

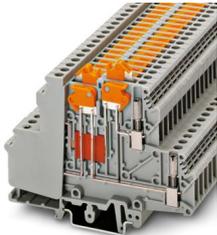
# UDMTK 5-P/P - Borne seccionável



3101087

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3101087>

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: 400 V, corrente nominal: 10 A, 1. e 2o. nível, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 4 mm<sup>2</sup>, bitola: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, 2. nível, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 4 mm<sup>2</sup>, bitola: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza

## Suas vantagens

- Caixa fechada dos terminais de dois níveis
- Formato compacto com somente 6,2 mm de largura
- Operação simples da lâmina de isolamento

## Dados comerciais

Código	3101087
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1231
GTIN	4017918092597
Peso por unidade (inclusive embalagem)	31,94 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	31,72 g
País de origem	TR

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de seccionamento
Número de conexões	4
Número de linhas	2
Potenciais	1

### Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

### Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	4 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,02 W

### Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	4 mm <sup>2</sup>

#### 1. e 2o. nível

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 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominal	10 A
Corrente de carga máxima	10 A (com bitola de 4 mm <sup>2</sup> )
Tensão nominal	400 V
Bitola nominal	4 mm <sup>2</sup>

#### 2. nível

# UDMTK 5-P/P - Borne seccionável



3101087

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3101087>

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominal	8 A (com bitola de 4 mm <sup>2</sup> )
Corrente de carga máxima	10 A (com bitola 4 mm <sup>2</sup> , a máx. corrente de carga não pode exceder a corrente cumulativa de todos os condutores conectados.)
Tensão nominal	400 V
Bitola nominal	4 mm <sup>2</sup>

## Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	93 mm
Profundidade em NS 32	73,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	68,5 mm
Profundidade em NS 35/15	76 mm

## Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA

## 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)

# UDMTK 5-P/P - Borne seccionável



3101087

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3101087>

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

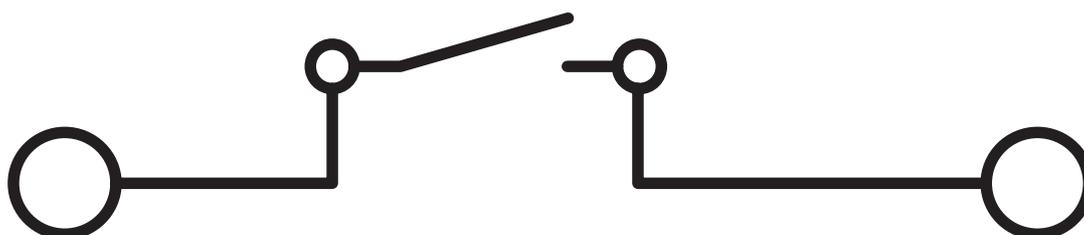
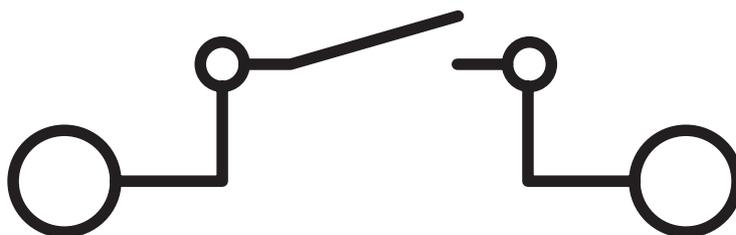
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

## Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



# UDMTK 5-P/P - Borne seccionável



3101087

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3101087>

## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3101087>

 <b>CSA</b> ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
keine				
	300 V	15 A	28 - 12	-

 <b>cULus Recognized</b> ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal $U_N$	Corrente nominal $I_N$	Bitola AWG	Bitola $mm^2$
B				
	300 V	8 A	26 - 12	-
D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

# UDMTK 5-P/P - Borne seccionável



3101087

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3101087>

## 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	eedad06a-8a13-49e1-bb6b-97b36a4c0bea

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)