

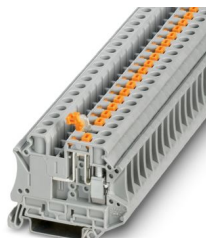
UT 6-MT - Borne seccionável

3064069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3064069>



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, tensão nominal: 500 V, Corrente permanente térmica I_{th} : 20 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 6 mm², bitola: 0,2 mm² - 10 mm², montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza

Suas vantagens

- Caixa de ponte dupla permite a distribuição de potencial e alimentação individuais
- Formato compacto e alta capacidade de corrente de 20 A

Dados comerciais

Código	3064069
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE11
Chave de produto	BE1131
GTIN	4046356285711
Peso por unidade (inclusive embalagem)	18,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	18,138 g
País de origem	PL

UT 6-MT - Borne seccionável

3064069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3064069>



Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de seccionamento
Família de produtos	UT
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	1,31 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	6 mm²
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M4
Torque de aperto	1,5 ... 1,8 Nm
Comprimento de decapagem	10 mm
Pino calibrador	A5
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 10 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm² ... 10 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm² ... 6 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm² ... 6 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 4 mm²
Corrente permanente térmica I_{th}	20 A
Corrente de carga máxima	20 A (com bitola de condutor de 10 mm²)
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	6 mm²

Medidas

Largura	8,2 mm
---------	--------

UT 6-MT - Borne seccionável



3064069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3064069>

Altura	57,8 mm
Profundidade em NS 35/7,5	49,1 mm
Profundidade em NS 35/15	56,6 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	7,3 kV
Resultado	Aprovado no teste

Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 2,5 mm ²	0,3 kA
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

UT 6-MT - Borne seccionável

3064069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3064069>



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

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsaufiage	NS 35
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 (+/- 2) U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	0,2 mm ² /0,2 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /2 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):2018-05
Gama	Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa
Frequência	f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 250 Hz
Nível ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Aceleração	3,12g
Duração do teste por eixo	5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z
Resultado	Aprovado no teste

Choques

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 %

UT 6-MT - Borne seccionável

3064069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3064069>



Normas e disposições

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

Montagem

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

UT 6-MT - Borne seccionável

3064069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3064069>



Desenhos

Diagrama de circuitos



UT 6-MT - Borne seccionável

3064069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3064069>



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3064069>

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	600 V	16 A	24 - 8	-
Conexão de vários condutores	600 V	16 A	24 - 12	-
C				
	600 V	16 A	24 - 8	-
Conexão de vários condutores	600 V	16 A	24 - 12	-

	CSA ID de certificação: 13631
---	---

	EAC ID de certificação: KZ7500651131219505
---	--

	CSA ID de certificação: 13631
---	---

UT 6-MT - Borne seccionável

3064069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3064069>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 6-MT - Borne seccionável

3064069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3064069>



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	e4428973-d590-407c-8702-c7cc55070f24

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