

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 mm²，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 mm² |
| 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 mm² ... 2.5 mm² |
| 柔性导线横截面 | 0.2 mm² ... 2.5 mm² |
| 可连接导线横截面 AWG | 24 ... 12 |
| 柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头 | 0.25 mm² ... 2.5 mm² |

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 mm² ... 2.5 mm² |
| 2根横截面相同的导线，刚性导线 | 0.2 mm² ... 1 mm² |
| 2根横截面相同的导线，柔性导线 | 0.2 mm² ... 1.5 mm² |
| 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 mm² ... 1 mm² |
| 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 mm² ... 1 mm² |
| 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

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1734058>

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  CSA 认证ID: 13631 | | | | |
| | 额定电压U _N | 额定电流I _N | 接线容量AWG | 接线容量mm ² |
| | 300 V | 10 A | 28 - 12 | - |

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  cULus认证 认证ID: E60425-19931014 | | | | |
| | 额定电压U _N | 额定电流I _N | 接线容量AWG | 接线容量mm ² |
| | 300 V | 10 A | 30 - 12 | - |

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  VDE绘图认证 认证ID: 40004701 | | | | |
| | 额定电压U _N | 额定电流I _N | 接线容量AWG | 接线容量mm ² |
| | 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 |
| | 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 Å© - 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