

# DT 6/2,5-DREHSI (5X20) - Borne fusível



3034248

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034248>

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 para peça para fusível G, perfil de conexão: 0,5-10 mm<sup>2</sup>, AWG: 20-8, largura: 12,2 mm, cor: preto

## Dados comerciais

Código	3034248
Unidades por embalagem	25 Unidade
Chave comercial	BE22
Chave de produto	BE2235
GTIN	4046356052795
Peso por unidade (inclusive embalagem)	25,776 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	24,431 g
País de origem	PL

# DT 6/2,5-DREHSI (5X20) - Borne fusível



3034248

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034248>

## 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	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,77 W
Fusível	G / 5 x 20

### Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	2,5 mm <sup>2</sup>

#### Etage 1 oben 1

Tipo de conexão	Conexão de mola de torção
Comprimento de decapagem	12 mm
Pino calibrador	A5
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-3
Bitola do condutor, fixa	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	20 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível [AWG]	20 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominal	10 A
Corrente de carga máxima	10 A (com bitola de 4 mm <sup>2</sup> )
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	1,5 mm <sup>2</sup>

#### Etage 1 unten 1

Tipo de conexão	Conexão de mola de torção
Comprimento de decapagem	10 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1

# DT 6/2,5-DREHSI (5X20) - Borne fusível



3034248

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034248>

Bitola do condutor, fixa	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominal	10 A
Corrente de carga máxima	10 A
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	1,5 mm <sup>2</sup>

## Medidas

Largura	12,2 mm
Altura	71,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	51,3 mm
Profundidade em NS 35/15	58,8 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 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

## 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 <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

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

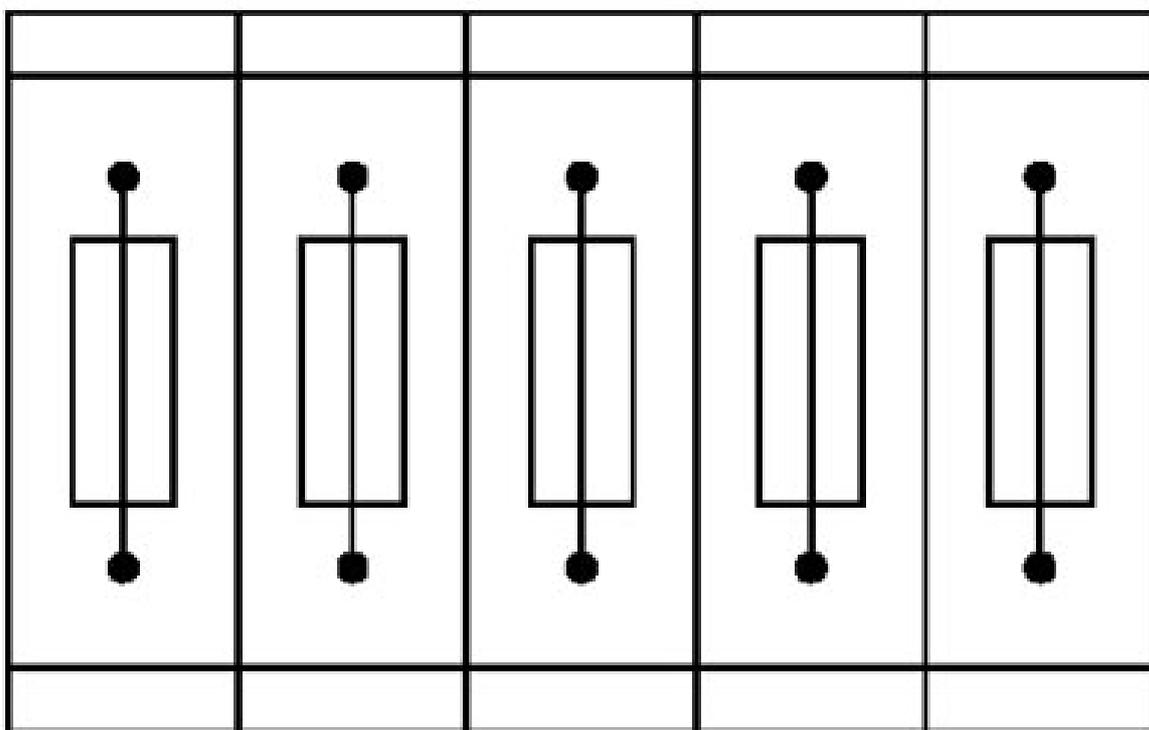
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-3
	IEC 60947-7-1

## Montagem

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

Desenhos

Desenho de aplicação



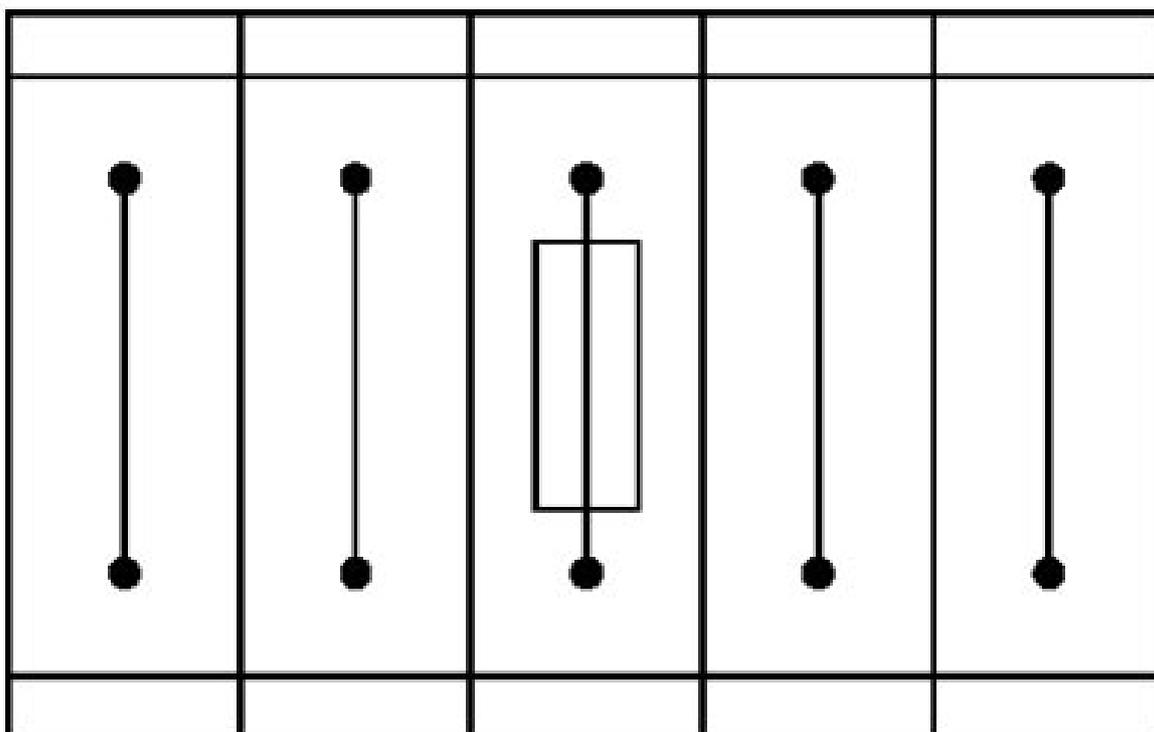
Bornes de fusível na disposição de junção, bloco composto de 5 bornes de fusível

# DT 6/2,5-DREHSI (5X20) - Borne fusível

3034248

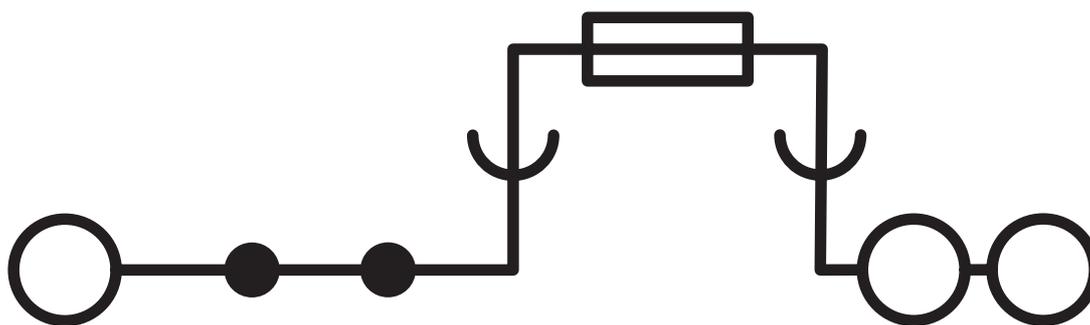
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034248>

## Desenho de aplicação



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

Diagrama de circuitos



# DT 6/2,5-DREHSI (5X20) - Borne fusível



3034248

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034248>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034248>



### Esquema IECCE CB

ID de certificação: NL-23160



### EAC

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



### KEMA-KEUR

ID de certificação: 71-104946



### EAC

ID de certificação: KZ7500651131219505



### cULus Recognized

ID de certificação: E60425

	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
<b>B</b>				
Saída	600 V	10 A	24 - 12	-
Entrada	600 V	10 A	20 - 8	-
<b>C</b>				
Saída	600 V	10 A	24 - 12	-
Entrada	600 V	10 A	20 - 8	-

# DT 6/2,5-DREHSI (5X20) - Borne fusível



3034248

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034248>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# DT 6/2,5-DREHSI (5X20) - Borne fusível



3034248

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3034248>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	93293a68-fe7d-494e-b910-fdbcf0e126be

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)