

MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08 - PCB插座

1850440

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1850440>



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插座，额定横截面: 2.5 mm²，颜色: 绿色，额定电流: 8 A，额定电压(III/2): 320 V，触点表面: Sn，触点类型: 针式插头，电位数: 3，行数: 1，位数: 3，连接量: 3，产品系列: MSTBO 2,5/..-GL，针距: 5.08 mm，安装: 波峰焊，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 3.2 mm，每个电势的焊针数量: 1，插拔系统: COMBICON MSTB 2,5，针式连接器样式对齐: 垂直，互锁: 不带，安装方式: 不带，包装类型: 纸箱包装

优势

- 通用型安装方式，可在全球范围内使用
- 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	1850440
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AACSKA
产品关键代码	AACSKA
目录页面	页码320 (C-1-2013)
GTIN	4017918102876
单件重量（含包装）	1.945 g
单件重量（不含包装）	1.925 g
原产地	PL

MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08 - PCB插座



1850440

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1850440>

技术数据

产品属性

产品类型	PCB插座
产品系列	MSTBO 2,5/...-GL
产品线	COMBICON Connectors M
类型	插座垂直于PCB
位数	3
针距	5.08 mm
连接量	3
行数	1
电位数目	3
安装法兰	不带
针脚排列	直线排列
每个电位的焊针	1

电气特性

特性

额定电流 I_N	8 A
额定电压 U_N	320 V
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
额定电压 (II/2)	630 V
额定电涌电压 (II/2)	4 kV

安装

安装类型	波峰焊
针脚排列	直线排列

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

MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08 - PCB插座

1850440

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1850440>



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

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	
针距	5.08 mm
宽度 [w]	15.24 mm
高度[h]	23.62 mm
长度[l]	33.9 mm
高度	20.42 mm
焊针长度[P]	3.2 mm
引脚尺寸	0.32 x 1.2 mm

PCB设计

孔径	1.3 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)	250 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 %

MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08 - PCB插座



1850440

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1850440>

环境温度（ 组装 ）	-5 °C ... 100 °C
------------	------------------

包装规格

包装类型	纸箱包装
------	------

MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08 - PCB插座

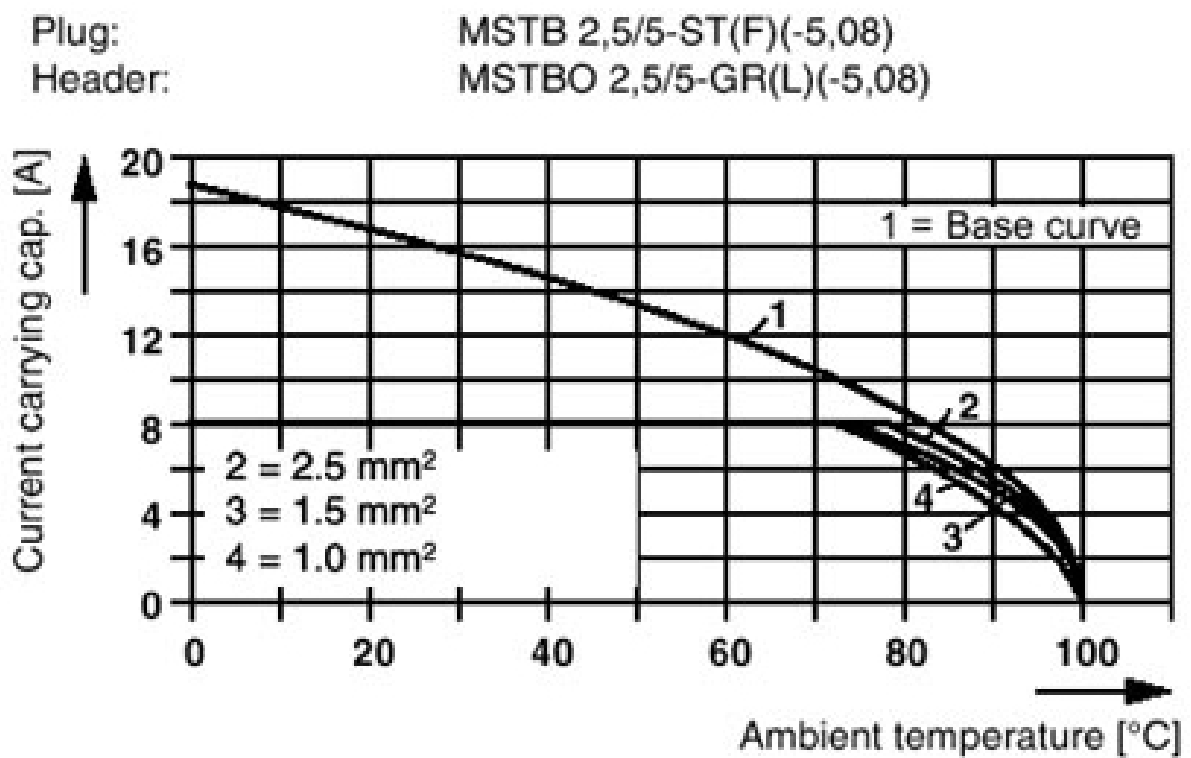
1850440

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1850440>



图纸

图表



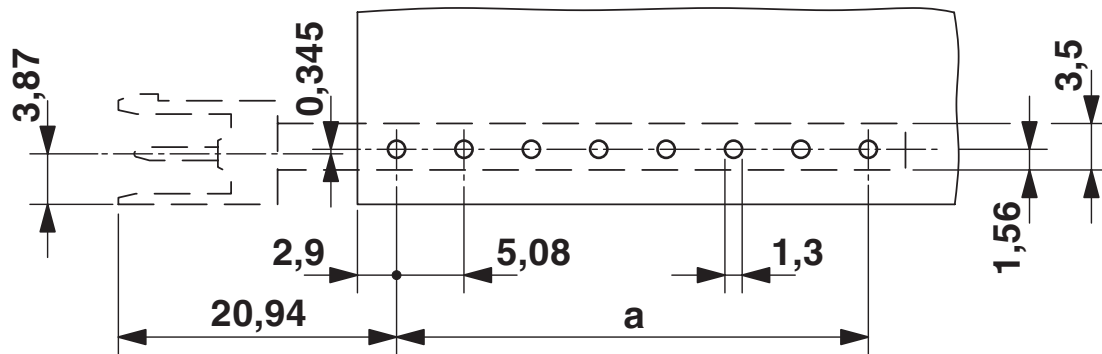
MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08 - PCB插座

1850440

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1850440>



开孔图/焊盘环宽



MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08 - PCB插座



1850440

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1850440>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1850440>

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
使用组 B	300 V	6.5 A	-	-
使用组 D	300 V	6.5 A	-	-

cULus认证 认证ID: E60425-20050718				
	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	250 V	8 A	-	-
使用组 D	300 V	8 A	-	-

VDE绘图认证 认证ID: 40050648				
	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	8 A	-	-

MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08 - PCB插座



1850440

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1850440>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08 - PCB插座



1850440
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1850440>

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	0.219千克二氧化碳当量

Phoenix Contact 2025 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