

# MSLKG 6 - Borne terra

1410505

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1410505>



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 terra, No alinhamento em terminal de passagem com o mesmo contorno, com tensões de isolamento > 250 V é preciso aplicar uma placa de isolamento de seções, quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão a parafuso, 1. nível, perfil de conexão: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, tipo de fixação: Base PE com parafuso de fixação, M4, tipo de montagem: NS 15, cor: verde-amarelo

## Suas vantagens

- Se o miniterminal terra se encontrar no final de uma régua de terminais, então se deve aplicar um suporte final, por ex., E/MK
- A cor da caixa verde-amarela sinaliza a função de terra inconfundível do terminal
- Estes miniterminais terra foram projetados especialmente para trilho de fixação de 15 mm NS 15 conforme EN 60715
- Os miniterminais terra estão interligados eletricamente com o trilho de fixação através de sua base, de modo que possam ser utilizados como barra coletora PE

## Dados comerciais

Código	1410505
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1261
GTIN	4017918021085
Peso por unidade (inclusive embalagem)	17,24 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	17,24 g
País de origem	PL

## Dados técnicos

### Avisos

Geral	No alinhamento em terminal de passagem com o mesmo contorno, com tensões de isolamento > 250 V é preciso aplicar uma placa de isolamento de seções
-------	--

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
Número de conexões	2
Número de linhas	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 mm <sup>2</sup>

#### 1. nível

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M4
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Torque de aperto	1,5 ... 1,8 Nm
Comprimento de decapagem	10 mm
Pino calibrador	A5
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	20 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível [AWG]	20 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

### Dados Ex

#### Dados nominais (ATEX/IECEx)

Identificação	Ⓜ II 2 G Ex eb IIC Gb
Faixa da temperatura de utilização	-60 °C ... 105 °C
Acessório com certificação Ex	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE 1421633 E/MK

# MSLKG 6 - Borne terra



1410505

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1410505>

Faixa de torque base PE	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Saída	(constante)

## Dados de conexão Ex Geral

Faixa de torque	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Bitola nominal	6 mm <sup>2</sup>
Bitola nominal AWG	10
Capacidade de conexão, cabo rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Capacidade de conexão AWG	20 ... 8
Capacidade de conexão, cabo flexível	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Capacidade de conexão AWG	20 ... 10

## Medidas

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

## Dados de material

Cor	verde-amarelo
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
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)	125 °C

## Características mecânicas

### Geral

Fixação de terminal	1,5 Nm ... 1,8 Nm (Base PE com parafuso de fixação, M4)
---------------------	---

### Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Não
-----------------------	-----

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 105 °C (temperatura de operação máx. por um curto período, ver 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 (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

## Normas e disposições

Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
------------------------	---------------

## Montagem

# MSLKG 6 - Borne terra

1410505

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1410505>



Tipo de montagem	NS 15
Fixação de terminal	1,5 Nm ... 1,8 Nm (Base PE com parafuso de fixação, M4)

# MSLKG 6 - Borne terra

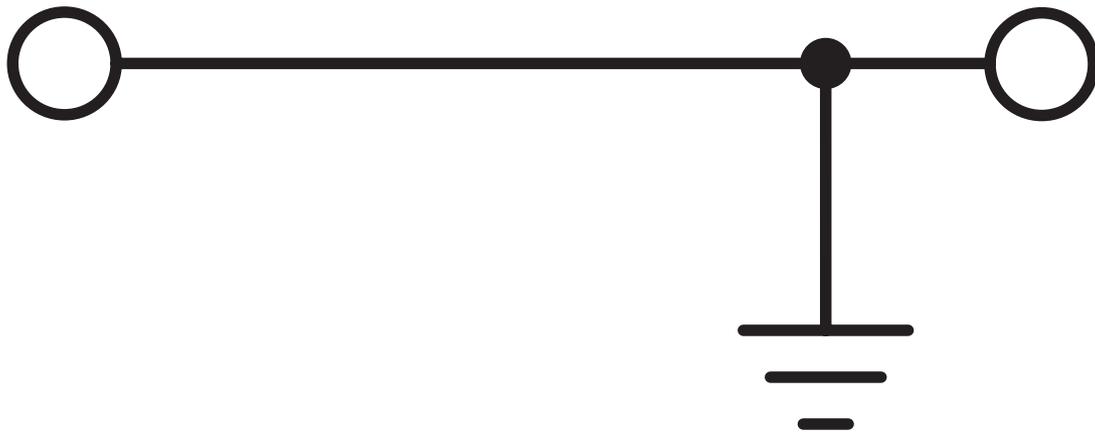
1410505

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1410505>



## Desenhos

### Diagrama de circuitos



# MSLKG 6 - Borne terra

1410505

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1410505>



## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250103

### ETIM

ETIM 9.0

EC000901

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# MSLKG 6 - Borne terra



1410505

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1410505>

## 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%
---	--

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)