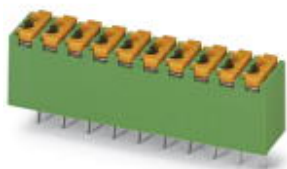


## Borne para placa de circuito impresso - FK-MPT 0,5/ 4-3,5 - 1891085

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet.  
(<http://phoenixcontact.pt/download>)

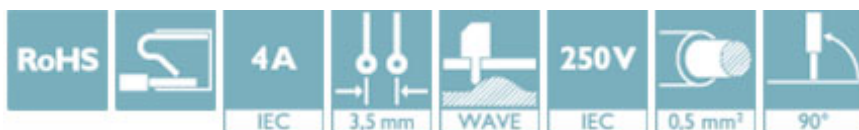


Terminal de p. placa de circuito impresso, Corrente nominal: 4 A, Tensão nominal: 250 V, Medida do passo: 3,5 mm, Número de pólos: 4, Tipo de conexão: Conexão push-in por mola, Montagem: Solda por onda, Sentido de conexão Condutor/platina: 90 °, Cor: verde

A ilustração indica uma variante de produto de 10 pólos

### Propriedades do artigo

- ✓ Conexão push-in rápida e sem ferramenta
- ✓ O esforço de contato definido assegura um contato estável por longo tempo
- ✓ Operação intuitiva por meio dos gatilhos de acionamento de cores contrastantes
- ✓ Fácil conexão em circuito de potenciais - ideal para aplicações BUS
- ✓ Tamanho reduzido do componente para aplicações com pouco espaço disponível
- ✓ A conexão vertical possibilita a disposição em várias linhas sobre a placa de circuito impresso



### Dados comerciais

|                                        |                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantidade de embalagem (VPE)          | 50 STK                                                                                                  |
| GTIN                                   | <br>4 017918 169602 |
| GTIN                                   | 4017918169602                                                                                           |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 1,380 g                                                                                                 |
| Número do imposto alfandegário         | 85369010                                                                                                |
| País de origem                         | Alemanha                                                                                                |

### Dados técnicos

#### Medidas

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Comprimento     | 7 mm     |
| Medida do passo | 3,5 mm   |
| Medida a        | 10,50 mm |
| Largura         | 14,50 mm |
| Altura          | 9,5 mm   |
|                 | 13 mm    |

## Borne para placa de circuito impresso - FK-MPT 0,5/ 4-3,5 - 1891085

### Dados técnicos

#### Medidas

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Comprimento de pino [P]      | 3,5 mm     |
| Dimensões de pino            | 0,35 x 0,9 |
| Diâmetro do furo de sondagem | 1 mm       |

#### Geral

|                                          |                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Família de produtos                      | FK-MPT 0,5/...-V                                     |
| Grupo de material isolante               | IIIa                                                 |
| Tensão de teste (III/3)                  | 2,5 kV                                               |
| Tensão de teste (III/2)                  | 2,5 kV                                               |
| Tensão de teste (III / 2)                | 2,5 kV                                               |
| Tensão de dimensionamento (III/3)        | 160 V                                                |
| Tensão de teste (III / 2)                | 250 V                                                |
| Tensão de teste (II/2)                   | 250 V                                                |
| Conexão conforme norma                   | EN-VDE                                               |
| Corrente nominal I <sub>N</sub>          | 4 A                                                  |
| Bitola nominal                           | 0,5 mm <sup>2</sup>                                  |
| Corrente de carga máxima                 | 4 A (com bitola de condutor de 0,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Material isolante                        | PBT                                                  |
| Superfície Pino de solda                 | Sn                                                   |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | V0                                                   |
| Comprimento de isolamento                | 6,5 mm                                               |
| Número de pólos                          | 4                                                    |

#### Dados de conexão

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Perfil do condutor rígido mín. | 0,12 mm <sup>2</sup> |
| Perfil do condutor rígido máx. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Bitola do condutor AWG mín.    | 26                   |
| Bitola do condutor AWG máx.    | 20                   |

#### Normas e disposições

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Conexão conforme norma                   | EN-VDE |
|                                          | CUL    |
| Classe de inflamabilidade conforme UL 94 | V0     |

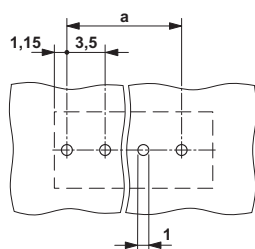
#### Environmental Product Compliance

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| China RoHS | Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e      |
|            | Sem substâncias perigosas acima dos valores limite |

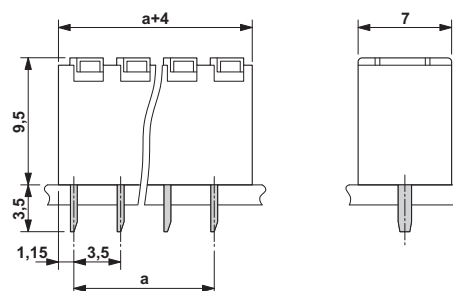
### Desenhos

## Borne para placa de circuito impresso - FK-MPT 0,5/ 4-3,5 - 1891085

Esquema de perfuração



Desenho de medidas



### Classificações

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27141109 |
| eCl@ss 5.0 | 27141190 |
| eCl@ss 5.1 | 27141190 |
| eCl@ss 6.0 | 27261101 |
| eCl@ss 7.0 | 27440401 |
| eCl@ss 8.0 | 27440401 |
| eCl@ss 9.0 | 27440401 |

ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002643 |
| ETIM 5.0 | EC002643 |
| ETIM 6.0 | EC002643 |

UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211801 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121432 |
| UNSPSC 11     | 34131203 |
| UNSPSC 12.01  | 39121432 |
| UNSPSC 13.2   | 39121432 |

### Certificações

Certificações

Certificações

UL Recognized / SEV / cUL Recognized / CCA / EAC / cULus Recognized

Certificações Ex

## Borne para placa de circuito impresso - FK-MPT 0,5/ 4-3,5 - 1891085

### Certificações

#### Detalhes da certificação

|                     |                                                                                   |                                                                                                                                                       |              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| UL Recognized       |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|                     | B                                                                                 | D                                                                                                                                                     |              |
| mm²/AWG/kcmil       | 28-20                                                                             | 28-20                                                                                                                                                 |              |
| Corrente nominal IN | 4 A                                                                               | 4 A                                                                                                                                                   |              |
| Tensão UN           | 300 V                                                                             | 300 V                                                                                                                                                 |              |

|                     |                                                                                   |                                                                                                                                                     |         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| SEV                 |  | <a href="https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html">https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html</a> | IK-3558 |
|                     |                                                                                   |                                                                                                                                                     |         |
| mm²/AWG/kcmil       | 0.5                                                                               |                                                                                                                                                     |         |
| Corrente nominal IN | 3 A                                                                               |                                                                                                                                                     |         |
| Tensão UN           | 160 V                                                                             |                                                                                                                                                     |         |

|                     |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| cUL Recognized      |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|                     | B                                                                                   | D                                                                                                                                                     |              |
| mm²/AWG/kcmil       | 28-20                                                                               | 28-20                                                                                                                                                 |              |
| Corrente nominal IN | 4 A                                                                                 | 4 A                                                                                                                                                   |              |
| Tensão UN           | 300 V                                                                               | 300 V                                                                                                                                                 |              |

|                     |       |         |
|---------------------|-------|---------|
| CCA                 |       | IK-2681 |
|                     |       |         |
| mm²/AWG/kcmil       | 0.5   |         |
| Corrente nominal IN | 3 A   |         |
| Tensão UN           | 160 V |         |

|     |                                                                                     |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EAC |  | B.01742 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|

|                  |                                                                                     |                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Borne para placa de circuito impresso - FK-MPT 0,5/ 4-3,5 - 1891085

### Acessórios

#### Acessórios

#### Ferramenta para parafusar

#### Chave de fenda - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Ferramenta de acionamento, para bornes ST, adequada também como chave de fenda para parafuso com ranhura, tamanho: 0,4 x 2,5 x 75 mm, cabo de 2 componentes, com proteção antideslizante