

设备连接器，板后安装 - PRC 5-FT25-MC - 1409206

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



PRC插芯，无触点，黑色，5位，690 V/30 A，用于2.5 mm² ... 6 mm²压接插芯

RoHS

关键商业数据

包装单位	50 STK
最小订货量	50 STK
GTIN	 4 046356 864350
GTIN	4046356864350
Sales Key	ABOBEB

技术数据

般参数

位数	5
保护等级	II
颜色	黑色
锁定类型	卡扣锁定
插 / 拔周期	50
插入力	40 N ±10 N
防护等级 (未安装时)	IP65 (纵向水密性，仅适用于附件范围内的触点)
防护等级 (安装后)	IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K

连接数据

额定电流	35 A ()
	32 A ()
	21.4 A ()
	30 A ()
	500 V AC ()
	600 V AC ()

设备连接器，板后安装 - PRC 5-FT25-MC - 1409206

技术数据

连接数据

额定电压(III/2)	690 V
剥线长度	12 mm
扭矩	2.5 Nm ±0.1 Nm (紧固扭矩螺母)
接合螺母扳手规格	32 mm
触点类型	针脚
保护层剥线长度	12 mm

材料数据

接触件载体材料	mPPE
阻燃等级，符合UL 94	V0

标准和规范

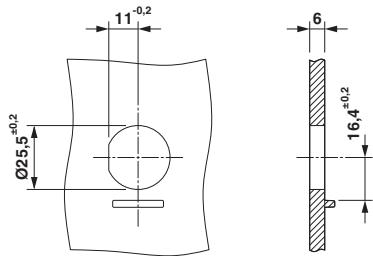
阻燃等级，符合UL 94	V0
--------------	----

Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

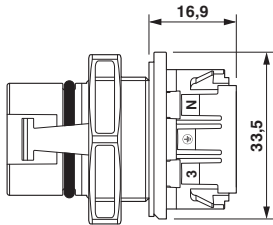
产品图

尺寸图



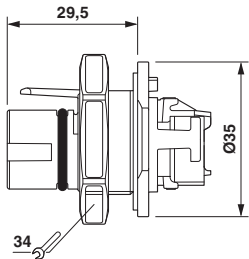
外壳开口

尺寸图



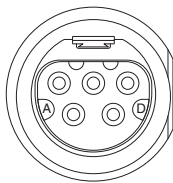
尺寸图

尺寸图



尺寸图

示意图



连接器针脚分配

设备连接器，板后安装 - PRC 5-FT25-MC - 1409206

认证

认证

认证

EAC / UL 认证 / cUL 认证 / DNV GL / TÜV Rheinland / TÜV Rheinland / TÜV Rheinland / cULus 认证

防爆认证

认证详情

EAC		B.01742
-----	---	---------

UL 认证		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E221474-20150513
额定电压 UN	600 V	
额定电流 IN	30 A	
mm²/AWG/kcmil	14-10	

cUL 认证		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E221474-20150513
额定电压 UN	600 V	
额定电流 IN	30 A	
mm²/AWG/kcmil	14-10	

DNV GL	http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00002KM
--------	---	------------

TÜV Rheinland	http://www.certipedia.com	R 60117908
额定电压 UN	500 V	
额定电流 IN	21.4 A	
mm²/AWG/kcmil	6	

TÜV Rheinland	http://www.certipedia.com	R 60117904-0002
额定电压 UN	690 V	
额定电流 IN	35 A	

设备连接器，板后安装 - PRC 5-FT25-MC - 1409206

认证

mm²/AWG/kcmil	6
---------------	---

TÜV Rheinland	http://www.certipedia.com	R 60117904-0001
额定电压 UN	500 V	
额定电流 IN	32 A	
mm²/AWG/kcmil	6	

cULus 认证	
----------	---

附件

附件

保护盖

保护盖 - PRC COVER M - 1409237



适用于3位和5位PRC设备插头的保护盖

压接工具

压线钳 - CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0 - 1687419



压线钳，适用车削插针，CK 1.6 ED...和CK 2.5 ED...

压线钳 - CRIMPFOX-4,0-ED-6,00 - 1205859



压线钳，适用于CK 4,0...插针，4.0 - 6.0 mm²导线横截面

圆形连接器（电缆侧）

设备连接器，板后安装 - PRC 5-FT25-MC - 1409206

附件

针式插针 - CK2,5-M-2,5 AG - 1409207



车削压接插针，插针直径2.5，针式插针，接线容量2.5 mm²，镀银

针式插针 - CK2,5-M-4 AG - 1409208



车削压接插针，插针直径2.5，针式插针，接线容量4.00 mm²，镀银

针式插针 - CK2,5-M-6 AG - 1409209



2.5 mm车削压接插针，插针单触点，导线横截面6 mm²，镀银

螺丝刀工具

螺丝刀 - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



操作工具，用于ST端子，同样可用作一字刀口螺丝刀，尺寸：0.6 x 3.5 x 100 mm，2件式夹具，带防滑手柄

螺丝刀 - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



操作工具，用于ST端子，同样可用作一字刀口螺丝刀，尺寸：0.4 x 2.5 x 75 mm，2件式夹具，带防滑手柄