

UK 5-HESI - Borne fusível



3004100

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3004100>

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 / 5 x 25 / 5 x 30, tensão nominal: 800 V, corrente nominal: 6,3 A, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 4 mm², bitola: 0,2 mm²- 4 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: preto

Suas vantagens

- Ampla área de identificação
- Alavanca do fusível trava na posição final

Dados comerciais

Código	3004100
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1234
GTIN	4017918090623
Peso por unidade (inclusive embalagem)	18,018 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	16 g
País de origem	TR

Dados técnicos

Avisos

Indicação para etiquetagem	Para etiquetagem de bornes deve ser utilizado o material de identificação com divisão de 8,2 mm.
Indicação para etiquetagem	Para identificação de alavancas deve ser utilizado o material de identificação com divisão de 6,2 mm.

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de segurança
Número de pólos	1
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	8 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,02 W
Fusível	G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	4 mm ²
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,6 ... 0,8 Nm
Comprimento de decapagem	8 mm
Pino calibrador	A4
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Bitola com jumper de inserção rígido	4 mm ²
Bitola com jumper de inserção flexível	4 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²

UK 5-HESI - Borne fusível



3004100

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3004100>

suporte de plástico	
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	800 V (como borne fusível)
Bitola nominal	4 mm²

Medidas

Largura	8,2 mm
Altura	72,5 mm
Profundidade em NS 32	61,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	56,5 mm
Profundidade em NS 35/15	64 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

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
------------------------	-------------------------------------

UK 5-HESI - Borne fusível



3004100

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3004100>

Gama	Teste de vida útil categoria 1, classe B, na caixa do veículo
Frequência	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nível ASD	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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
Tipo de choque	Semi-seno
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

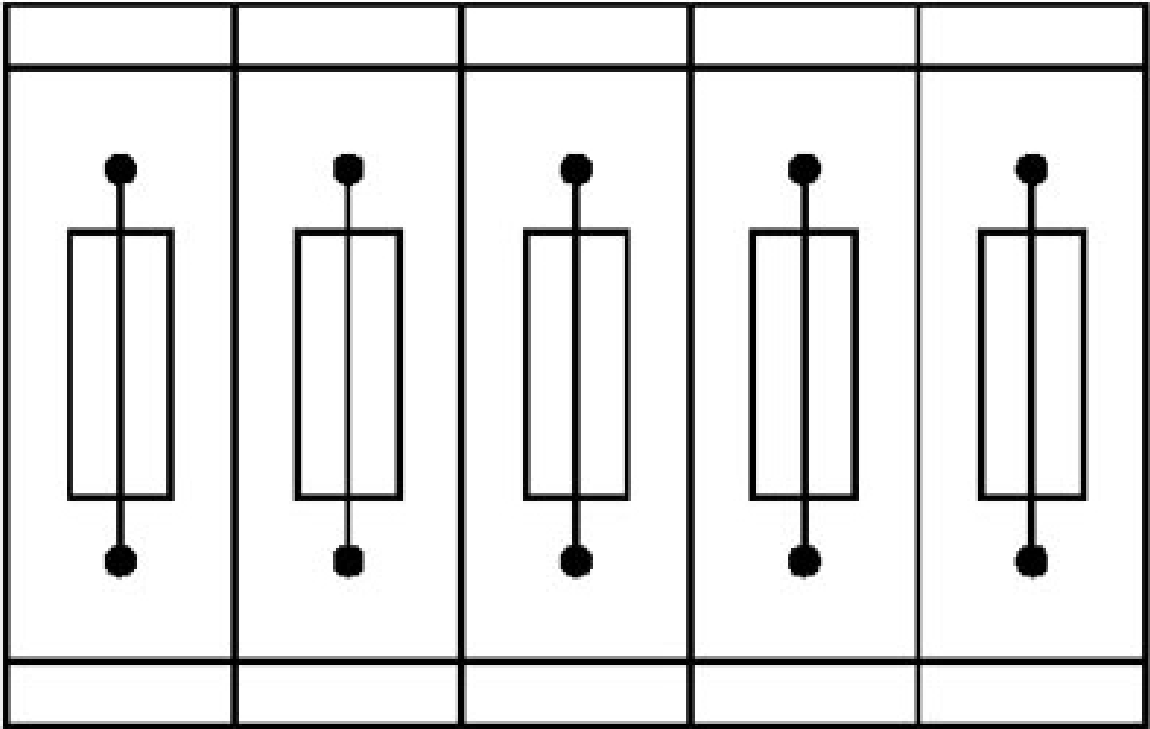
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-3
------------------------	---------------

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

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

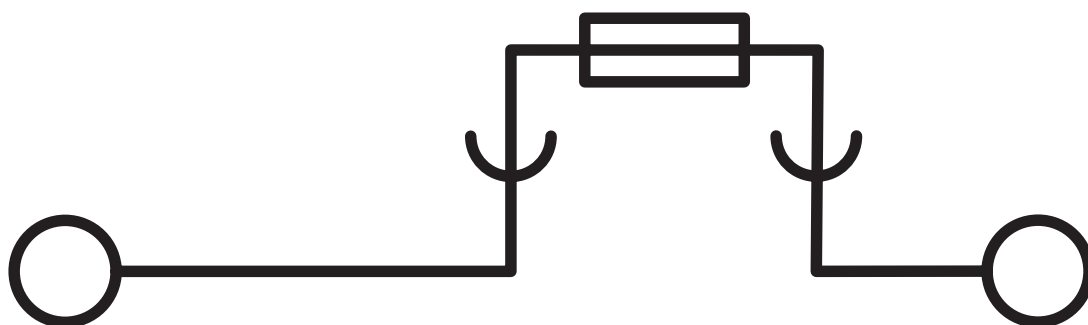
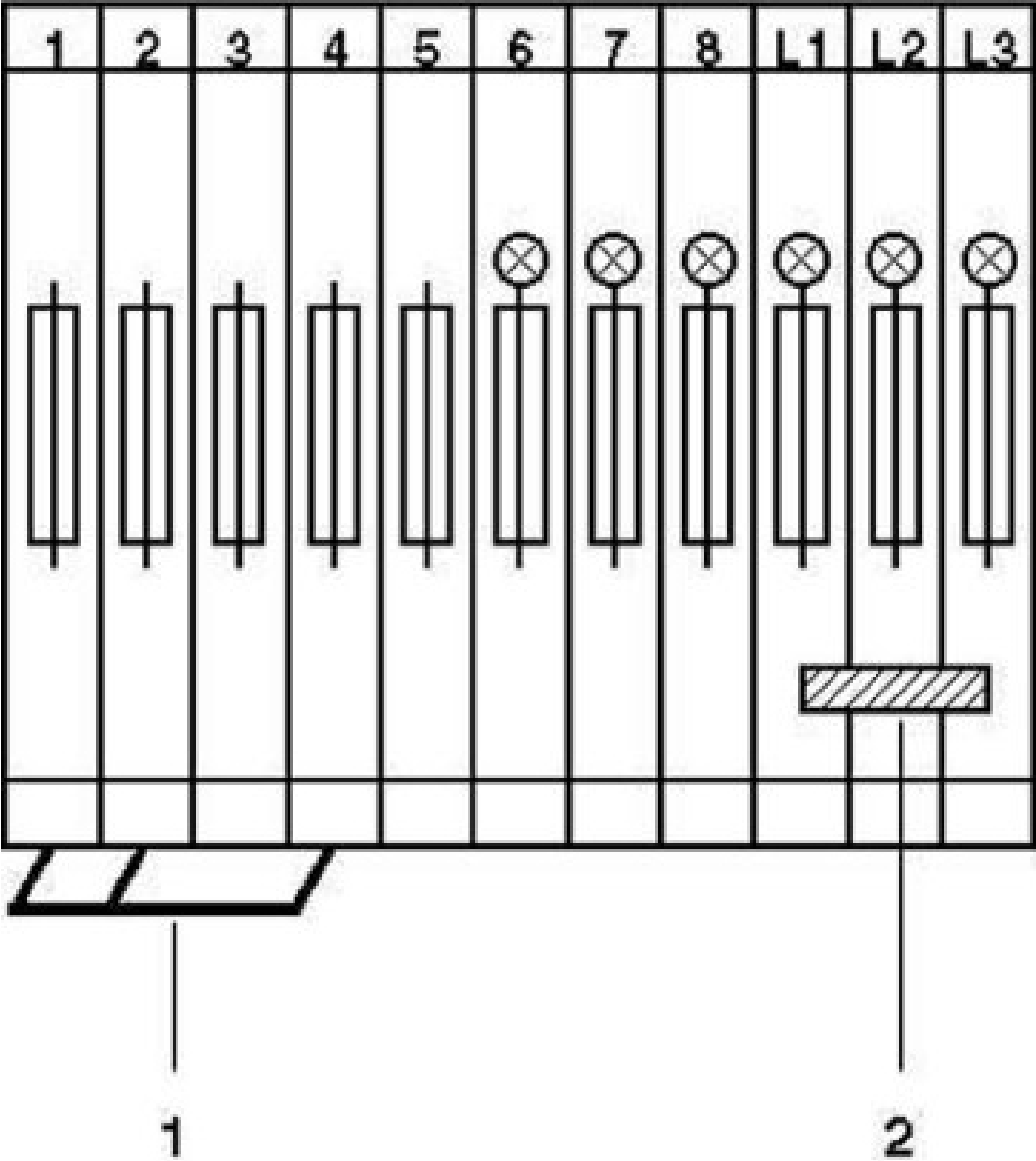


Diagrama de circuitos



1 = Ponte de inserção
2 = Ponte fixa

UK 5-HESI - Borne fusível

3004100

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3004100>



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3004100>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	600 V	6,3 A	28 - 10	-
C				
	600 V	6,3 A	28 - 10	-

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	600 V	12 A	26 - 10	-
C				
	600 V	12 A	26 - 10	-
F				
	600 V	12 A	26 - 10	-

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

UK 5-HESI - Borne fusível

3004100

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3004100>



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

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	2a1d1022-6598-4131-8855-4dfc82edc144