

UT 4-HESI (5X20) - Borne fusível



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046032>

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 fusível, tipo de fusível: Vidro/cerâmica/..., tipo de fusível: G / 5 x 20, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 6,3 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 4 mm², bitola: 0,14 mm²- 6 mm², 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
- Verificado para aplicações ferroviárias

Dados comerciais

Código	3046032
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE11
Chave de produto	BE1134
GTIN	4017918956578
Peso por unidade (inclusive embalagem)	16,94 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	16,168 g
País de origem	DE

UT 4-HESI (5X20) - Borne fusível



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046032>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de segurança
Família de produtos	UT
Área de aplicação	Indústria ferroviária
	Construção de máquinas
	Construção de instalações
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	1,02 W
Fusível	G / 5 x 20
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 de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	4 mm²
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,6 ... 0,8 Nm
Comprimento de decapagem	9 mm
Pino calibrador	A4
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-3
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm² ... 6 mm²
Bitola do condutor AWG	26 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm² ... 6 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	26 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm² ... 4 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm² ... 4 mm²

UT 4-HESI (5X20) - Borne fusível



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046032>

2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Corrente nominal	6,3 A
Corrente de carga máxima	6,3 A (A corrente é determinada pelo fusível aplicado.)
Tensão nominal	500 V (A tensão é determinada pelo fusível ou indicador luminoso selecionado)
Bitola nominal	4 mm²

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	57,8 mm
Profundidade em NS 35/7,5	75,6 mm
Profundidade em NS 35/15	83,1 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))	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
Liberação 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

Ensaio elétrico

Teste de tensão de impulso

Tensão de teste Valor de referência	7,3 kV
Resultado	Aprovado no teste

UT 4-HESI (5X20) - Borne fusível



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046032>

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

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	0,14 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais e de vida útil operacional

Ensaio de fio incandescente

Período de exposição	30 s
Resultado	Aprovado no teste

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Gama	Teste de vida útil categoria 1, classe B, na caixa do veículo
Frequência	$f_1 = 5$ Hz bis $f_2 = 150$ Hz
Nível ASD	1,857 (m/s ²) ² /Hz
Aceleração	0,8g
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
------------------------	-------------------------------------

UT 4-HESI (5X20) - Borne fusível



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046032>

Tipo de choque	semisenoidal
Aceleração	5g
Duração do choque	30 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
------------------------	---------------

Montagem

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

UT 4-HESI (5X20) - Borne fusível

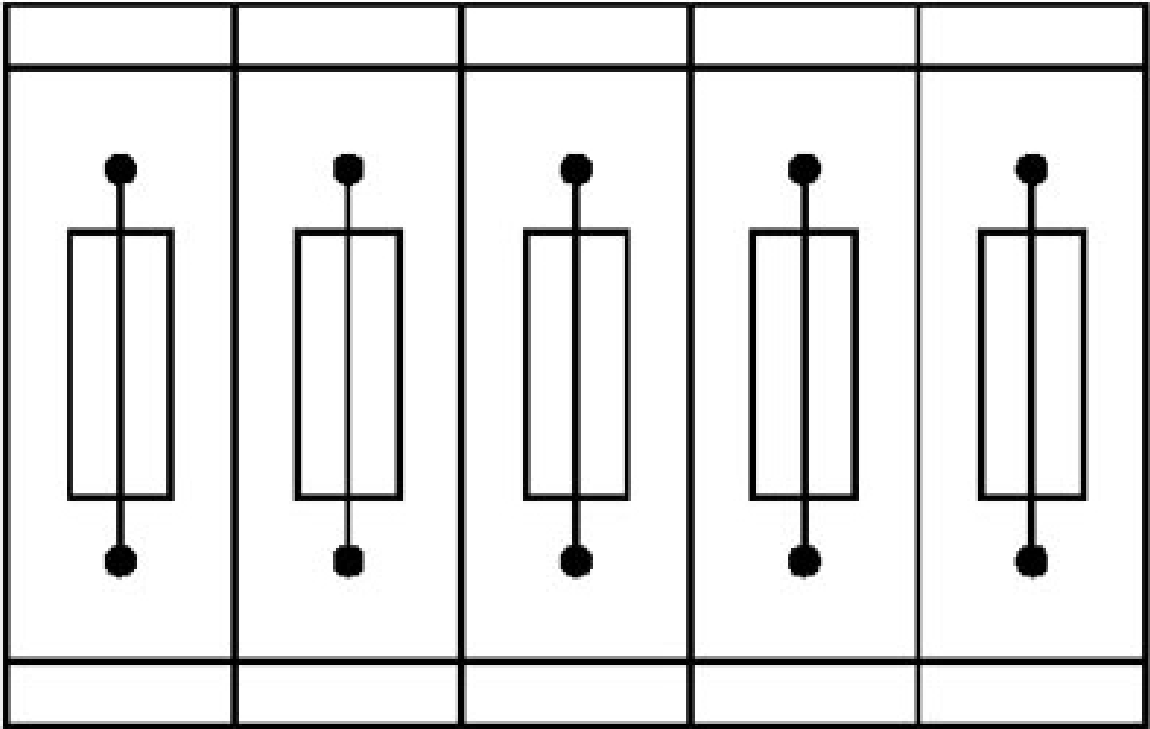


3046032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046032>

Desenhos

Desenho de aplicação



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

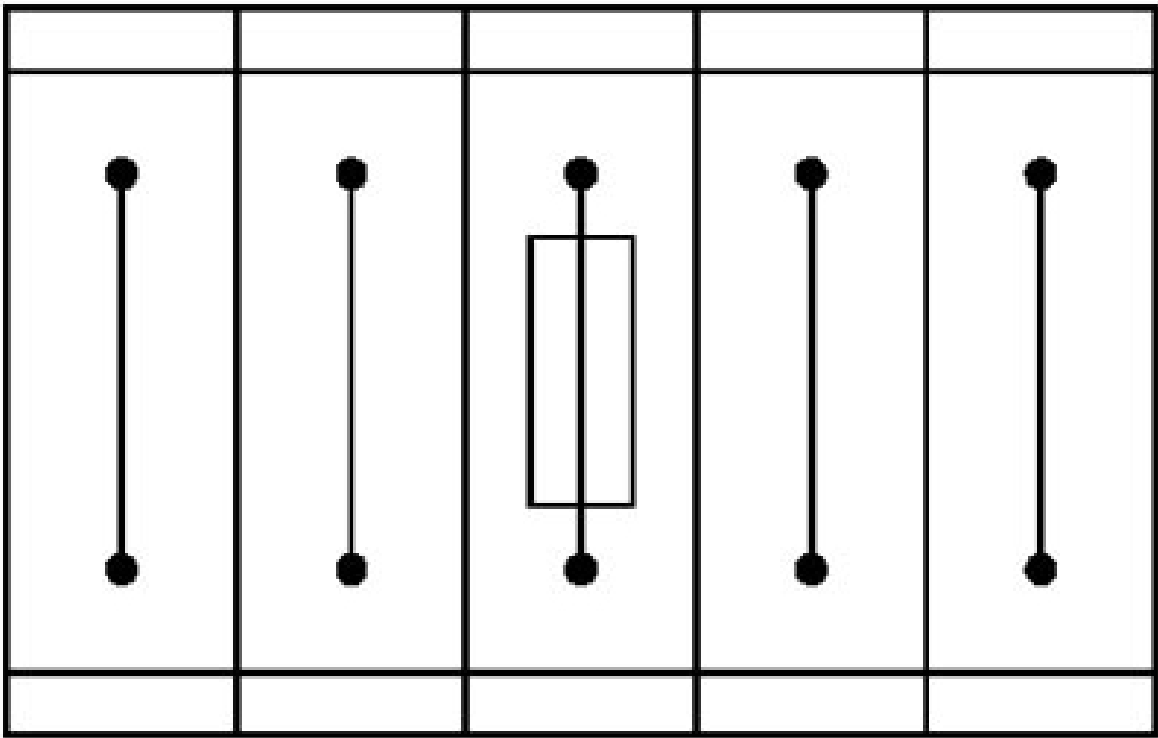
UT 4-HESI (5X20) - Borne fusível



3046032

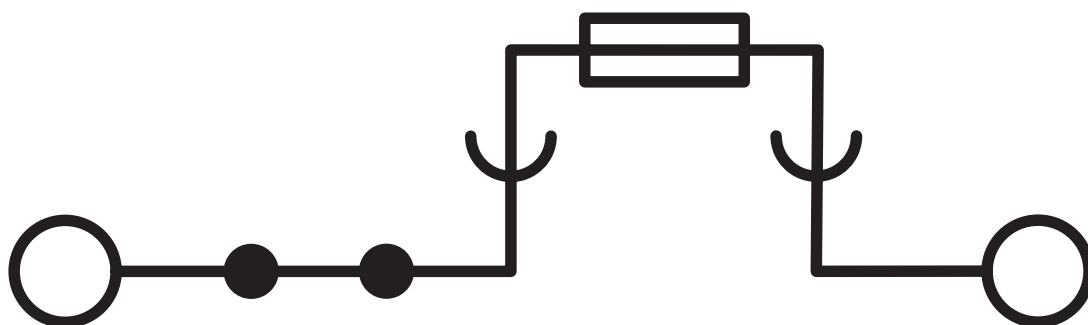
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046032>

Desenho de aplicação



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

Diagrama de circuitos



UT 4-HESI (5X20) - Borne fusível



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046032>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046032>

DNV

ID de certificação: TAE00001S9



CSA

ID de certificação: 13631



Esquema IECCE CB

ID de certificação: NL-65056

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	500 V	6,3 A	-	0,14 - 4



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	600 V	10 A	26 - 10	-
Conexão de vários condutores	600 V	10 A	26 - 14	-
C	600 V	10 A	26 - 10	-
Conexão de vários condutores	600 V	10 A	26 - 14	-



KEMA-KEUR

ID de certificação: 71-113330

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	500 V	6,3 A	-	0,14 - 4



LR

ID de certificação: LR24100022TA

UT 4-HESI (5X20) - Borne fusível

3046032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046032>



CSA

ID de certificação: 13631

UT 4-HESI (5X20) - Borne fusível



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046032>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 4-HESI (5X20) - Borne fusível



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046032>

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	8647fab7-370d-40c0-a0c1-f862e400409c

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,102 kg CO2e
---------	---------------

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