

PRC 5-HEAD-FS6-1 - 插芯



1070197
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1070197>

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。



插芯， 产品范围: PRC 35， 类型: 使用工具或徒手松开（请见附件）， 颜色: 黑色， 位数: 5, 最小导线横截面: 1.5 mm², 最大导线横截面: 6 mm²， 额定电压: 690 V AC， 额定电流: 35 A， 连接方法: 螺钉连接， 触点类型: 孔式插头， 无连接器外壳的插芯。请根据附件列表订购相应的连接器外壳。

优势

- 直头和弯头连接器外壳，接口种类齐全
- 采用螺钉连接技术，通用于各种现有连接器插头
- 模块化系统，便于存放
- 手动解锁/工具解锁
- 采用防风化材料，适于户内外应用

商业数据

订货号	1070197
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABLCBA
产品关键代码	ABLCBA
GTIN	4055626748498
单件重量（含包装）	54.4 g
单件重量（不含包装）	40.395 g
原产地	PL

PRC 5-HEAD-FS6-1 - 插芯



1070197
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1070197>

技术数据

说明

订货信息:	无连接器外壳的插芯。请根据附件列表订购相应的连接器外壳。
应用说明	组装说明请见装箱单

产品属性

产品类型	插芯
产品系列	PRC 35
类型	使用工具或徒手松开（请见附件）
位数	5
连接图表	4+PE
编码	AD

绝缘特性

保护等级	II
污染等级	2

电气特性

额定电压(III/2)	690 V
额定电压 ATD	690 V AC (III/2.00) 安装后符合IEC 61984标准
	600 V AC / DC (III/2.00)
	500 V DC (III/2.00) 安装后符合IEC 61535标准
额定电涌电压(III/2)	8 kV
额定电流	35 A (适用于横截面6 mm²的导线，符合IEC 61984)
	28 A (拥有AWG 10，符合UL 2237标准)
	32 A (附带导电截面积 6 mm² 导线，符合 IEC 61535 标准)

连接数据

连接方式	螺钉连接
紧固扭矩	... 1 Nm
柔性导线横截面	4 mm² ... 6 mm²
刚性导线横截面	1.5 mm² ... 6 mm²

尺寸

宽度	35.9 mm
高度	34.5 mm
长度	51.2 mm

材料规格

颜色 (外壳)	黑色 (RAL 9005)
外壳颜色	黑色
标识材料 开槽连接块	EPDM (壳体密封)
标识材料 插芯	PPE

PRC 5-HEAD-FS6-1 - 插芯



1070197

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1070197>

标识材料 触点	CuZn (触点材料, Pb < 0.1)
标识材料 外壳	PPE
阻燃等级, 符合UL 94	V0
绝缘材料组	I / CTI 600
材料接触表面	镀银
O型圈材料	EPDM

电缆/电线

单股线, 截面积	1.5 mm² 6 mm² 14 AWG 10 AWG
单根导线的剥线长度	12 mm (8 mm PE导线布线)
无卤素	是

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	2000 (测试规范: IEC 60512-13-2)
插入力	50 N ±10 N (测试规范: IEC 60512-13-2)

环境和真实条件

环境条件

防护等级 (安装后)	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K (安装后)
保护等级	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K (安装后)
	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K
冲击类别	IK08 (-25°C)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 105 °C (取决于衰减曲线)
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 70 °C
环境温度 (组装)	-5 °C ... 85 °C

PRC 5-HEAD-FS6-1 - 插芯

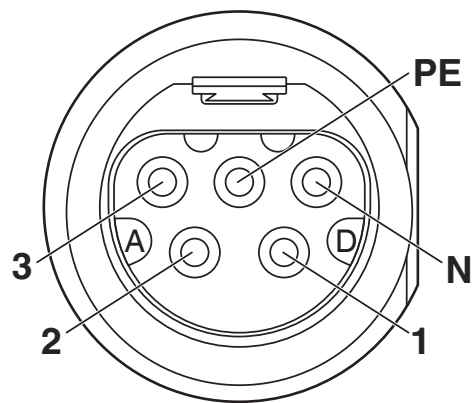
1070197

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1070197>



图纸

示意图



连接器针脚分配

PRC 5-HEAD-FS6-1 - 插芯



1070197

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1070197>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1070197>



cUL认证
认证ID: E468743-20200116



UL认证
认证ID: E468743-20200116

	VDE绘图认证 认证ID: 40054231			
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	690 V	35 A	-	-

	VDE绘图认证 认证ID: 40054228			
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	500 V	32 A	-	-

PRC 5-HEAD-FS6-1 - 插芯

1070197

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1070197>



分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27440109
ECLASS-13.0	27440605

ETIM

ETIM 9.0	EC002560
----------	----------

UNSPSC

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

PRC 5-HEAD-FS6-1 - 插芯



1070197
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1070197>

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)	Triphenyl phosphate (CAS编号: 115-86-6)
SCIP	e82a1a66-b53e-4795-870b-5c1b2bd98d1b

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