

## BJ pour circuit imprimé - MPT 0,5/ 7-2,54 - 1725708

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>)



BJ pour C.I., Intensité nominale: 6 A, Tension nominale: 160 V, Pas: 2,54 mm, Nombre de pôles: 7, Mode de raccordement: Raccordement vissé, Montage: Soudage, Sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, Coloris: vert

L'illustration représente une version 10 pôles de l'article

### Product Features

- ✓ Modèle à une rangée avec enfichage horizontal
- ✓ Application sur des sous-ensembles miniatures à haute densité de contact
- ✓ BJ pour C.I. MICRO au pas IC de 2,54 mm

### Key commercial data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 100           |
| GTIN             | 4017918116309 |

### Technical data

#### Dimensions

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Longueur              | 6,2 mm       |
| Pas                   | 2,54 mm      |
| Cote a                | 15,24 mm     |
| Dimensions des picots | 0,5 x 0,9 mm |
| Diamètre de perçage   | 1,1 mm       |

#### Généralités

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Famille d'articles               | MPT 0,5             |
| Groupe d'isolant                 | I                   |
| Tension de choc assignée (III/3) | 1,5 kV              |
| Tension de choc assignée (III/2) | 1,5 kV              |
| Tension de choc assignée (II/2)  | 2,5 kV              |
| Tension de référence (III/3)     | 63 V                |
| Tension assignée (III/2)         | 160 V               |
| Tension assignée (II/2)          | 320 V               |
| Connexion selon la norme         | EN-VDE              |
| Intensité nominale $I_N$         | 6 A                 |
| Section nominale                 | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Courant de charge maximal        | 6 A                 |
| Matériau isolant                 | PA                  |

## BJ pour circuit imprimé - MPT 0,5/ 7-2,54 - 1725708

### Technical data

#### Généralités

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Broche à souder de surface          | Sn      |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0      |
| Longueur à dénuder                  | 4,5 mm  |
| Nombre de pôles                     | 7       |
| Filetage vis                        | M1,6    |
| Couple de serrage min.              | 0,12 Nm |
| Couple de serrage max.              | 0,15 Nm |

#### Caractéristiques de raccordement

|                                                                          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Section de conducteur rigide min.                                        | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur rigide max.                                        | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur souple min.                                        | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple max.                                        | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.   | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.   | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Section du conducteur AWG/kcmil min.                                     | 26                   |
| Section du conducteur AWG/kcmil max.                                     | 20                   |
| 2 conducteurs rigides de même section min.                               | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs rigides de même section max.                               | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs souples de même section min.                               | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs souples de même section max.                               | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| AWG min. selon UL/CUL                                                    | 30                   |
| AWG max. selon UL/CUL                                                    | 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 |

## BJ pour circuit imprimé - MPT 0,5/ 7-2,54 - 1725708

### 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> |
| Tension nominale UN                                                                            | 125 V    |
| Intensité nominale IN                                                                          | 6 A      |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                  | 28-20    |

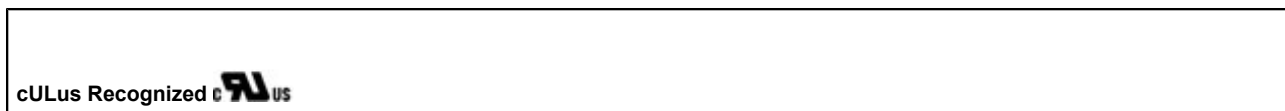
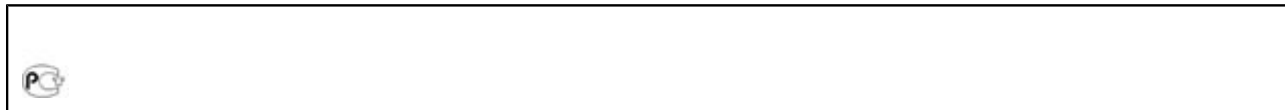
|                                                                                                          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>UL Recognized</b>  |          |
| <b>Usegroups</b>     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

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

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

## BJ pour circuit imprimé - MPT 0,5/ 7-2,54 - 1725708

approvals



accessories

**Outil de serrage**

SZS 0,4X2,0 - 1205202



---

**Repère pour borne imprimé**

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

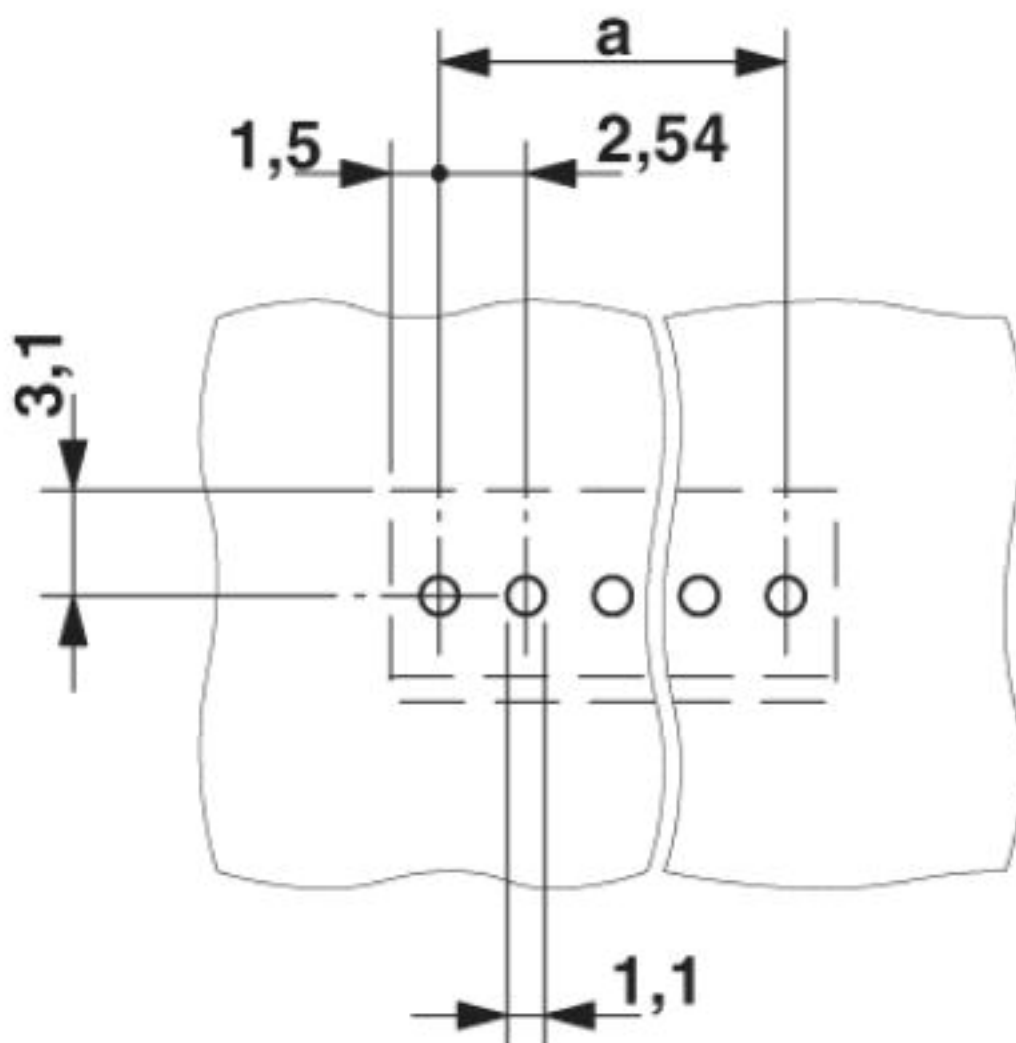


---

Drawings

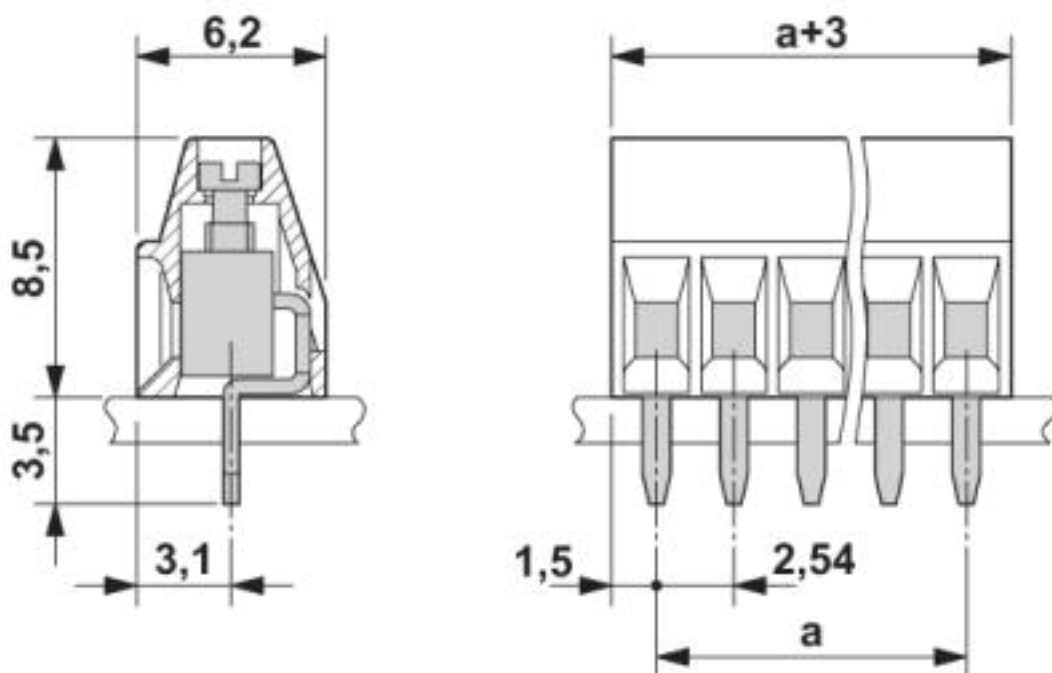
## BJ pour circuit imprimé - MPT 0,5/ 7-2,54 - 1725708

Gabarit de perçage



## BJ pour circuit imprimé - MPT 0,5/ 7-2,54 - 1725708

Dessin coté



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