

PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - 压接插针



1704927

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704927>

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。



压接插针，产品范围: SUNCLIX, 最小导线横截面: 2.5 mm², 最大导线横截面: 4 mm², 额定电流: 27 A, 连接方法: 压接, 触点类型: 针式插头, 压接建议: 根据IEC 60352的要求, 使用压接插针来压接导线

优势

- 高品质材料确保高度可靠性和长期稳定性
- 采用成熟可靠的SUNCLIX连接器，损耗低，可最大化系统效率
- 通过多项国际认证，全球通用

商业数据

订货号	1704927
包装单位	1,000 pc
最小订货量	1,000 pc
销售关键代码	ABLBFA
产品关键代码	ABLBFA
目录页面	页码421 (C-2-2013)
GTIN	4046356746229
单件重量 (含包装)	5.053 g
单件重量 (不含包装)	1.561 g
原产地	DE

技术数据

说明

操作注意事项	压接建议：根据IEC 60352的要求，使用压接插针来压接导线
应用说明	使用CRIMPFOX-P SR 6手动压接工具（产品编号1212755）时，请注意使用标准定位器（无标识）。

安全注意事项

安全注意事项	• 警告：仅将功能正常的产品投入运行。必须定期检查产品是否损坏。损坏的产品必须立即退出运行。更换已损坏的产品。本产品无法修理。
	• 警告：仅允许合格的电气专业人员安装和操作产品。他们必须注意以下安全注意事项。合格人员必须熟悉电气工程基础知识。他们必须能够识别和预防危险。包装上的相关符号表示只允许熟悉电气工程的人员安装和操作产品。
	警告：在负载的情况下，不得插入连接器或断开连接器的连接。忽视警告或不当使用会导致人身伤害和/或财产损失。
	• 产品适用于工厂、控制器和电气设备工程中的应用。
	• 不允许擅自修改或以不正确的方式打开组装好的产品。
	• 仅使用所列标准的技术数据中规定的匹配连接器（例如 phoenixcontact.com/products 在线产品附件中列出的连接器）。
	• 将产品与第三方制造商的产品直接连接使用时，用户应承担责任。
	• 工作电压 > 50 V AC 的情况下，导电连接器壳体必须接地
	• 确保已正确连接保护接地或功能性接地。
	• 遵守相应的技术数据。您可以从以下来源获得相关信息： o 产品上 o 包装标签上 o 随附提供的文档中 o 网页 phoenixcontact.com/products 中的产品下
	• 该产品必须遵守 phoenixcontact.com/products 下载页面上的在线安装说明/Design In 文档。
	• 使用保护盖来保护未使用的连接器。可在网页 phoenixcontact.com/products 下的产品附件部分中找到合适的附件
	• 正常运行时，连接器会生热。取决于环境条件，连接器的表面可能会持续生热。在此情况下，用户有责任发出警告（例如 DIN EN ISO 13732-1:2008-12）。
	• 仅在完全插入连接器并互锁时才能操作此连接器。
	• 确保在铺设电缆时，连接器上的拉力负荷不超过标准中规定的上限。
	• 注意电缆的最小弯曲半径。铺设电缆时不得使其扭曲。

产品属性

产品类型	压接插针
产品系列	SUNCLIX

绝缘特性

污染等级	2
------	---

连接数据

PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - 压接插针

1704927

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704927>



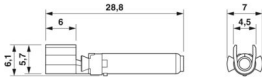
导线连接

横截面范围，公制	2.5 mm² ... 4 mm²
连接方式	压接
触点类型	针式插头
单根电线的剥线长度	8 mm -1 mm
柔性导线横截面	2.5 mm² ... 4 mm²

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	V0
绝缘材料组	I / CTI 600
触点表面	银色 Ag
接触件材料	Cu
材料接触表面	Ag

尺寸

尺寸图	
宽度	7 mm
高度	6.1 mm
长度	28.8 mm

电气特性

最大负载电流	35 A (至4 mm²)
额定电压(II/2)	1000 V
额定电压(III/2)	1500 V
额定电涌电压(II/2)	12 kV
额定电涌电压(III/2)	12 kV
额定电涌电压(III/3)	16 kV
额定电流 (2.5 mm²)	27 A
额定电流 (4.0 mm²)	35 A
接触电阻	0.45 mΩ

机械特性

机械参数

插入力	45 N ±10 N
-----	------------

环境和真实条件

环境条件

防护等级 (安装后)	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
防护等级 (未安装时)	IP20
环境温度 (运行)	-40 °C ... 85 °C

PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - 压接插针



1704927

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704927>

环境温度（ 组装 ）	-25 °C ... 50 °C
------------	------------------

PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - 压接插针

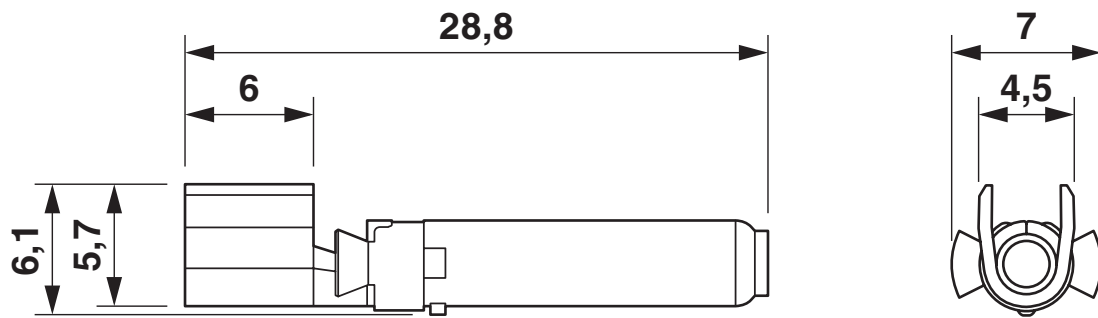
1704927

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704927>

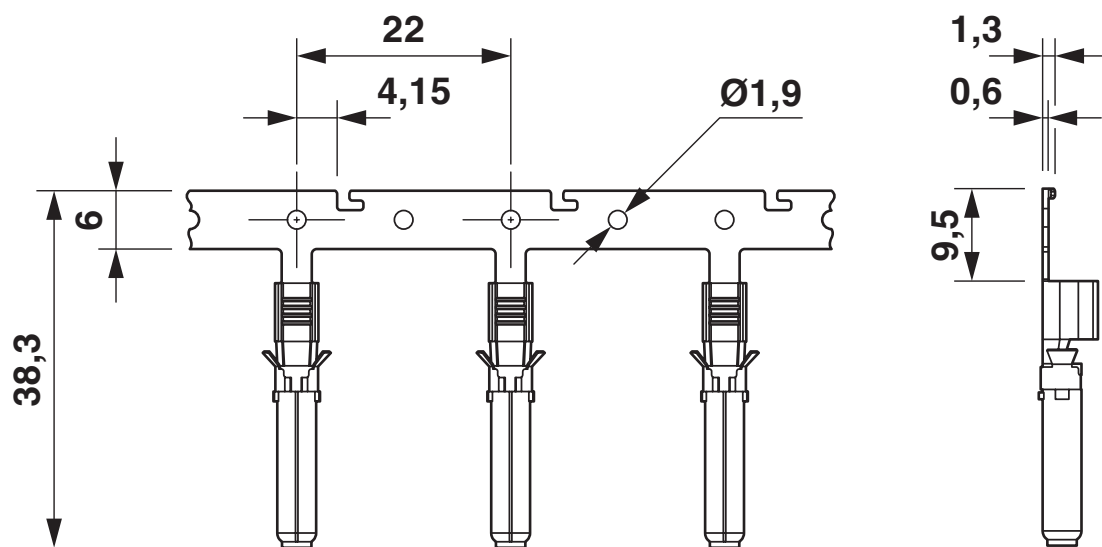


图纸

尺寸图



尺寸图



PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - 压接插针



1704927

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704927>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27440204
ECLASS-12.0	27440204
ECLASS-13.0	27440204

ETIM

ETIM 9.0	EC000796
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 - 压接插针



1704927

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704927>

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