

PRC 3-TC-FS6 8-21 - 测试插头

1621326

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621326>



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。



PRC测试插头，插拔次数2000次，黑色，可手动松开，3位， $1.5 \text{ mm}^2 \dots 6 \text{ mm}^2$ /690 V/35 A，螺钉连接，用于外径为8 mm...21 mm的电缆。

优势

- 相比同等额定功率的工业连接器，尺寸要小75%
- 手动解锁/工具解锁
- 适用于含有盐雾或阳光直射的环境
- 采用防风化材料，适于户内外应用

商业数据

订货号	1621326
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABLCZA
产品关键代码	ABLCZA
目录页面	页码76 (NTK-2014)
GTIN	4046356914734
单件重量（含包装）	92.1 g
单件重量（不含包装）	81 g
原产地	PL

PRC 3-TC-FS6 8-21 - 测试插头

1621326

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621326>



技术数据

说明

订货信息:

使用橙色释放锁扣的手动释放型号

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。

• 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。

• VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 和 DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 适用于电缆和/或连接器中组合多个回路的情况

• 遵守相应的技术数据。您可以从以下来源获得相关信息：

◦ 产品上

◦ 包装标签上

◦ 随附提供的文档中

◦ 网页 phoenixcontact.com/products 中的产品下

• 仅使用菲尼克斯电气建议的工具

• 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

• 仅在完全插入连接器后才能操作此连接器。

• 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。

• 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）。

产品属性

产品类型	插拔式连接器安装
产品系列	PRC 35
位数	3
连接图表	2+PE
编码	AD

PRC 3-TC-FS6 8-21 - 测试插头



1621326

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621326>

绝缘特性

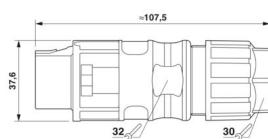
保护等级	II
污染等级	2

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 500 V AC / DC (III/2.00) 符合IEC 61535标准 600 V AC / DC (III/2.00) 符合UL 2238/UL 2237标准
额定电涌电压(III/2)	8 kV
额定电流	35 A (当连接截面积为6 mm ² 的导线时)

尺寸

尺寸图	
宽度	37.6 mm
高度	37.6 mm
长度	105 mm



外部尺寸

外径	8 mm ... 21 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
标识材料 插芯	PPE
标识材料 外壳	PPE
标识材料 触点	铜合金
阻燃等级 , 符合UL 94	V0
绝缘材料组	I / CTI 600
夹具体材料	PPE
电缆密封材料	EPDM
材料接触表面	镀银
O型圈材料	EPDM
螺钉连接材料	PPE

连接器

拔出力	150 N ±50 N
-----	-------------

电缆/电线

PRC 3-TC-FS6 8-21 - 测试插头

1621326

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621326>



电缆外径	8 mm ... 21 mm
单根导线的剥线长度	12 mm

机械特性

机械参数	
插 / 拔周期	2000 ()
插入力	30 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) IP69K
保护等级	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K
	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 3-TC-FS6 8-21 - 测试插头

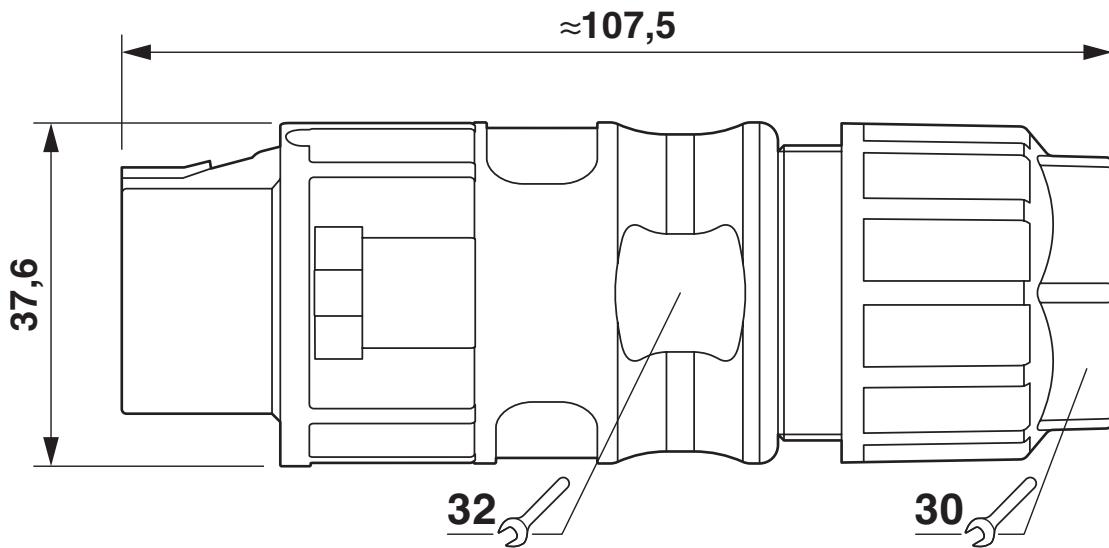


1621326

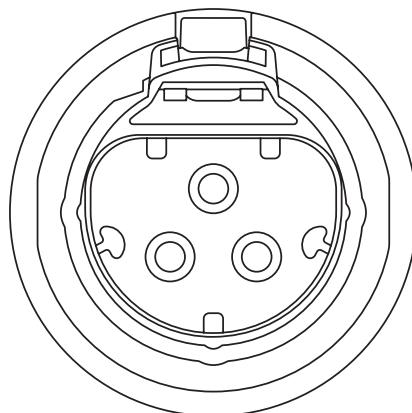
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621326>

图纸

尺寸图



示意图



连接器针脚分配

PRC 3-TC-FS6 8-21 - 测试插头

1621326

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621326>



分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27440109
ECLASS-13.0	27440691

ETIM

ETIM 9.0	EC002863
----------	----------

UNSPSC

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

PRC 3-TC-FS6 8-21 - 测试插头

1621326

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621326>



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	0c653ae9-6c7d-449b-8462-f7c5409a7db3

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