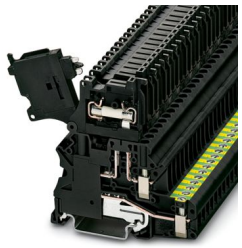
UT 4-PE/HESILA 250 (5X20) - Borne fusível

3070079

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070079

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: 250 V, corrente nominal: 6,3 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 4 mm^2, bitola: 0,14 mm^2- 6 mm^2, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: preto

Dados comerciais

Código	3070079
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE11
Chave de produto	BE1134
GTIN	4046356480260
Peso por unidade (inclusive embalagem)	25,654 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	25,654 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Avisos

Geral	A corrente é determinada pelo fusível aplicado e a tensão pelo indicador luminoso selecionado. Em caso de defeito do fusível o circuito de corrente seguinte não está livre de tensão.

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de segurança
Número de conexões	2
Número de linhas	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
Indicação luminosa de faixa de tensão	110 V AC/DC ... 250 V AC/DC
Indicação luminosa da faixa de corrente	0,41 mA ... 0,96 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	110 V AC/DC ... 250 V AC/DC

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	4 mm²
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Torque de aperto	0,6 ... 0,8 Nm
Comprimento de decapagem	9 mm
Pino calibrador	A4
	B3

Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2/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
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	250 V (A tensão é determinada pela indicação luminosa aplicada.)
Bitola nominal	4 mm²

Dados Ex

Dados nominais (ATEX/IECEx)

Identificação	Ⓔx II 3 G Ex ec IIC Gc
Faixa da temperatura de utilização	-60 °C ... 130 °C
Acessório com certificação Ex	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Saída	(constante)

Dados de conexão Ex Geral

Faixa de torque	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Bitola nominal	4 mm²
Bitola nominal AWG	12
Capacidade de conexão, cabo rígido	0,14 mm² ... 6 mm²
Capacidade de conexão AWG	26 ... 10
Capacidade de conexão, cabo flexível	0,14 mm² ... 6 mm²
Capacidade de conexão AWG	26 ... 10
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola AWG rígida	26 ... 16
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola AWG flexível	26 ... 16
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolação de plástico mín.	0,14 mm²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolação de plástico máx.	4 mm²
Condutor único/ponto de conexão flexível com terminal tubular sem luva de plástico AWG	26 ... 12

Saída	(constante)

Nível Ex 2º nível

Tensão de dimensionamento	250 V
Corrente nominal	6,3 A (4 mm²)
Corrente de carga máxima	6,3 A (6 mm²)
Resistência de contato	5 mΩ

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	70,8 mm
Profundidade em NS 35/7,5	73 mm
Profundidade em NS 35/15	80,5 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

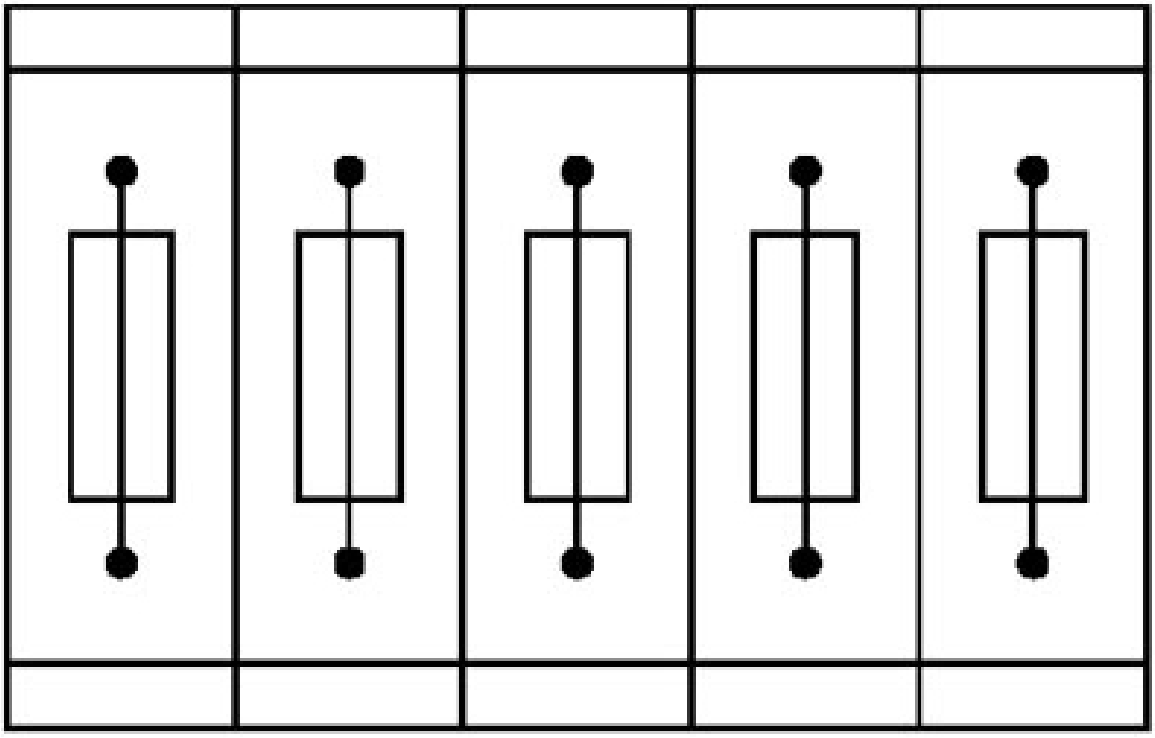
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2/IEC 60947-7-3

Montagem

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

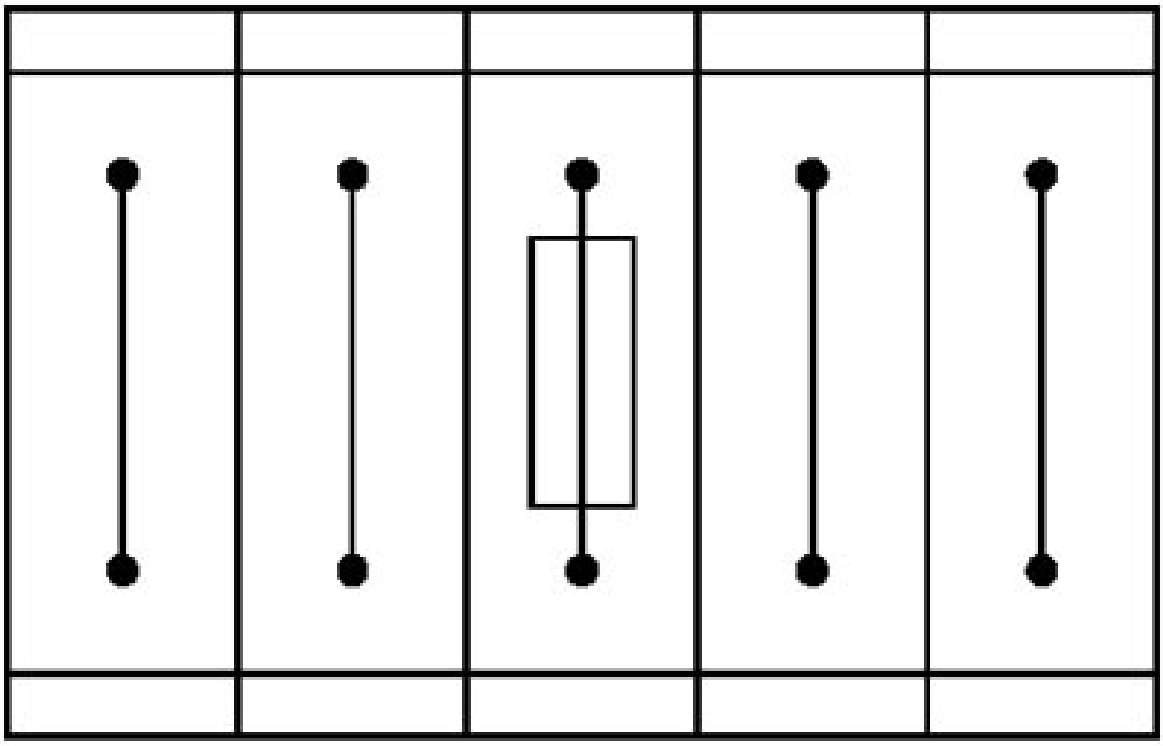
Desenhos

Desenho de aplicação



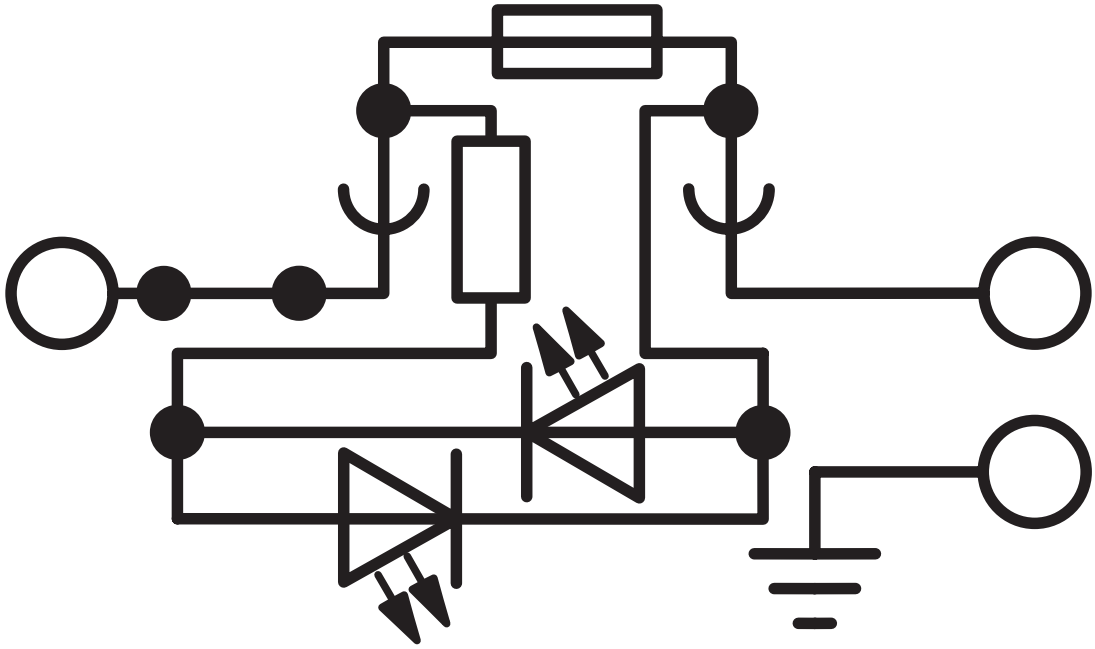
Bornes de fusível na disposição de junção, bloco composto de 5 bornes de fusível

Desenho de aplicação



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

Diagrama de circuitos



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070079

CSA
ID de certificação: 13631

cULus Recognized
ID de certificação: E60425

CSA
ID de certificação: 13631

cULus Recognized
ID de certificação: E60425

cUL Recognized
ID de certificação: E192998

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
conexão PE	-	-	26 - 10	-
com inserto de fusível G	500 V	10 A	26 - 10	-

UL certificado
ID de certificação: E192998

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
com inserto de fusível G	-	-	26 - 10	-
com conector P-FU	500 V	10 A	26 - 10	-

UKCA-EX
ID de certificação: CSAE 21UKEX3606U

IECEx
ID de certificação: IECExKIWA14.0014U

ATEX
ID de certificação: KIWA14ATEX0025U

CCC
ID de certificação: 2020322313000632

EAC Ex
ID de certificação: KZ 7500525010101950

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

ETIM 9.0	EC000899

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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	4e348100-0220-4625-95a7-a79eb1781123

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