

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 mm²...6 mm²/690 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

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	<ul style="list-style-type: none">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：<ul style="list-style-type: none">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>

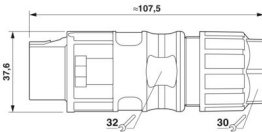
绝缘特性

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
夹具本体材料	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

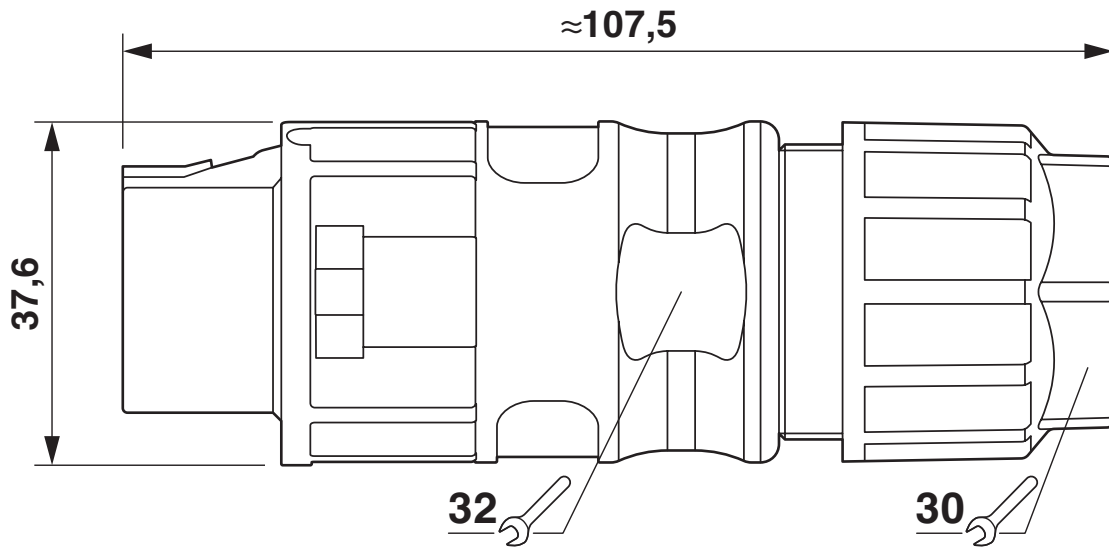


1621326

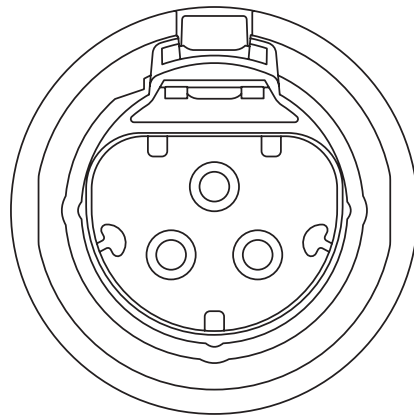
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621326>

图纸

尺寸图



示意图



连接器针脚分配

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 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