

MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 EX - PCB 插拔式连接器



1795585

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1795585>

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。

PCB插拔式连接器，额定横截面: 2.5 mm²，颜色: 绿色，额定电流: 12 A，触点表面: Sn，触点类型: 孔式插头，电位数: 5，行数: 1，位数: 5，连接量: 5，产品系列: MSTB 2,5/..-STF-EX，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 EX，互锁: 螺钉锁紧，安装方式: 螺钉法兰，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
- 满足更严格的“Ex eb”保护安全要求（符合IEC 60079-7标准中有关潜在爆炸危险区域的要求）
- 允许连接两条绞线

商业数据

订货号	1795585
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AACAGQ
产品关键代码	AACAGQ
目录页面	页码369 (C-1-2013)
GTIN	4046356635783
单件重量(含包装)	9.65 g
单件重量(不含包装)	9.274 g
原产地	DE

MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 EX - PCB 插拔式连接器



1795585

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1795585>

技术数据

产品属性

产品类型	PCB插拔式连接器
产品系列	MSTB 2,5/..-STF-EX
产品线	COMBICON Connectors M
类型	标准
位数	5
针距	5.08 mm
连接量	5
行数	1
电位数目	5
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	176 V
额定电流/接线容量	12 A/2.5 mm ²

Ex数据

Ex认证

标识	0344 \otimes II 2GD / Ex eb IIC Gb
EU测试报告	KEMA 10ATEX0196 U
IECEx认证	IECEEx KEM 10.0093U

连接数据

连接技术

类型	标准
连接器系统	COMBICON MSTB 2,5 EX
额定横截面	2.5 mm ²
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
导线/PCB连接方向	0 °
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²

MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 EX - PCB 插拔式连接器



1795585

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1795585>

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 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
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 ² ... 1 mm ²
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 ² ... 1.5 mm ²
塞规a x b / 直径	2.8 mm x 2.0 mm / 2.4 mm
剥线长度	7 mm
螺钉头驱动方式	开槽 (L)
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
---------	--------------------

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 (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

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	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

尺寸

尺寸图	
针距	5.08 mm
宽度 [w]	35.41 mm

MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 EX - PCB 插拔式连接器



1795585

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1795585>

高度[h]	15 mm
长度[l]	18.3 mm

安装

紧固扭矩	0.3 Nm
------	--------

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）	-60 °C ... 110 °C
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
------	------

MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 EX - PCB 插拔式连接器



1795585

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1795585>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1795585>

ATEX			
认证ID: KEMA 10ATEX0196 U			
额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
176 V	12 A	-	0.2 - 2.5

IECEx			
认证ID: IECEx KEM 10.0093U			
额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
176 V	12 A	-	0.2 - 2.5

CCC			
认证ID: 2021122313114375			

MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 EX - PCB 插拔式连接器

1795585

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1795585>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 EX - PCB 插拔式连接器



1795585

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1795585>

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%

EF3.0 气候变化

CO₂e 千克

0.105千克二氧化碳当量

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