

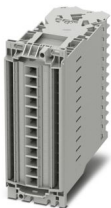
BTFE 6-3/12 3U - 测试端子条

1029249

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1029249>



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。



测试端子条，标称工作电压: 400 V，额定电流: 24 A，接线方式: 环型电缆插针，第一层，额定接线容量: 6 mm²，安装方式: 壁挂式安装，颜色: 灰色

商业数据

订货号	1029249
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BE6114
产品关键代码	BE6114
目录页面	页码650 (C-1-2019)
GTIN	4055626531052
单件重量 (含包装)	608.4 g
单件重量 (不含包装)	608.4 g
原产地	PL

BTFE 6-3/12 3U - 测试端子条

1029249

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1029249>



技术数据

产品属性

产品类型	测试端子条
------	-------

绝缘特性

过电压类别	III
-------	-----

电气特性

额定浪涌电压	4 kV
额定条件下的最大功耗	1.02 W
测试电涌电压	5 kV

连接数据

额定横截面	4 mm²
-------	-------

第一层

紧固扭矩	1 ... 1.3 Nm
塞规	A5
连接符合标准	IEC 60947-7-1
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 6 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 10 (按IEC标准修订)
标称电流	24 A
最大负载电流	24 A
额定电压	400 V
额定横截面	6 mm²

电缆端头 DIN 46237:1970-07

连接符合标准	DIN 46237:1970-07
横截面	0.5 mm² ... 2.5 mm²
横截面范围AWG	(按IEC标准修订)
孔径	3.7 mm
宽度	6.8 mm
螺栓直径	3.5 mm
环形电缆插针的识别色：红色	1 mm²
环形电缆插针的识别色：蓝色	2.5 mm²
横截面	4 mm² ... 6 mm²
附加信息	型号RS PRO，订货号267-3919，垂直压接
横截面范围AWG	(按IEC标准修订)
孔径	3.7 mm
宽度	7.2 mm
螺栓直径	3.5 mm

尺寸

BTFE 6-3/12 3U - 测试端子条

1029249

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1029249>



尺寸图	
宽度	128.15 mm
高度	51.5 mm
深度	130.45 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级，符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PC
绝缘材料相对温度指数（电气，UL 746 B）	130 °C

电气测试

电涌电压测试	
结果	已通过测试
结果	已通过测试
工频耐受电压	
测试电压设定值	2 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数	
开口式侧板	否

机械测试

机械强度	
结果	已通过测试
载体上的附件	
结果	已通过测试
导线损坏和松动测试	
导线横截面／重量	2.5 mm² / 0.7 kg
	2.0 mm² / 0.7 kg
结果	已通过测试

BTFE 6-3/12 3U - 测试端子条



1029249

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1029249>

环境和真实条件

老化

温度循环	192
结果	已通过测试

针焰测试

结果	已通过测试
----	-------

环境条件

环境温度（存放/运输）	-25 °C ... 55 °C (短期内（不超过24 小时），-60 °C到+70 °C)
环境温度（组装）	-5 °C ... 70 °C
环境温度（执行）	-5 °C ... 70 °C
允许湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %

标准和规范

连接符合标准	IEC 60947-7-1
--------	---------------

安装

安装类型	壁挂式安装
------	-------

BTFE 6-3/12 3U - 测试端子条

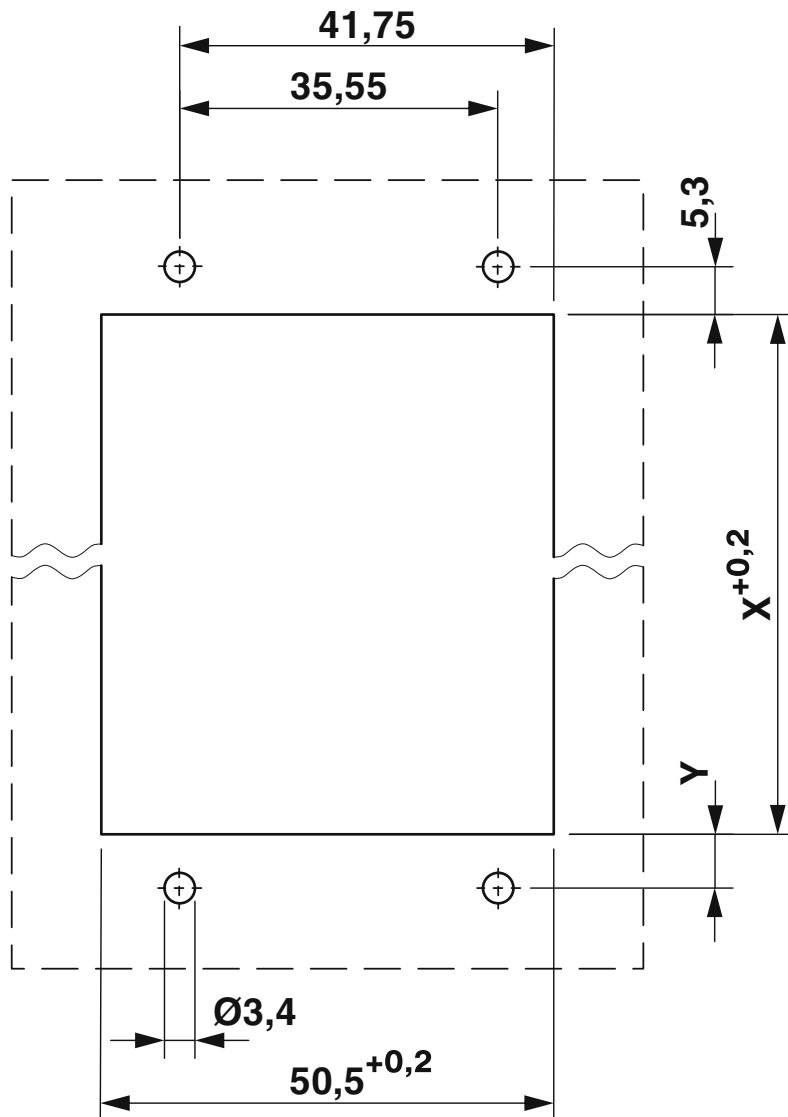
1029249

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1029249>



图纸

尺寸图


$$X = 112.0 \text{ mm}$$
$$Y = 5.3 \text{ mm}$$

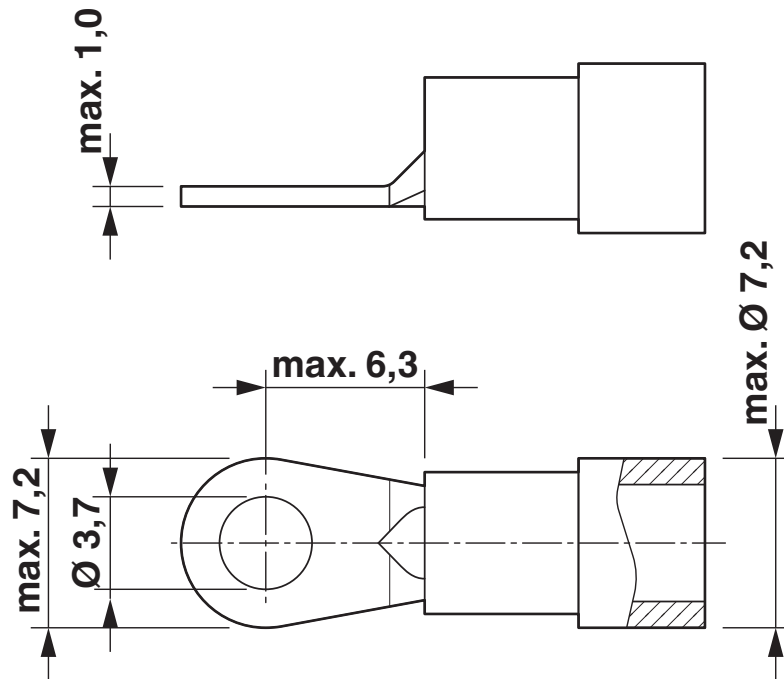
BTFE 6-3/12 3U - 测试端子条

1029249

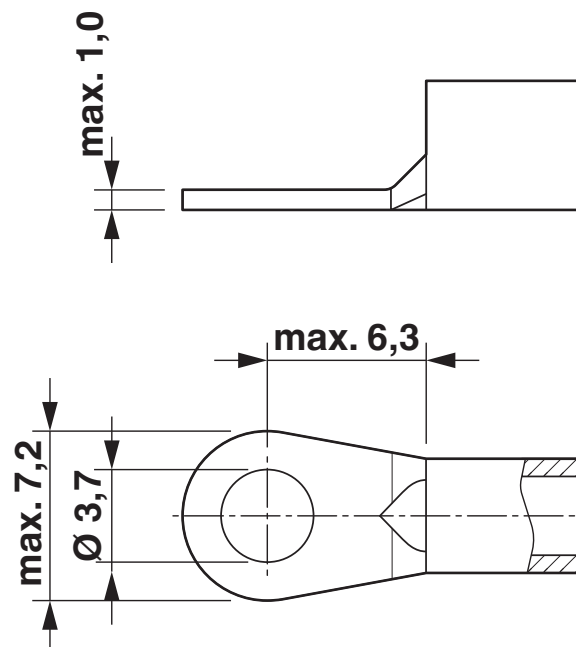
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1029249>



尺寸图



尺寸图



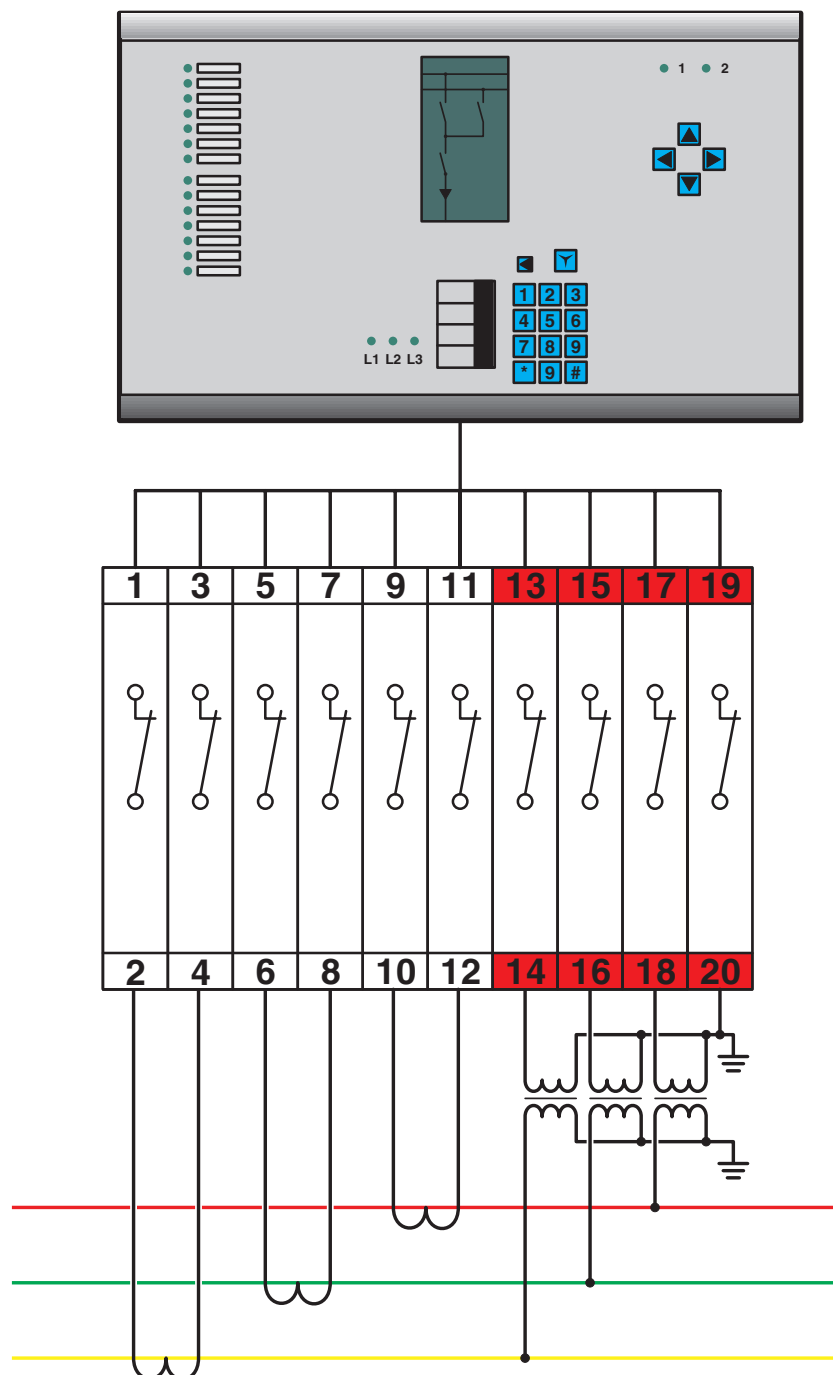
BTFE 6-3/12 3U - 测试端子条

1029249

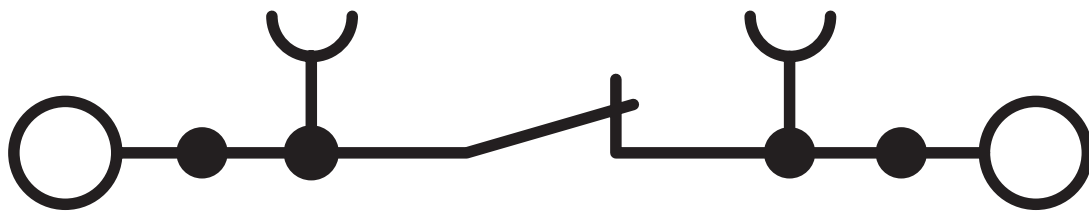
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1029249>



电路图



电路图



BTFE 6-3/12 3U - 测试端子条

1029249

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1029249>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1029249>

CSA 认证ID: 13631				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 B	300 V	30 A	20 - 10	-
使用组 C	300 V	30 A	20 - 10	-

cUL认证 认证ID: FILE E 60425				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 B	300 V	30 A	20 - 10	-
使用组 C	300 V	30 A	20 - 10	-
使用组 F	400 V	30 A	20 - 10	-
使用组 D	600 V	5 A	20 - 10	-

UL认证 认证ID: FILE E 60425				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 B	300 V	30 A	20 - 10	-
使用组 C	300 V	30 A	20 - 10	-
使用组 F	400 V	30 A	20 - 10	-
使用组 D	600 V	5 A	20 - 10	-

BTFE 6-3/12 3U - 测试端子条



1029249

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1029249>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250190

ETIM

ETIM 9.0	EC002848
----------	----------

UNSPSC

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

BTFE 6-3/12 3U - 测试端子条

1029249

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1029249>



产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	46e058c8-23ab-430a-8c7a-d9498a3ed7a0

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