

## 固定式连接器 - 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>)

PCB连接器，标称工作电流: 13.5 A，标称工作电压: 200 V，针距: 3.81 mm，位数: 3，接线方式: 带压片的螺钉连接，安装: 波峰焊，导线 / PCB连接方向: 0°，颜色: 绿色



图为10位穿墙式连接器

### 为什么选择该产品

- ✓ 通用型连接方式，可在全球范围内使用
- ✓ 最大接触力，升温较低
- ✓ 允许连接两条绞线
- ✓ 针对各导线横截面的极小型设计



### 关键商业数据

|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 包装单位      | 250 STK                                                                                                 |
| GTIN      | <br>4 017918 025496 |
| GTIN      | 4017918025496                                                                                           |
| 海关税则号     | 8536901900                                                                                              |
| Sales Key | AAABAA                                                                                                  |

### 技术数据

#### 尺寸

|          |              |
|----------|--------------|
| 长度 [ l ] | 7.3 mm       |
| 间距       | 3.81 mm      |
| 尺寸 a     | 7.62 mm      |
| 宽度 [ w ] | 11.42 mm     |
| 结构高度     | 8.5 mm       |
| 高度 [ h ] | 12 mm        |
| 焊针 [ P ] | 3.5 mm       |
| 引脚尺寸     | 0,5 x 0,9 mm |
| 孔径       | 1.1 mm       |

# 固定式连接器 - MKDS 1/ 3-3,81 - 1727023

## 技术数据

### 常规

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 产品范围               | MKDS 1              |
| 绝缘材料组              | I                   |
| 额定电涌电压(III/3)      | 2.5 kV              |
| 额定电涌电压(III/2)      | 2.5 kV              |
| 额定电涌电压(II/2)       | 2.5 kV              |
| 额定电压(III/3)        | 160 V               |
| 额定电压(III/2)        | 200 V               |
| 额定电压(II/2)         | 400 V               |
| 连接符合标准             | EN-VDE              |
| 额定电流I <sub>N</sub> | 13.5 A              |
| 额定横截面              | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 绝缘材料               | PA                  |
| 焊针表面               | Sn                  |
| 阻燃等级，符合UL 94       | V0                  |
| 剥线长度               | 5 mm                |
| 位数                 | 3                   |
| 螺纹                 | M2                  |
| 最小紧固扭矩             | 0.22 Nm             |
| 最大紧固扭矩             | 0.25 Nm             |

### 连接数据

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 刚性导线最小横截面            | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 刚性导线最大横截面            | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 柔性导线最小横截面            | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 柔性导线最大横截面            | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头 | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| 柔性导线横截面，不带绝缘套管的最大冷压头 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 柔性导线横截面，带绝缘套管的最小冷压头  | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| 柔性导线横截面，带绝缘套管的最大冷压头  | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 最小导线横截面AWG           | 26                   |
| 最大导线横截面AWG           | 16                   |
| 具有相同横截面的2根实心导线，最小    | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 具有相同横截面的2根实心线，最大     | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 具有相同横截面的2根导线，最小柔性导线  | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 具有相同横截面的2根导线，最大柔性导线  | 0.34 mm <sup>2</sup> |

### 标准和规范

|              |        |
|--------------|--------|
| 连接符合标准       | EN-VDE |
|              | CSA    |
| 阻燃等级，符合UL 94 | V0     |

### Environmental Product Compliance

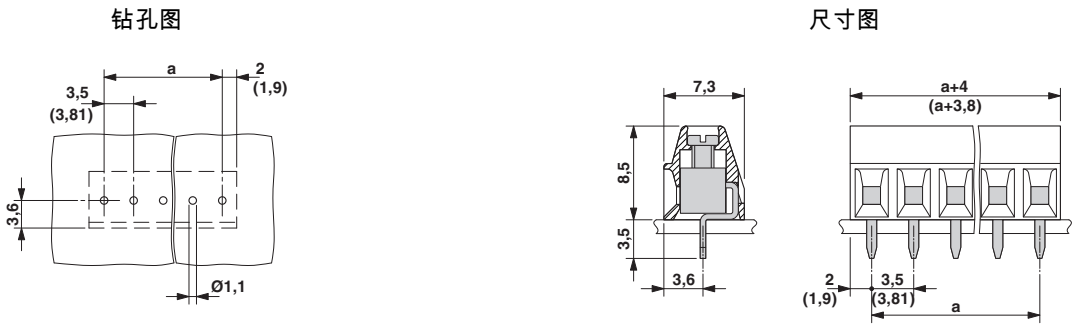
固定式连接器 - MKDS 1/ 3-3,81 - 1727023

技术数据

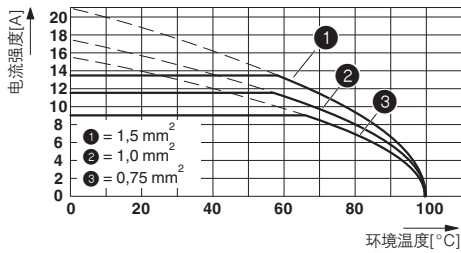
Environmental Product Compliance

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| China RoHS | 环保使用期限 = 50                 |
|            | 更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明” |

产品图



图表



型号：MKDS 1/...-3,81  
测试符合DIN EN 60512-5-2:2003-01标准  
下降系数 = 1  
位数 = 5

分类

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 |
| eCl@ss 9.0 | 27440401 |

ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
|----------|----------|

## 固定式连接器 - MKDS 1/ 3-3,81 - 1727023

### 分类

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC002643 |
| ETIM 5.0 | EC002643 |
| ETIM 6.0 | EC002643 |

#### UNSPSC

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

### 认证

#### 认证

#### 认证

CSA / SEV / CCA / IEC CB Scheme / EAC / cULus认证

#### 防爆认证

### 认证详情

|               |                                                                                     |                                                                                                                                         |       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CSA           |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|               | B                                                                                   | D                                                                                                                                       |       |
| mm²/AWG/kcmil | 28-16                                                                               | 28-16                                                                                                                                   |       |
| 额定电流IN        | 10 A                                                                                | 10 A                                                                                                                                    |       |
| 额定电压 UN       | 150 V                                                                               | 300 V                                                                                                                                   |       |

|               |                                                                                     |                                                                                                                                                       |            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| SEV           |  | <a href="https://www.electrosuisse.ch/en/meta/shop/product-certificates.html">https://www.electrosuisse.ch/en/meta/shop/product-certificates.html</a> | IK-3542-M1 |
|               |                                                                                     |                                                                                                                                                       |            |
| mm²/AWG/kcmil | 1.5                                                                                 |                                                                                                                                                       |            |
| 额定电流IN        | 12 A                                                                                |                                                                                                                                                       |            |
| 额定电压 UN       | 125 V                                                                               |                                                                                                                                                       |            |

## 固定式连接器 - MKDS 1/ 3-3,81 - 1727023

### 认证

|               |         |
|---------------|---------|
| CCA           | IK-2722 |
| mm²/AWG/kcmil | 1.5     |
| 额定电流 IN       | 12 A    |
| 额定电压 UN       | 125 V   |

|                 |                     |                                                           |         |
|-----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| IECEE CB Scheme | <b>CB</b><br>scheme | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | CH-8225 |
| mm²/AWG/kcmil   | 1.5                 |                                                           |         |
| 额定电流 IN         | 12 A                |                                                           |         |
| 额定电压 UN         | 125 V               |                                                           |         |

|     |            |         |
|-----|------------|---------|
| EAC | <b>EAC</b> | B.01742 |
|-----|------------|---------|

|               |              |                                                                                                                                                       |                 |
|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| cULus 认证      | <b>cULus</b> | <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> | E60425-19770427 |
|               | B            | D                                                                                                                                                     |                 |
| mm²/AWG/kcmil | 30-16        | 30-16                                                                                                                                                 |                 |
| 额定电流 IN       | 10 A         | 10 A                                                                                                                                                  |                 |
| 额定电压 UN       | 300 V        | 300 V                                                                                                                                                 |                 |

### 附件

#### 附件

已标记的端子标识

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



标记卡，卡，白色，标识，水平：连续编号1 - 10、11 - 20等，直至91 - (99)100，安装方式：黏合剂，适用的模块宽度：3.81 mm，标记区域大小：3,81 x 2,8 mm

### 标记笔

## 固定式连接器 - MKDS 1/ 3-3,81 - 1727023

### 附件

标记笔 - B-STIFT - 1051993



标记笔，用于书写标记未打印的扁平式标记条，标记防抹擦，防水，线宽0.5 mm

---

### 螺丝刀工具

螺丝刀 - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



螺丝刀，一字型，VDE绝缘，尺寸：.4 x 2.5 x 80 mm,2件式夹具,带防滑手柄