

MVSTBU 2,5/12-STF - 直接插拔式连接器



1734100
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1734100>

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: 12，行数: 1，位数: 12，连接量: 12，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	1734100
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AACMDB
产品关键代码	AACMDB
GTIN	4017918026899
单件重量（含包装）	24.88 g
单件重量（不含包装）	24.063 g
原产地	DE

MVSTBU 2,5/12-STF - 直接插拔式连接器



1734100
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1734100>

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	12
针距	5 mm
连接量	12
行数	1
电位数目	12
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 2,5/12-STF - 直接插拔式连接器



1734100
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1734100>

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 2,5/12-STF - 直接插拔式连接器



1734100

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1734100>

针距	5 mm
宽度 [w]	69.8 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 2,5/12-STF - 直接插拔式连接器



1734100

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1734100>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1734100>

	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 2,5/12-STF - 直接插拔式连接器



1734100

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1734100>

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 2,5/12-STF - 直接插拔式连接器



1734100
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1734100>

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