

PCB 插拔式连接器 - PC 4/ 3-ST-7,62



1804917

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1804917>

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: 4 mm²，颜色: 绿色，额定电流: 20 A，额定电压(III/2): 630 V，触点表面: 锡，触点类型: 孔式连接器，电位数: 3，行数: 1，位数: 3，连接量: 3，产品系列: PC 4/..-ST，针距: 7.62 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: - 锁扣，插拔系统: COMBICON PC 4，互锁: 不带，安装: 不带，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
- 允许连接两条绞线
- 内置的钢质双簧片提高了连接的可靠性，尤其是在有温度和功率波动的情况下

商业数据

订货号	1804917
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AADAAC
产品关键代码	AADAAC
目录页面	页码512 (C-1-2013)
GTIN	4017918046354
单件重量 (含包装)	12.935 g
单件重量 (不含包装)	12.354 g
关税号	8536901900
原产地	DE

PCB 插拔式连接器 - PC 4/ 3-ST-7,62



1804917

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1804917>

技术数据

产品属性

类型	标准
产品线	COMBICON Connectors L
产品类型	PCB 插头
位数	3
针距	7.62 mm
连接量	3
行数	1
安装法兰	不带
电位数目	3

电气特性

额定电流 I_N	20 A
额定电压 U_N	630 V
污染等级	3
额定电压 (III/3)	400 V
额定电涌电压 (III/3)	6 kV
额定电压 (III/2)	630 V
额定电涌电压 (III/2)	6 kV

连接数据

连接技术

类型	标准
连接器系统	COMBICON PC 4
额定横截面	4 mm ²
触点类型	孔式连接器

互锁

锁定类型	不带
安装法兰	不带

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 ... 4 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 10
柔性导线横截面, 带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面, 带套管, 带塑料绝缘套管	0.25 mm ² ... 4 mm ²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.2 mm ² ... 2.5 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 ... 1.5 mm ²

PCB 插拔式连接器 - PC 4/ 3-ST-7,62



1804917

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1804917>

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 ... 2.5 mm²
塞规 a x b / 直径	3.6 mm x 3.1 mm / 3.0 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)

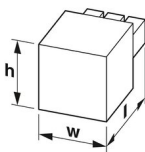
材料数据 - 壳体

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	7.62 mm
宽度 [w]	22.84 mm
高度 [h]	18.1 mm
长度 [l]	30.7 mm

安装

螺钉头驱动方式	开槽 (L)
螺钉头驱动方式	开槽 (L)

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。
--------	---

PCB 插拔式连接器 - PC 4/ 3-ST-7,62



1804917

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1804917>

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)	400 V
额定电涌电压 (III/3)	6 kV
最小电气间隙值 - 不均匀电场(III/3)	5.5 mm
最小爬电距离(III/3)	5.5 mm
额定绝缘电压 (III/2)	630 V
额定电涌电压(III/2)	6 kV
最小电气间隙值 - 不均匀电场(III/2)	5.5 mm
最小爬电距离(II/2)	5.5 mm
额定绝缘电压 (II/2)	1000 V
额定过电压 (II/2)	6 kV
最小电气间隙值 - 不均匀电场(II/2)	5.5 mm
最小爬电距离(II/2)	5.5 mm

包装规格

包装类型	纸箱包装
------	------

PCB 插拔式连接器 - PC 4/ 3-ST-7,62

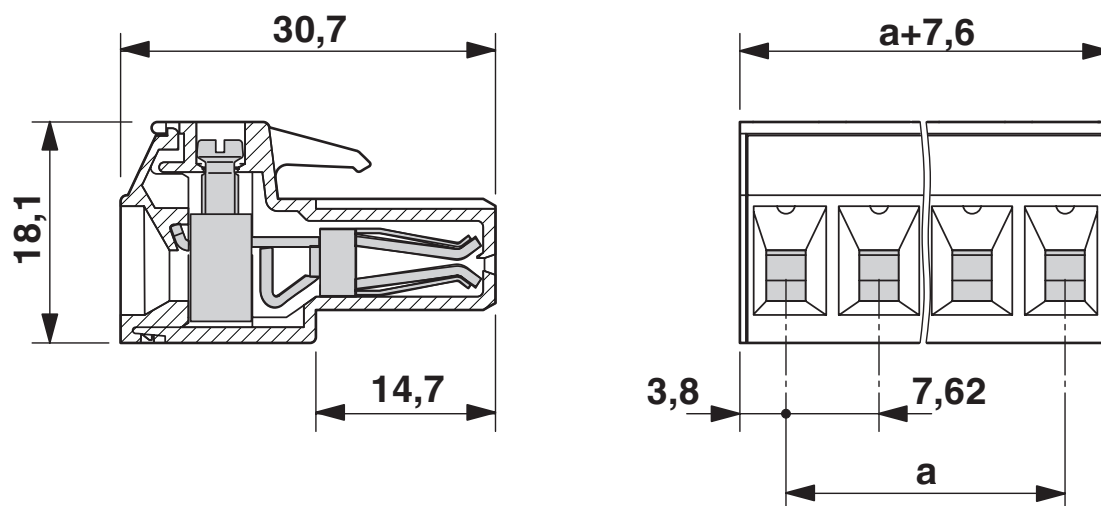
1804917

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1804917>



图纸

尺寸图



PCB 插拔式连接器 - PC 4/ 3-ST-7,62



1804917

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1804917>

认证

 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	20 A	28 - 10	-
使用组 C	300 V	20 A	28 - 10	-

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

 cULus Recognized 认证ID: E60425-19920722				
	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	30 A	30 - 10	-
使用组 C	300 V	30 A	30 - 10	-
使用组 D	600 V	5 A	30 - 10	-

 BV 认证ID: 35433/B0 BV				
--	--	--	--	--

PCB 插拔式连接器 - PC 4/ 3-ST-7,62



1804917

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1804917>

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