

## Morsetto per circuiti stampati - MPT 0,5/10-2,54 - 1725737

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



Morsetto per c.s., Corrente nominale: 6 A, Tensione nominale: 160 V, Passo: 2,54 mm, N. poli: 10, Collegamento: Connessione a vite, Montaggio: Saldatura, Direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, Colore: verde

La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

### Product Features

- ✓ Formato a una fila con direzione di connessione orizzontale
- ✓ Applicazione in componenti con elevata densità dei contatti
- ✓ Morsetto per circuiti stampati MICRO con passo IC da 2,54 mm

### Key commercial data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 100           |
| GTIN             | 4017918116330 |

### Technical data

#### Dimensioni

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Lunghezza             | 6,2 mm       |
| Passo                 | 2,54 mm      |
| Misura a              | 22,86 mm     |
| Dimensioni dei codoli | 0,5 x 0,9 mm |
| Diametro foro         | 1,1 mm       |

#### Generalità

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Famiglia articolo                             | MPT 0,5             |
| Gruppo materiale isolante                     | I                   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 1,5 kV              |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 1,5 kV              |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 2,5 kV              |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 63 V                |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 160 V               |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 320 V               |
| Attacco a norma                               | EN-VDE              |
| Corrente nominale $I_N$                       | 6 A                 |
| Sezione nominale                              | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Corrente di carico massima                    | 6 A                 |
| Materiale isolante                            | PA                  |

# Morsetto per circuiti stampati - MPT 0,5/10-2,54 - 1725737

## Technical data

### Generalità

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Superficie pin di saldatura            | Sn      |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0      |
| Lunghezza di spelatura                 | 4,5 mm  |
| N. poli                                | 10      |
| Filettatura                            | M1,6    |
| Coppia min.                            | 0,12 Nm |
| Coppia max.                            | 0,15 Nm |

### Dati di collegamento

|                                                                            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sezione conduttore rigido min.                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigido max.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile min.                                         | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile max.                                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min. | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max. | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.   | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.   | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.                              | 26                   |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.                              | 20                   |
| 2 conduttori stesso diametro, rigidi min.                                  | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori stesso diametro, rigidi max.                                  | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori stesso diametro, flessibili min.                              | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori stesso diametro, flessibili max.                              | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| AWG secondo UL/CUL min                                                     | 30                   |
| AWG secondo UL/CUL max                                                     | 20                   |

## classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141109 |
| 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 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002643 |

# Morsetto per circuiti stampati - MPT 0,5/10-2,54 - 1725737

## classifications

### ETIM

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>ETIM 5.0</b> | EC002643 |
|-----------------|----------|

### UNSPSC

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>UNSPSC 6.01</b>   | 30211801 |
| <b>UNSPSC 7.0901</b> | 39121432 |
| <b>UNSPSC 11</b>     | 39121432 |
| <b>UNSPSC 12.01</b>  | 39121432 |
| <b>UNSPSC 13.2</b>   | 39121432 |

## approvals

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized /

### Approval details

|                                                                                                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>CSA</b>  |          |
| <b>Usegroups</b>                                                                               | <b>B</b> |
| Tensione nominale UN                                                                           | 125 V    |
| Corrente nominale IN                                                                           | 6 A      |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                  | 28-20    |

|                                                                                                          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>UL Recognized</b>  |          |
| <b>Usegroups</b>                                                                                         | <b>B</b> |
| Tensione nominale UN                                                                                     | 125 V    |
| Corrente nominale IN                                                                                     | 6 A      |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                            | 30-20    |

|                                                                                                           |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>cUL Recognized</b>  |          |
| <b>Usegroups</b>                                                                                          | <b>B</b> |
| Tensione nominale UN                                                                                      | 125 V    |
| Corrente nominale IN                                                                                      | 6 A      |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                             | 30-20    |

|                                                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>GOST</b>  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## Morsetto per circuiti stampati - MPT 0,5/10-2,54 - 1725737

approvals



cULus Recognized 

accessories

**Utensile per viti**

SZS 0,4X2,0 - 1205202



---

**Segnamorsetti siglati**

SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804853



---

**Segnamorsetti non siglati**

SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



---

**Penna di siglatura**

## Morsetto per circuiti stampati - MPT 0,5/10-2,54 - 1725737

accessories

B-STIFT - 1051993



---

accessories

SK 2,54/2,8:SO - 0804879

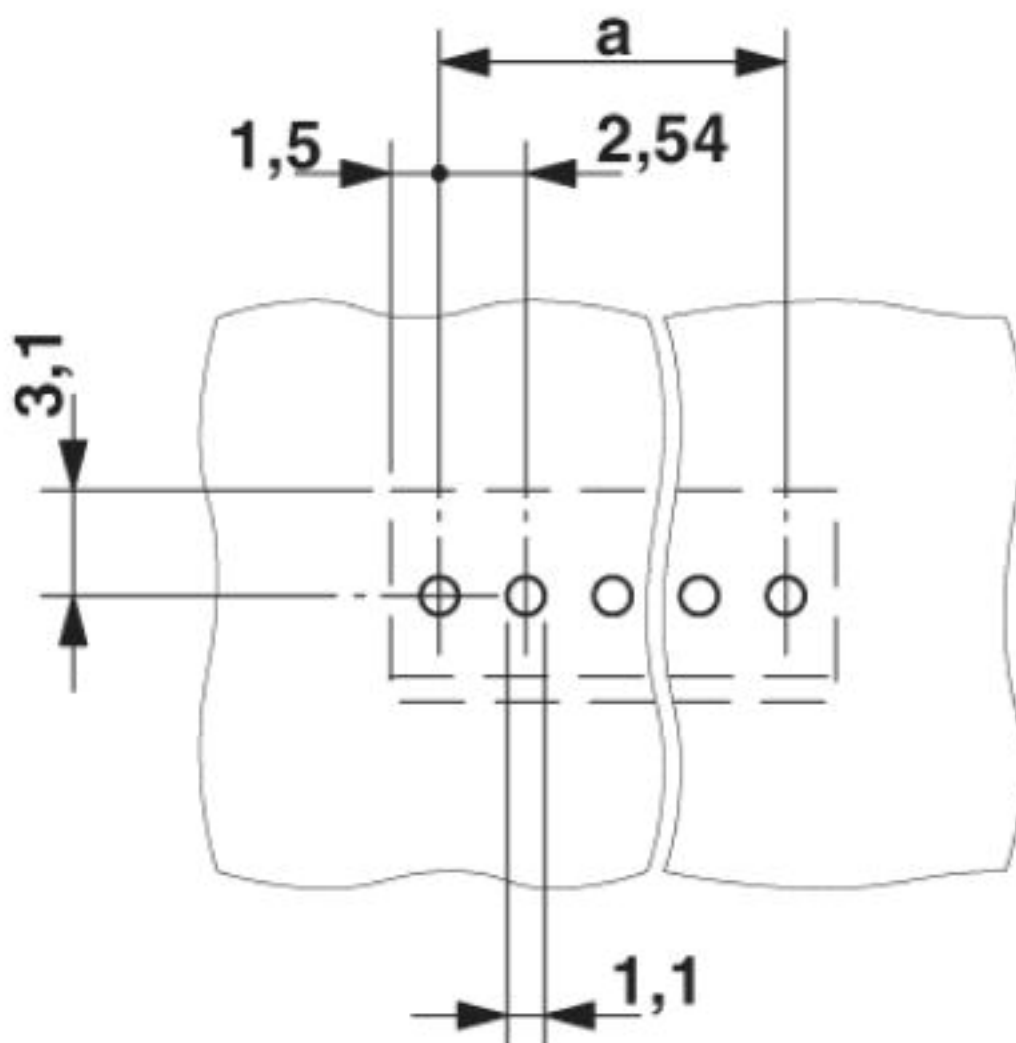


---

Drawings

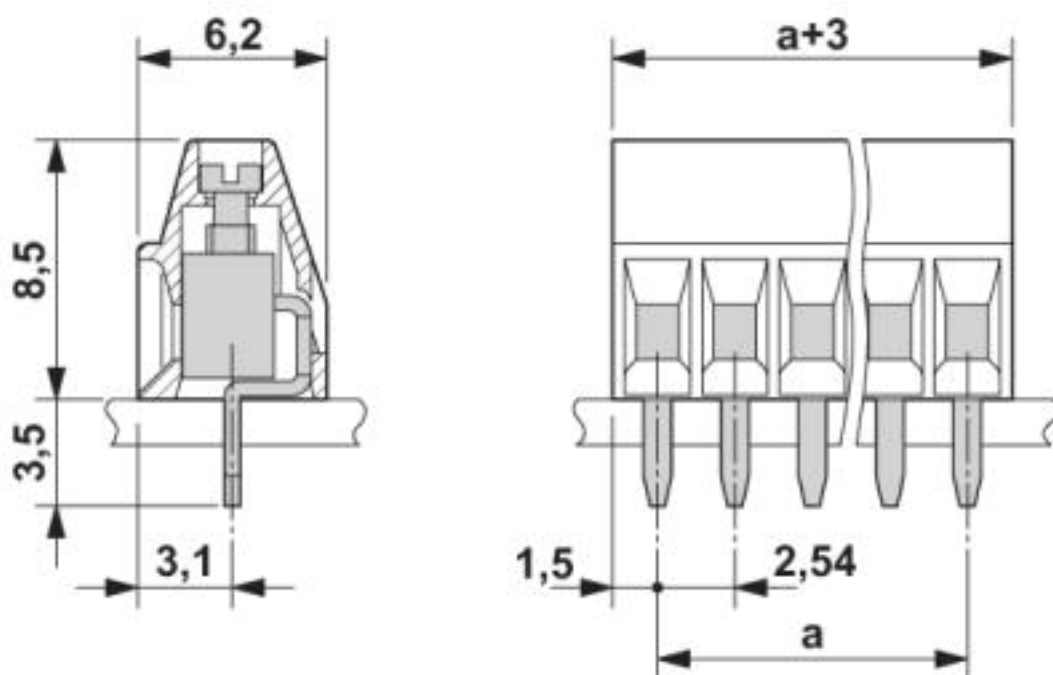
## Morsetto per circuiti stampati - MPT 0,5/10-2,54 - 1725737

Dima di foratura



## Morsetto per circuiti stampati - MPT 0,5/10-2,54 - 1725737

Disegno quotato



© Phoenix Contact 2013 - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>