

PRC 5-HEAD-MS6-2 - 插芯

1070199

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1070199>



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，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: 针式插头, 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	1070199
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	4055626748160
单件重量 (含包装)	52.4 g
单件重量 (不含包装)	38.046 g
原产地	PL

PRC 5-HEAD-MS6-2 - 插芯

1070199

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1070199>



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
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) 符合IEC 61984标准
	600 V AC (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 mm ² 的导线，符合IEC 61984)
	32 A (附带导电截面积 6 mm ² 导线，符合 IEC 61535 标准)
	21.4 A (附带导电截面积 6 mm ² 导线可承受 85 °C，符合 2 PfG 1915 标准)
	35 A (拥有AWG 10，符合UL 2237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 mm ² ... 6 mm ²
刚性导线横截面	1.5 mm ² ... 6 mm ²

尺寸

宽度	35.9 mm
高度	34.5 mm
长度	48.4 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-MS6-2 - 插芯

1070199

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1070199>



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 mm ² 6 mm ²
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)

环境和真实条件

环境条件	
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

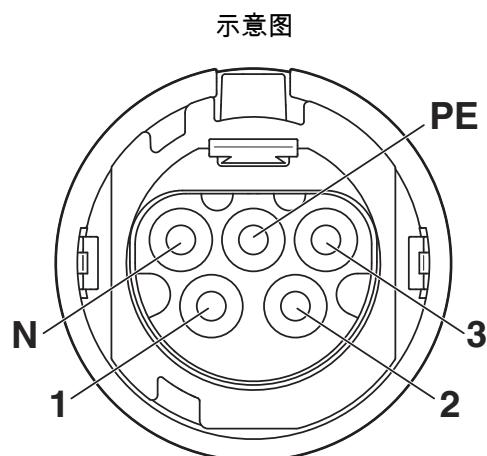
PRC 5-HEAD-MS6-2 - 插芯

1070199

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1070199>



图纸



连接器针脚分配

PRC 5-HEAD-MS6-2 - 插芯

1070199

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1070199>



认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1070199>



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-MS6-2 - 插芯

1070199

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1070199>



分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27440109
ECLASS-13.0	27440605

ETIM

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

UNSPSC

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

PRC 5-HEAD-MS6-2 - 插芯

1070199

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1070199>



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	0e1152ff-a36b-4e85-98b6-fbe46f1760ff

Phoenix Contact 2025 © - 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