

## BJ pour circuit imprimé - MKDS 1/ 3-3,81 - 1727023

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: 13,5 A, Tension nominale: 200 V, Pas: 3,81 mm, Nombre de pôles: 3, 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

### Key commercial data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 250           |
| GTIN             | 4017918025496 |

### Technical data

#### Dimensions

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Longueur              | 7,3 mm       |
| Hauteur               | 8,5 mm       |
| Pas                   | 3,81 mm      |
| Cote a                | 7,62 mm      |
| Dimensions des picots | 0,5 x 0,9 mm |
| Diamètre de perçage   | 1,1 mm       |

#### Généralités

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Famille d'articles               | MKDS 1              |
| Groupe d'isolant                 | I                   |
| Tension de choc assignée (III/3) | 2,5 kV              |
| Tension de choc assignée (III/2) | 2,5 kV              |
| Tension de choc assignée (II/2)  | 2,5 kV              |
| Tension de référence (III/3)     | 160 V               |
| Tension assignée (III/2)         | 200 V               |
| Tension assignée (II/2)          | 400 V               |
| Connexion selon la norme         | EN-VDE              |
| Intensité nominale $I_N$         | 13,5 A              |
| Section nominale                 | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Matériau isolant                 | PA                  |
| Broche à souder de surface       | Sn                  |

## BJ pour circuit imprimé - MKDS 1/ 3-3,81 - 1727023

### Technical data

#### Généralités

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0      |
| Longueur à dénuder                  | 5 mm    |
| Nombre de pôles                     | 3       |
| Filetage vis                        | M2      |
| Couple de serrage min.              | 0,22 Nm |
| Couple de serrage max.              | 0,25 Nm |

#### Caractéristiques de raccordement

|                                                                          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Section de conducteur rigide min.                                        | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur rigide max.                                        | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur souple min.                                        | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple max.                                        | 1,5 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. | 0,5 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.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section du conducteur AWG/kcmil min.                                     | 26                   |
| Section du conducteur AWG/kcmil max.                                     | 16                   |
| 2 conducteurs rigides de même section min.                               | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs rigides de même section max.                               | 0,5 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                                                    | 16                   |

### 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 |
| ETIM 5.0 | EC002643 |

## BJ pour circuit imprimé - MKDS 1/ 3-3,81 - 1727023

### classifications

#### 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 / SEV / cUL Recognized / GOST / CCA / IECEE CB Scheme / GOST / SEV / cULus Recognized /

#### Approval details

| <b>CSA</b>  |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                    | B     | D     |
| Tension nominale UN                                                                          | 150 V | 300 V |
| Intensité nominale IN                                                                        | 10 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                | 28-16 | 28-16 |

| <b>UL Recognized</b>  |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                                | B     | D     |
| Tension nominale UN                                                                                      | 300 V | 300 V |
| Intensité nominale IN                                                                                    | 10 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                            | 30-16 | 30-16 |

| <b>SEV</b>            |       |
|-----------------------|-------|
|                       |       |
| Tension nominale UN   | 125 V |
| Intensité nominale IN | 12 A  |
| mm²/AWG/kcmil         | 1.5   |

| <b>cUL Recognized</b>  |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                                 | B     | D     |
| Tension nominale UN                                                                                       | 300 V | 300 V |
| Intensité nominale IN                                                                                     | 10 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                             | 30-16 | 30-16 |

## BJ pour circuit imprimé - MKDS 1/ 3-3,81 - 1727023

approvals

GOST 

CCA

IECEE CB Scheme 



| Tension nominale UN   | 125 V |
|-----------------------|-------|
| Intensité nominale IN |       |
| mm²/AWG/kcmil         | 1.5   |

cULus Recognized 

accessories

Outil de serrage

SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



Repère pour borne imprimé

SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



## BJ pour circuit imprimé - MKDS 1/ 3-3,81 - 1727023

accessories

---

### Crayon de marquage

B-STIFT - 1051993



accessories

---

SK 3,81/2,8:UNBEDRUCKT - 0805399

---

SK 3,81/2,8: 0-9 - 0804112

---

SK 3,81/2,8:SO - 0805056



---

SK 3,81/2,8: 1-250 - 0804141

---

## BJ pour circuit imprimé - MKDS 1/ 3-3,81 - 1727023

accessories

SK 3,81/2,8: 501-750 - 0804167

---

SK 3,81/2,8: 751-1000 - 0804170

---

### Drawings

Gabarit de perçage

Dessin coté

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