

# PCC 4/ 5-ST-7,62 - PCB 插拔式连接器



1840162  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1840162>

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: 4 mm<sup>2</sup>，颜色: 绿色，额定电流: 20 A，额定电压(III/2): 1000 V，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: PCC 4/...-ST，针距: 7.62 mm，接线方式: 压接，导线/PCB连接方向: 0 °，锁扣: - 锁扣，插拔系统: COMBICON PC 4，互锁: 不带，安装方式: 不带，包装类型: 纸箱包装，对应压接点的电流 [A]和接线容量[mm<sup>2</sup>]数据：13.5A/STG-MTN 0,5-1,0 (3190438)；13.5A/STG-MTN 0,5-1,0 BA (3190629)；20A/STG-MTN 1,5-2.5 (3190506)；20A/STG-MTN 1,5-2.5 BA (3190632)。BA = 盘卷式触点

## 优势

- 可经济地连接大量预装配导线
- 小型部件尺寸，适用于空间狭窄的应用场合

## 商业数据

订货号	1840162
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
注意	定制（不可退回）
销售关键代码	AADCAA
产品关键代码	AADCAA
目录页面	页码514 (C-1-2013)
GTIN	4017918102241
单件重量（含包装）	5.55 g
单件重量（不含包装）	4.733 g
原产地	DE

# PCC 4/ 5-ST-7,62 - PCB 插拔式连接器



1840162  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1840162>

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	PCB插拔式连接器
产品系列	PCC 4/..-ST
产品线	COMBICON Connectors L
类型	标准
位数	5
针距	7.62 mm
连接量	5
行数	1
电位数目	5
安装法兰	不带

### 电气特性

#### 特性

额定电流 $I_N$	20 A
额定电压 $U_N$	1000 V
额定电压 (III/3)	400 V
额定电涌电压 (III/3)	8 kV
额定电压 (III/2)	1000 V
额定电涌电压 (III/2)	8 kV
额定电压 (II/2)	1000 V
额定电涌电压 (II/2)	8 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 mm²
触点类型	孔式插头

#### 互锁

锁定类型	不带
安装法兰	不带

#### 导线连接

连接方式	压接
导线 / PCB连接方向	0 °
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 2.5 mm²
可连接导向横截面 AWG	20 ... 14

### 材料规格

# PCC 4/ 5-ST-7,62 - PCB 插拔式连接器



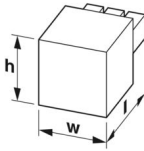
1840162

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1840162>

## 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	7.62 mm
宽度 [w]	38.05 mm
高度[h]	17.2 mm
长度[l]	28.7 mm

## 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。
--------	--

## 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)	400 V
额定电涌电压 (III/3)	8 kV
额定绝缘电压 (III/2)	1000 V
额定电涌电压(III/2)	8 kV
额定绝缘电压 (II/2)	1000 V
额定过电压 (II/2)	8 kV

## 包装规格

包装类型	纸箱包装
------	------

# PCC 4/ 5-ST-7,62 - PCB 插拔式连接器



1840162

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1840162>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1840162>

 <b>CSA</b> 认证ID: 13631				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B	300 V	10 A	20 - 14	-
使用组 C	300 V	10 A	20 - 14	-

 <b>cULus认证</b> 认证ID: E60425-19920722				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B	600 V	10 A	20 - 14	-
使用组 C	600 V	10 A	20 - 14	-

# PCC 4/ 5-ST-7,62 - PCB 插拔式连接器



1840162

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1840162>

## 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
-------------	----------

# PCC 4/ 5-ST-7,62 - PCB 插拔式连接器



1840162  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1840162>

## 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	12.59千克二氧化碳当量

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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)