

UK 10-DREHSI (5X20) - Borne fusível



3005109

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3005109>

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: 10 A, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 1,5 mm², bitola: 0,5 mm²- 16 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: preto

Suas vantagens

- Junteável através da ponte fixa FBI ...

Dados comerciais

Código	3005109
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1235
GTIN	4017918091040
Peso por unidade (inclusive embalagem)	33,663 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	33,663 g
País de origem	PL

UK 10-DREHSI (5X20) - Borne fusível



3005109

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3005109>

Dados técnicos

Avisos

Geral

Nota	A corrente é determinada pelo fusível utilizado e a tensão pelo fusível ou indicador luminoso selecionado.
------	--

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	4 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	2,43 W
Fusível	G / 5 x 20

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	16 mm ²

Andar 1 em cima 1 embaixo 1

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M4
Torque de aperto	1,5 ... 1,8 Nm
Comprimento de decapagem	11 mm
Pino calibrador	B6
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-3
Bitola do condutor, fixa	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Bitola do condutor AWG	20 ... 6 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	20 ... 6 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Bitola com jumper de inserção rígido	10 mm ²
Bitola com jumper de inserção flexível	10 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,5 mm ² ... 4 mm ²

UK 10-DREHSI (5X20) - Borne fusível



3005109

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3005109>

2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Corrente nominal	10 A
Corrente de carga máxima	10 A
Tensão nominal	500 V (como borne fusível) 800 V (como borne de seccionamento)
Bitola nominal	1,5 mm ²

Medidas

Largura	12 mm
Altura	62 mm
Profundidade em NS 32	62,2 mm
Profundidade em NS 35/7,5	57,2 mm
Profundidade em NS 35/15	64,7 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
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

UK 10-DREHSI (5X20) - Borne fusível



3005109

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3005109>

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nível ASD	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}/\text{Hz}$
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

UK 10-DREHSI (5X20) - Borne fusível

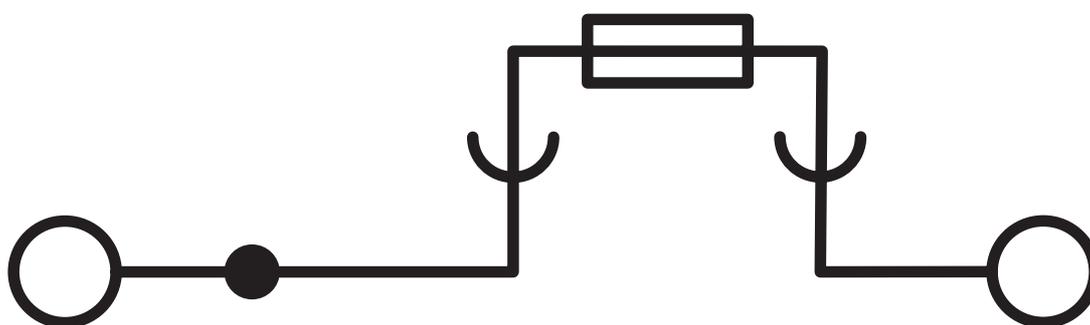
3005109

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3005109>



Desenhos

Diagrama de circuitos



UK 10-DREHSI (5X20) - Borne fusível



3005109

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3005109>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3005109>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	300 V	20 A	22 - 6	-
C	300 V	20 A	22 - 6	-

 Esquema IECCE CB ID de certificação: NL-56826/A1				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	800 V	-	-	0,5 - 16

 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	300 V	20 A	24 - 6	-
C	300 V	20 A	24 - 6	-
F	500 V	20 A	24 - 6	-

 KEMA-KEUR ID de certificação: 71-119846				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	-	10 A	-	0,5 - 16

 LR ID de certificação: LR2420186TA				
--	--	--	--	--

UK 10-DREHSI (5X20) - Borne fusível



3005109

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3005109>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 10-DREHSI (5X20) - Borne fusível



3005109

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3005109>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,243 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