

PCB 插拔式连接器 - MSTB 2,5/16-STF-5,08



1778124

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1778124>

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。



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: 锡，触点类型: 孔式连接器，电位数: 16，行数: 1，位数: 16，连接量: 16，产品系列: MSTB 2,5/..-STF，针距: 5.08 mm，接线方式: 带压片的螺钉连接，螺钉头规格: L 开槽，导线/PCB连接方向: 0°，锁扣: - 不带锁扣，插拔系统: COMBICON MSTB 2,5，互锁: 螺钉紧固，安装: 螺纹法兰，包装类型: 纸箱包装

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
- 螺栓法兰保证高度的机械稳定性
- 允许连接两条绞线

商业数据

订货号	1778124
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AACAGD
产品关键代码	AACAGD
目录页面	页码263 (C-1-2013)
GTIN	4017918039998
单件重量 (含包装)	28.186 g
单件重量 (不含包装)	27.394 g
关税号	8536901900
原产地	CN

PCB 插拔式连接器 - MSTB 2,5/16-STF-5,08



1778124

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1778124>

技术数据

产品属性

类型	标准
产品线	COMBICON Connectors M
产品类型	PCB 插头
位数	16
针距	5.08 mm
连接量	16
行数	1
安装法兰	螺纹法兰
电位数目	16

电气特性

额定电流 I_N	12 A
额定电压 U_N	320 V
污染等级	3
额定电压 (III/3)	250 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

连接数据

连接技术

类型	标准
连接器系统	COMBICON MSTB 2,5
额定横截面	2.5 mm ²
触点类型	孔式连接器

互锁

锁定类型	螺钉紧固
安装法兰	螺纹法兰
紧固扭矩	0.3 Nm

导线连接

连接方式	带压片的螺钉连接
导线 / PCB 连接方向	0 °
硬导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
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 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面, 带套管, 带塑料绝缘套管	0.25 mm ² ... 2.5 mm ²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.2 mm ² ... 1 mm ²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²

PCB 插拔式连接器 - MSTB 2,5/16-STF-5,08



1778124

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1778124>

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 ... 1.5 mm²
塞规a x b / 直径	2.8 mm x 2.0 mm / 2.4 mm
剥线长度	7 mm
紧固扭矩	0.5 Nm ... 0.6 Nm

材料规格

材料数据 - 联系方式

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 (5 - 7 µm Sn)
触点区域金属表面（顶层）	锡 (5 - 7 µm Sn)

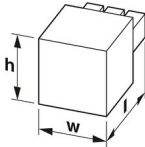
材料数据 - 壳体

Color (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	V0
符合EN 60695-2-12标准的灼热丝可燃性指数GWFI	850
符合EN 60695-2-13标准的灼热丝起燃性温度GWIT	775
符合EN 60695-10-2标准的球压试验温度	125 °C

机械数据 - 致动元件

Color ()	()
-----------	-----

尺寸

尺寸图	
针距	5.08 mm
宽度 [w]	91.29 mm
高度 [h]	15 mm
长度 [l]	18.3 mm

安装

螺钉头驱动方式	开槽 (L)
螺钉头驱动方式	开槽 (L)

法兰

紧固扭矩	0.3 Nm
------	--------

PCB 插拔式连接器 - MSTB 2,5/16-STF-5,08



1778124

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1778124>

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。

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

电气测试

电气间隙和爬电距离 |

规格	IEC 60664-1:2007-04
绝缘材料组	I
比较跟踪指标（IEC 60112）	CTI 600
额定绝缘电压 (III/3)	250 V
额定电涌电压 (III/3)	4 kV
最小电气间隙值 - 不均匀电场(III/3)	3 mm
最小爬电距离(III/3)	3.2 mm
额定绝缘电压 (III/2)	320 V
额定电涌电压(III/2)	4 kV
最小电气间隙值 - 不均匀电场(III/2)	3 mm
最小爬电距离(II/2)	3 mm
额定绝缘电压 (II/2)	630 V
额定过电压 (II/2)	4 kV
最小电气间隙值 - 不均匀电场(II/2)	3 mm
最小爬电距离(II/2)	3.2 mm

包装规格

包装类型

纸箱包装

PCB 插拔式连接器 - MSTB 2,5/16-STF-5,08

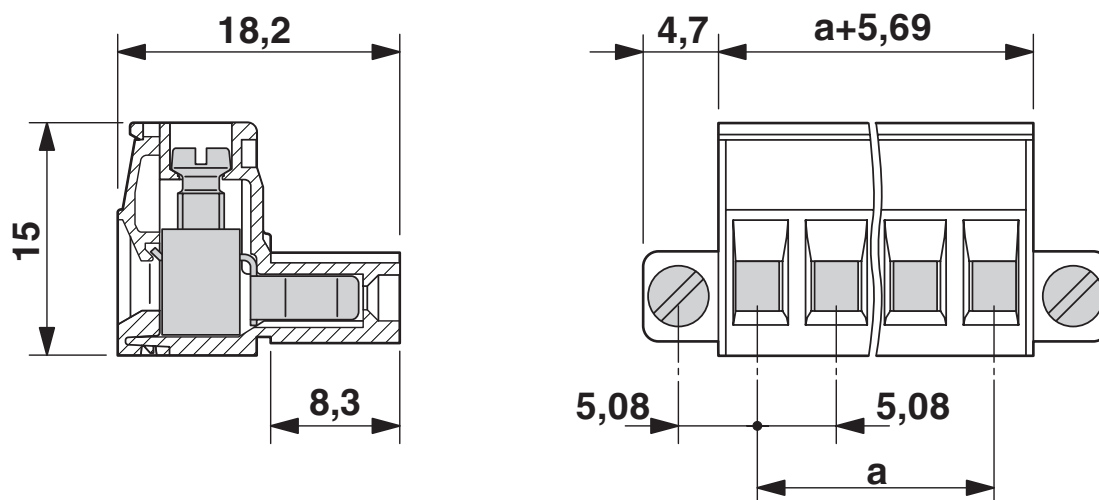


1778124

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1778124>

图纸

尺寸图



PCB 插拔式连接器 - MSTB 2,5/16-STF-5,08



1778124

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1778124>

认证

 CSA 认证ID: LR13631-2585950				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
使用组 B	300 V	15 A	28 - 12	-
使用组 D	300 V	10 A	28 - 12	-

 IECEE CB Scheme 认证ID: DE1-60988-B1B2				
	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

 EAC 认证ID: B.01687				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized 认证ID: E60425-19931011				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
使用组 B	300 V	15 A	30 - 12	-
使用组 D	300 V	10 A	30 - 12	-

 DNV GL 认证ID: TAE00001EY				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung 认证ID: 40050694				
	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

PCB 插拔式连接器 - MSTB 2,5/16-STF-5,08



1778124

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1778124>

分类

ECLASS

ECLASS-9.0	27440309
ECLASS-10.0.1	27440309
ECLASS-11.0	27460202

ETIM

ETIM 8.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

Phoenix Contact 2022 Â© - 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