

FC 4-PCB/6 - 连接器

1080100

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1080100>



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，6位

商业数据

订货号	1080100
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	BE643X
产品关键代码	BE643X
GTIN	4055626801353
单件重量（含包装）	28.74 g
单件重量（不含包装）	22.22 g
原产地	PL

FC 4-PCB/6 - 连接器

1080100

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1080100>



技术数据

产品属性

产品类型	插头
位数	6
行数	1
电位	6

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定浪涌电压	4 kV
额定条件下的最大功耗	0.77 W

连接数据

额定横截面	2.5 mm²
额定接线容量AWG	14

1层

连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 2.5 mm²
横截面 AWG	20 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 2.5 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	20 ... 14 (按IEC标准修订)
标称电流	15 A
最大负载电流	15 A
额定电压	320 V

尺寸

宽度	53.4 mm
高度	29.1 mm
深度	34.3 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级, 符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
绝缘材料相对温度指数 (电气, UL 746 B)	130 °C
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3

FC 4-PCB/6 - 连接器

1080100

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1080100



铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)	通过
烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)	通过
烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)	通过

电气测试

短时耐受电流 2.5 mm²	0.01 kA
结果	已通过测试

机械特性

机械参数

开口式侧板	否
-------	---

环境和真实条件

使用寿命

插入 / 拔出周期	100
-----------	-----

针焰测试

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 60255-21-1:1996-05 (遵照)
频率	10 Hz ... 150 Hz
加速度	1g (84.2 Hz ... 150 Hz)
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

冲击

规格	DIN EN 60255-21-1:1996-05 (遵照)
脉冲波形	半弦
加速度	30g
电击时间	11 毫秒
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
结果	已通过测试

环境条件

环境温度 (运行)	-60 °C ... 105 °C (最高短期工作温度, 电气特性相对温度。)
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 60 °C (短期内 (不超过24 小时), -60 °C到+70 °C)
环境温度 (组装)	-5 °C ... 70 °C
环境温度 (执行)	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %

FC 4-PCB/6 - 连接器



1080100

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1080100>

标准和规范

连接符合标准	IEC 61984
--------	-----------

安装

安装类型	PCB安装
------	-------

FC 4-PCB/6 - 连接器

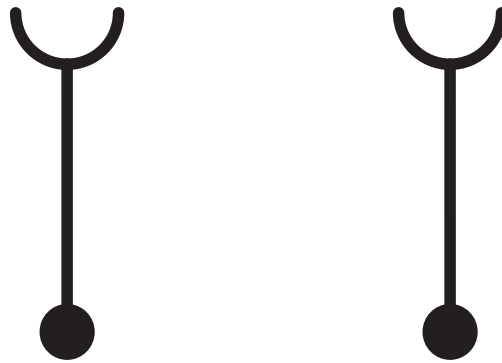
1080100

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1080100>



图纸

电路图



FC 4-PCB/6 - 连接器



1080100

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1080100>

认证

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1080100>



CSA
认证ID: 13631



cULus认证
认证ID: E60425



CSA
认证ID: 13631



cULus认证
认证ID: E60425

FC 4-PCB/6 - 连接器



1080100

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1080100>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141133
ECLASS-13.0	27250301

ETIM

ETIM 9.0	EC000886
----------	----------

UNSPSC

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

FC 4-PCB/6 - 连接器

1080100

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1080100>



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%

Phoenix Contact 2025 Å© - 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