 (5X20) - Bornes fusíveis



3036550

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036550>

Diagrama de circuitos





# ST 4-HESILED 60 (5X20) - Bornes fusíveis





3036550


<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036550>


## Certificações


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036550>

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

 <b>IECEE CB Scheme</b> ID de certificação: NL-65055				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
	500 V	6,3 A	-	0,08 - 4

 <b>EAC</b> ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
Usegroup B	300 V	10 A	28 - 10	-
Usegroup D	300 V	10 A	28 - 10	-

 <b>KEMA-KEUR</b> ID de certificação: 71-113330				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
	500 V	6,3 A	-	0,08 - 4

 <b>RS</b> ID de certificação: 22.44.01.00083.250				
---	--	--	--	--

# ST 4-HESILED 60 (5X20) - Bornes fusíveis



3036550

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3036550>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141116
ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27250113

### ETIM

ETIM 8.0	EC000899
----------	----------

### UNSPSC

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

Phoenix Contact 2023 © - 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)