

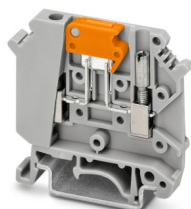
UK 5-MTK-P/P - Borne seccionável



3004032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3004032>

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 seccionável, com parafusos para conector de teste para o alojamento de conectores de teste, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 16 A, 1. nível, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 2,5 mm², bitola: 0,2 mm² - 6 mm², montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza

Suas vantagens

- Formato compacto
- Elevada capacidade de corrente até 16 A

Dados comerciais

Código	3004032
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1231
GTIN	4017918090579
Peso por unidade (inclusive embalagem)	13,484 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	12,45 g
País de origem	CN

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de seccionamento
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

Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,02 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	4 mm ²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,5 ... 0,6 Nm
Comprimento de decapagem	8 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 10 (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 ... 2,5 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 suporte de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Corrente nominal	16 A
Corrente de carga máxima	16 A (com bitola de 4 mm ²)
Tensão nominal	500 V (até 690 V com grau de impurezas II)

UK 5-MTK-P/P - Borne seccionável



3004032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3004032>

Bitola nominal	2,5 mm ²
----------------	---------------------

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	51 mm
Profundidade em NS 32	63,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	58,5 mm
Profundidade em NS 35/15	66 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
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

Ensaio elétrico

Teste de tensão de impulso

Tensão de teste Valor de referência	6 kV
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 mecânico

Resistência mecânica

UK 5-MTK-P/P - Borne seccionável



3004032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3004032>

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

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

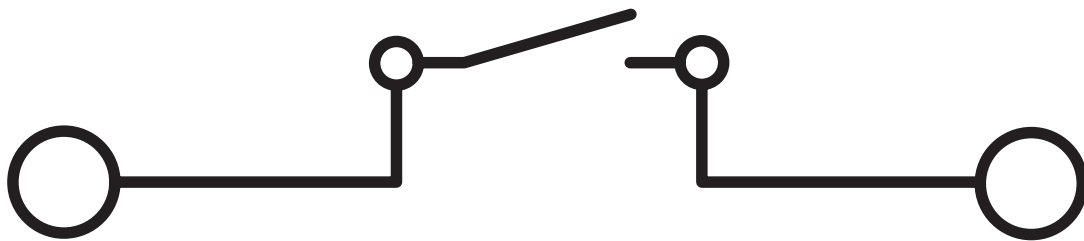
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



UK 5-MTK-P/P - Borne seccionável



3004032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3004032>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3004032>

 CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	600 V	15 A	22 - 14	-
C	600 V	15 A	22 - 14	-

 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	15 A	22 - 12	-
C	300 V	15 A	22 - 12	-
F	500 V	15 A	22 - 12	-
D	600 V	5 A	22 - 12	-

UK 5-MTK-P/P - Borne seccionável



3004032

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3004032>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

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	74b0d602-7946-45b8-9f58-e2eaa4b115f5