

# MVSTBU 2,5/ 7-STF - 直接插拔式连接器

1734058

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1734058>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。

直接插拔式连接器，额定横截面: 2.5 mm<sup>2</sup>，颜色: 绿色，额定电流: 12 A，额定电压(III/2): 320 V，触点表面: Sn，触点类型: 孔式插头，电位数: 7，行数: 1，位数: 7，连接量: 7，产品系列: MVSTBU 2,5/..-STF，针距: 5 mm，接线方式: 带压片的螺钉连接，螺钉头规格: L 开槽，安装: 直接安装，导线/PCB连接方向: 0 °，锁扣: - 不带锁扣，插拔系统: COMBICON MSTB 2,5，互锁: 螺钉锁紧，安装方式: 螺钉法兰，包装类型: 纸箱包装



## 优势

- 插拔式连接器，带安装法兰，可用螺钉固定在安装板或设备壳体上
- 可与MSTB 2,5系列连接器组合使用
- 确保设备设计的高度灵活性 – 只需一个插座，便可满足运用了不同连接技术的连接器所需

## 商业数据

|               |               |
|---------------|---------------|
| 订货号           | 1734058       |
| 包装单位          | 50 pc         |
| 最小订货量         | 50 pc         |
| 注意            | 定制 ( 不可退回 )   |
| 销售关键代码        | AACMDB        |
| 产品关键代码        | AACMDB        |
| GTIN          | 4017918026844 |
| 单件重量 ( 含包装 )  | 14.66 g       |
| 单件重量 ( 不含包装 ) | 13.994 g      |
| 原产地           | PL            |

# MVSTBU 2,5/ 7-STF - 直接插拔式连接器

1734058

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1734058>



## 技术数据

### 产品属性

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 产品类型 | 直接插拔式连接器              |
| 产品系列 | MVSTBU 2,5/..-STF     |
| 产品线  | COMBICON Connectors M |
| 类型   | 直接安装                  |
| 位数   | 7                     |
| 针距   | 5 mm                  |
| 连接量  | 7                     |
| 行数   | 1                     |
| 电位数目 | 7                     |
| 安装法兰 | 螺钉法兰                  |

### 电气特性

#### 特性

|               |       |
|---------------|-------|
| 额定电流 $I_N$    | 12 A  |
| 额定电压 $U_N$    | 320 V |
| 额定电压(III/3)   | 320 V |
| 额定电涌电压(III/3) | 4 kV  |
| 额定电压(III/2)   | 320 V |
| 额定电涌电压(III/2) | 4 kV  |
| 额定电压 (II/2)   | 630 V |
| 额定电涌电压(II/2)  | 4 kV  |

### 连接数据

#### 连接技术

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 类型    | 直接安装                |
| 连接器系统 | COMBICON MSTB 2,5   |
| 额定横截面 | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 触点类型  | 孔式插头                |

#### 互锁

|      |        |
|------|--------|
| 锁定类型 | 螺钉锁紧   |
| 安装法兰 | 螺钉法兰   |
| 紧固扭矩 | 0.3 Nm |

#### 导线连接

|                     |  |
|---------------------|--|
| 连接方式                | 带压片的螺钉连接                                     |
| 刚性导线横截面             | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 柔性导线横截面             | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 可连接导向横截面 AWG        | 24 ... 12                                    |
| 柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头 | 0.25 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> |

# MVSTBU 2,5/ 7-STF - 直接插拔式连接器



1734058

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1734058>

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管          | 0.25 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 2根横截面相同的导线，刚性导线              | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>    |
| 2根横截面相同的导线，柔性导线              | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 2根具有相同横截面的导线，柔性，带套管但不带塑料套管   | 0.25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>   |
| 2根具有相同横截面的导线，柔性，带TWIN套管及塑料套管 | 0.5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>    |
| 剥线长度                         | 7 mm   |
| 紧固扭矩                         | 0.5 Nm ... 0.6 Nm                            |

不带绝缘颈环的套管的规格

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 推荐的压接工具 | 1212034 CRIMPFOX 6 |
|---------|--------------------|

带绝缘颈环的套管的规格

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 推荐的压接工具 | 1212034 CRIMPFOX 6 |
|---------|--------------------|

## 安装

|      |      |
|------|------|
| 安装类型 | 直接安装 |
| 法兰   |      |

紧固扭矩

0.3 Nm

## 材料规格

材料数据 - 联系方法

|                 |  |
|-----------------|--|
| 注意事项            | 符合WEEE/RoHS，根据IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201的要求没有晶须 |
| 接触件材料           | CU合金   |
| 表面特性            | 热浸镀锡   |
| 接线点金属表面 ( 顶层 )  | 锡 ( 4 - 8 μm Sn )                                  |
| 触点区域金属表面 ( 顶层 ) | 锡 ( 4 - 8 μm Sn )                                  |

材料数据 - 壳体

|                |           |
|----------------|-----------|
| 颜色 ( 外壳 )      | 绿色 (6021) |
| 绝缘材料           | PA        |
| 绝缘材料组          | I         |
| CTI符合IEC 60112 | 600       |
| 阻燃等级，符合UL 94   | V2        |

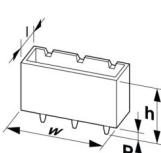
## 说明

操作注意事项

依据IEC 61984标准，COMBICON连接器不具备开关功能 ( COC )。在指定用途中，不得带电或载荷插拔。

## 尺寸

尺寸图



# MVSTBU 2,5/ 7-STF - 直接插拔式连接器

1734058

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1734058>



|        |         |
|--------|---------|
| 针距     | 5 mm    |
| 宽度 [w] | 44.8 mm |
| 高度 [h] | 17 mm   |
| 长度 [l] | 22.1 mm |
| 高度     | 17 mm   |

## 电气测试

### 电气间隙和爬电距离 |

|                |       |
|----------------|-------|
| 绝缘材料组          | I     |
| 额定绝缘电压 (III/3) | 320 V |
| 额定电涌电压 (III/3) | 4 kV  |
| 额定绝缘电压 (III/2) | 320 V |
| 额定电涌电压(III/2)  | 4 kV  |
| 额定绝缘电压 (II/2)  | 630 V |
| 额定过电压 (II/2)   | 4 kV  |

## 环境和真实条件

### 环境条件

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| 环境温度 (运行)    | -40 °C ... 100 °C (取决于衰减曲线) |
| 环境温度 (存放/运输) | -40 °C ... 70 °C            |
| 相对湿度 (存放/运输) | 30 % ... 70 %               |
| 环境温度 (组装)    | -5 °C ... 100 °C            |

## 包装规格

|      |      |
|------|------|
| 包装类型 | 纸箱包装 |
|------|------|

# MVSTBU 2,5/ 7-STF - 直接插拔式连接器

1734058

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1734058>



## 认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1734058>

|  | CSA         |                    |                    |         |                     |
|--|-------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  | 认证ID: 13631 | 额定电压U <sub>N</sub> | 额定电流I <sub>N</sub> | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
|  |             | 300 V              | 10 A               | 28 - 12 | -                   |

|  | cULus认证               |                    |                    |         |                     |
|--|-----------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  | 认证ID: E60425-19931014 | 额定电压U <sub>N</sub> | 额定电流I <sub>N</sub> | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
|  |                       | 300 V              | 10 A               | 30 - 12 | -                   |

|  | VDE绘图认证        |                    |                    |         |                     |
|--|----------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  | 认证ID: 40004701 | 额定电压U <sub>N</sub> | 额定电流I <sub>N</sub> | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
|  |                | 250 V              | 12 A               | -       | 0.2 - 2.5           |

# MVSTBU 2,5/ 7-STF - 直接插拔式连接器

1734058

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1734058>



## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141106 |
| ECLASS-12.0 | 27141106 |
| ECLASS-13.0 | 27141106 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001284 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# MVSTBU 2,5/ 7-STF - 直接插拔式连接器

1734058

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1734058>



## 产品环境合规性

### EU RoHS

|                  |        |
|------------------|--------|
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》 | 是, 无豁免 |
|------------------|--------|

### China RoHS

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E<br>没有超过限值的危险物质 |
|--|-----------------------|

### EU REACH SVHC

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| 《REACH候选物质注释》( CAS编号 ) | 相关物质重量百分比不超过0.1% |
|------------------------|------------------|

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利  
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部  
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号  
(江宁236信箱) 邮编：211100  
025-52121888  
[phoenix@phoenixcontact.com.cn](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)