

## PCB端子 - SMKDSP 1,5/ 6-5,08 - 1733619

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>)

固定式连接器，标称工作电流: 17.5 A，针距: 5.08 mm，位数: 6，接线方式: 带压片的螺钉连接，安装: 波峰焊，导线 / PCB连接方向: 55°，颜色: 绿色。该产品可组成不同位数的连接器!



图为10位穿墙式连接器

### 优势

- ✓ 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
- ✓ 弯式连接可实现在PCB上多排布局
- ✓ 使用内置的测试元件，可快速方便地进行测试
- ✓ 通过侧面的锁扣可以组合不同位数



### 关键商业数据

|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 包装单位      | 50 STK                                                                                                  |
| 最小订货量     | 50 STK                                                                                                  |
| GTIN      | <br>4 017918 026707 |
| GTIN      | 4017918026707                                                                                           |
| 海关税则号     | 8536901900                                                                                              |
| Sales Key | AAABEA                                                                                                  |

### 技术数据

#### 尺寸

|        |          |
|--------|----------|
| 长度 [l] | 13.4 mm  |
| 间距     | 5.08 mm  |
| 尺寸a    | 25.4 mm  |
| 宽度 [w] | 30.48 mm |
| 结构高度   | 15.3 mm  |
| 高度 [h] | 18.8 mm  |
| 焊针[P]  | 3.5 mm   |

# PCB端子 - SMKDSP 1,5/ 6-5,08 - 1733619

## 技术数据

### 尺寸

|    |        |
|----|--------|
| 孔径 | 1.3 mm |
|----|--------|

### 常规

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| 产品范围               | SMKDSP 1,5                          |
| 绝缘材料组              | I                                   |
| 额定电涌电压(III/3)      | 4 kV                                |
| 额定电涌电压(III/2)      | 4 kV                                |
| 额定电涌电压(II/2)       | 4 kV                                |
| 额定电压(III/3)        | 250 V                               |
| 额定电压(III/2)        | 400 V                               |
| 额定电压(II/2)         | 630 V                               |
| 连接符合标准             | EN-VDE                              |
| 额定电流I <sub>N</sub> | 17.5 A                              |
| 额定横截面              | 1.5 mm <sup>2</sup>                 |
| 最大负载电流             | 22 A (带有2.5 mm <sup>2</sup> 导线接线容量) |
| 绝缘材料               | PA                                  |
| 接触件材料              | Sn                                  |
| 阻燃等级, 符合UL 94      | V0                                  |
| 塞规                 | A1                                  |
| 剥线长度               | 7 mm                                |
| 位数                 | 6                                   |
| 螺纹                 | M3                                  |
| 最小紧固扭矩             | 0.5 Nm                              |
| 最大紧固扭矩             | 0.6 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                          | 2.5 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              | 1.5 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               | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 最小导线横截面AWG                         | 26                   |
| 最大导线横截面AWG                         | 14                   |
| 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                  | 1 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               | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| 具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 不带绝缘套管的冷压头, 最小 | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| 具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 不带绝缘套管的冷压头, 最大 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |

## PCB端子 - SMKDSP 1,5/ 6-5,08 - 1733619

### 技术数据

#### 连接数据

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| 具有相同横截面的2根导线，柔性导线，带绝缘套管的TWIN冷压头，最小 | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 具有相同横截面的2根导线，柔性导线，带绝缘套管的TWIN冷压头，最大 | 1 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     |

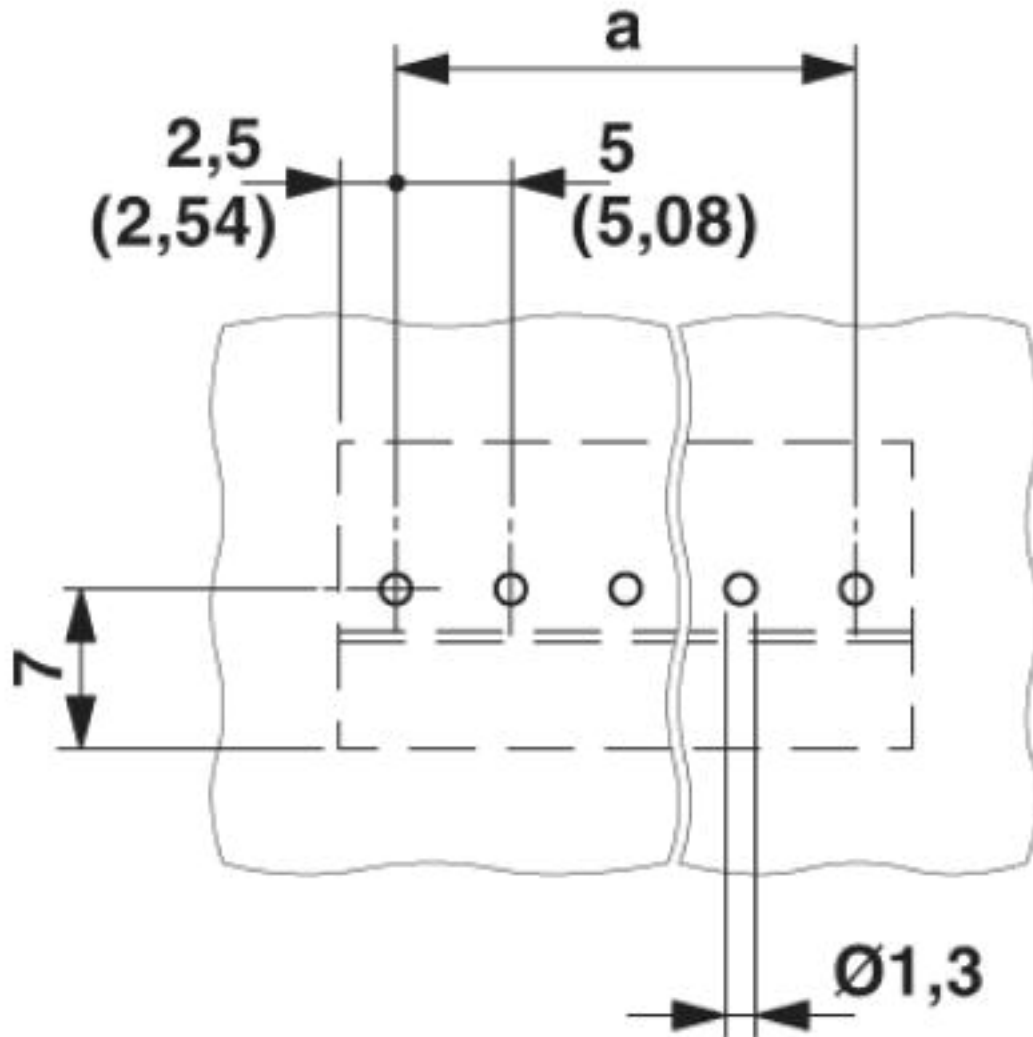
#### Environmental Product Compliance

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
|            | Lead 7439-92-1              |
| 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

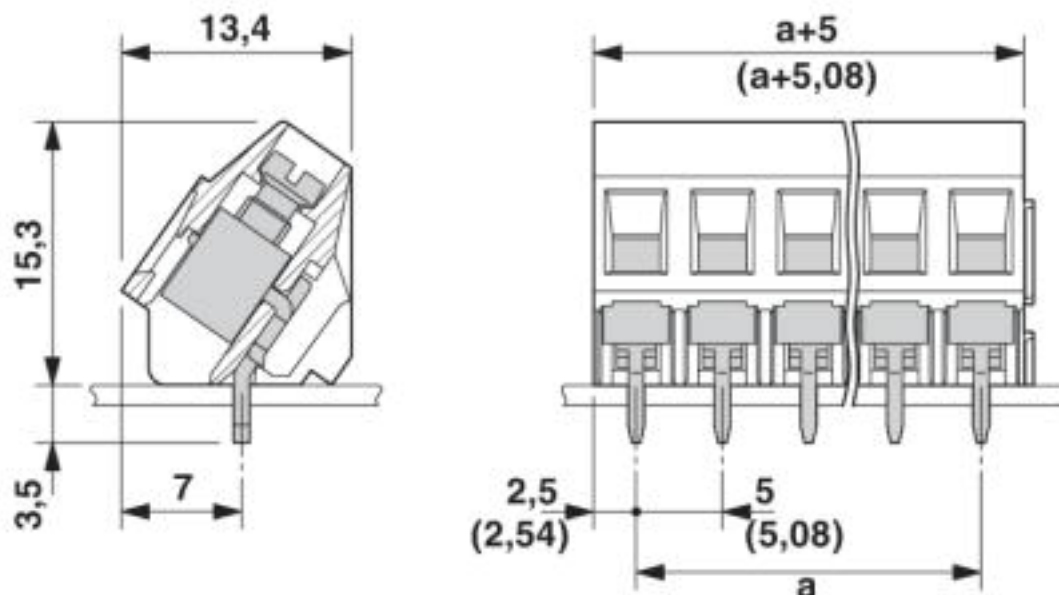
## PCB端子 - SMKDSP 1,5/ 6-5,08 - 1733619

钻孔图



## PCB端子 - SMKDSP 1,5/ 6-5,08 - 1733619

尺寸图



### 分类

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141100 |
| eCl@ss 4.1 | 27141100 |
| eCl@ss 5.0 | 27141100 |
| eCl@ss 5.1 | 27261100 |
| eCl@ss 6.0 | 27261100 |
| 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 |
| ETIM 7.0 | EC002643 |

UNSPSC

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

## PCB端子 - SMKDSP 1,5/ 6-5,08 - 1733619

认证

认证

认证

CSA / IECCEB CB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized

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                                                                                                                                       |       |
| 额定电压 UN       | 300 V                                                                             | 300 V                                                                                                                                   |       |
| 额定电流 IN       | 10 A                                                                              | 10 A                                                                                                                                    |       |
| mm²/AWG/kcmil | 28-14                                                                             | 28-14                                                                                                                                   |       |

|                 |                                                                                     |                                                           |         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| IECEE CB Scheme |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | CH-8225 |
| 额定电压 UN         | 250 V                                                                               |                                                           |         |
| 额定电流 IN         | 22 A                                                                                |                                                           |         |
| mm²/AWG/kcmil   | 2.5                                                                                 |                                                           |         |

|               |                                                                                     |                                                                                                                                                     |            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| SEV           |  | <a href="https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html">https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html</a> | IK-3542-M1 |
| 额定电压 UN       | 250 V                                                                               |                                                                                                                                                     |            |
| 额定电流 IN       | 22 A                                                                                |                                                                                                                                                     |            |
| mm²/AWG/kcmil | 2.5                                                                                 |                                                                                                                                                     |            |

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

## PCB端子 - SMKDSP 1,5/ 6-5,08 - 1733619

### 认证

|                  |                                                                                   |                                                                                                                                                       |                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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> | E60425-19870331 |
|                  | B                                                                                 | D                                                                                                                                                     |                 |
| 额定电压 UN          | 250 V                                                                             | 300 V                                                                                                                                                 |                 |
| 额定电流 IN          | 15 A                                                                              | 10 A                                                                                                                                                  |                 |
| mm²/AWG/kcmil    | 30-14                                                                             | 30-14                                                                                                                                                 |                 |

### 附件

#### 附件

#### 已标记的端子标识

标记卡 - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



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: 背胶固定，适用的模块宽度：5.08 mm，标识区域大小: 5,08 x 3,8 mm

### 测试插拔式端子

测试插头 - MPS-MT - 0201744



测试插头，带焊接连接，导线横截面最大1 mm²，颜色: 灰色

转换桥接件 - RPS - 0201647



转换桥接件，颜色: 灰色

### 螺丝刀工具

## PCB端子 - SMKDSP 1,5/ 6-5,08 - 1733619

### 附件

螺丝刀 - SZS 0,6X3,5 - 1205053



操作工具，适用于ST端子，绝缘，同样可用作一字刀口螺丝刀，尺寸：0.6 x 3.5 x 100 mm，防滑手柄采用二次注塑工艺

---

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>