

FKC 2,5/ 7-STF-5,08 EX - PCB 插拔式连接器



1796047
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1796047>

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: 7，行数: 1，位数: 7，连接量: 7，产品系列: FKC 2,5/..-STF-EX，针距: 5.08 mm，接线方式: 直插式弹簧连接，导线/PCB连接方向: 0°，锁扣: - 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

- 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）
- 节约时间的插拔式连接方式，无需工具
- 通过颜色编码的操纵杆便于直观使用
- 使用内置的测试元件，可快速方便地进行测试
- 可与MSTB 2,5系列连接器组合使用
- 螺栓法兰保证高度的机械稳定性

商业数据

订货号	1796047
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	AACFBF
产品关键代码	AACFBF
目录页面	页码371 (C-1-2013)
GTIN	4046356635356
单件重量（含包装）	1 g
单件重量（不含包装）	1 g
原产地	DE

FKC 2,5/ 7-STF-5,08 EX - PCB 插拔式连接器



1796047

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1796047>

技术数据

产品属性

产品类型	PCB插拔式连接器
产品系列	FKC 2,5/...-STF-EX
产品线	COMBICON Connectors M
类型	标准
位数	7
针距	5.08 mm
连接量	7
行数	1
电位数目	7
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 ^{Ex} II 2GD / Ex eb IIC Gb
EU测试报告	KEMA 10ATEX0196 U
IECEX认证	IECEX 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	0.25 Nm ... 0.3 Nm ()

导线连接

连接方式	直插式弹簧连接
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

FKC 2,5/ 7-STF-5,08 EX - PCB 插拔式连接器



1796047
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1796047>

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 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.25 mm² ... 2.5 mm²
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 ... 1.5 mm²
剥线长度	10 mm

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 (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

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

机械数据 – 致动元件

颜色 (执行机构)	橙色 (2003)
绝缘材料	PBT
绝缘材料组	I
CTI符合IEC 60112	600
阻燃等级，符合UL 94	V0

尺寸

尺寸图	
针距	5.08 mm

FKC 2,5/ 7-STF-5,08 EX - PCB 插拔式连接器



1796047

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1796047>

宽度 [w]	45.66 mm
高度[h]	15 mm
长度[l]	25.73 mm

安装

法兰

紧固扭矩	0.25 Nm ... 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。
--------	---

包装规格

包装类型	纸箱包装
------	------

FKC 2,5/ 7-STF-5,08 EX - PCB 插拔式连接器



1796047

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1796047>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1796047>

 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				
---	--	--	--	--

FKC 2,5/ 7-STF-5,08 EX - PCB 插拔式连接器



1796047

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1796047>

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
-------------	----------

FKC 2,5/ 7-STF-5,08 EX - PCB 插拔式连接器



1796047
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1796047>

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