

XTV 16 - 直通式接线端子



1329672

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1329672>

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。



直通式接线端子，标称工作电压: 1000 V，额定电流: 76 A，连接量: 2，位数: 1，接线方式: Push-X连接，额定接线容量: 16 mm²，横截面: 2.5 mm² - 25 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

优势

- 通过预张紧的触点弹簧为所有导线型号提供快速、无电力的导线连接
- 插入导线时具有高度灵活性，可以轻松连接带或不带冷压头的导线
- 连接方向为侧向的清晰导线连接以及清晰的操作杆位置
- 轻松获取信息——端子底座上的二维码可提供有关产品的所有重要信息
- 配备Push-X连接的端子底座是COMPLETE line系统的一部分

商业数据

订货号	1329672
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2511
产品关键代码	BE2511
GTIN	4063151624910
单件重量（含包装）	44.951 g
单件重量（不含包装）	44 g
原产地	CN

XTV 16 - 直通式接线端子

1329672

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1329672>



技术数据

产品属性

产品类型	直通式接线端子
产品系列	XTV
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
位数	1
连接量	2
行数	1

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定条件下的最大功耗	2.43 W
------------	--------

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	16 mm²
剥线长度	18 mm ... 20 mm
塞规	A7
	B6
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	2.5 mm² ... 25 mm²
横截面 AWG	12 ... 4 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	4 mm² ... 25 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	10 ... 4 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	2.5 mm² ... 16 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	2.5 mm² ... 16 mm²
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带TWIN套管及塑料套管	1.5 mm² ... 10 mm²
标称电流	76 A
最大负载电流	85 A (具有25 mm²导线横截面, 刚性)
额定电压	1000 V
额定横截面	16 mm²

尺寸

宽度	12.2 mm
高度	77.2 mm
深度	49.8 mm
NS 35/7,5深度	51.3 mm
NS 35/15深度	58.8 mm

XTV 16 - 直通式接线端子



1329672

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1329672>

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	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
绝缘材料相对温度指数 (电气, UL 746 B)	130 °C
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)	通过
烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)	通过
烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)	通过

电气测试

电涌电压测试

测试电压设定值	9.8 kV
结果	已通过测试

温升测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	已通过测试
短时耐受电流 16 mm²	1.92 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2.2 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

机械测试

机械强度

结果	已通过测试
----	-------

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	9 rpm
------	-------

XTV 16 - 直通式接线端子



1329672

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1329672>

rpm	135
导线横截面 / 重量	2.5 mm ² / 0.7 kg
	16 mm ² / 2.9 kg
	25 mm ² / 4.5 kg
结果	已通过测试

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

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
频谱	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD等级	6.12 (m/s ²) ² /Hz
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

冲击

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
脉冲波形	半弦
加速度	30g
电击时间	18 毫秒
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
结果	已通过测试

环境条件

环境温度 (运行)	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围; 有关最高短期工作温度, 请参见电气特性相对温度指数)
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 60 °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 (运行)	20 % ... 90 %
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
--------	---------------

XTV 16 - 直通式接线端子



1329672

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1329672>

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

XTV 16 - 直通式接线端子

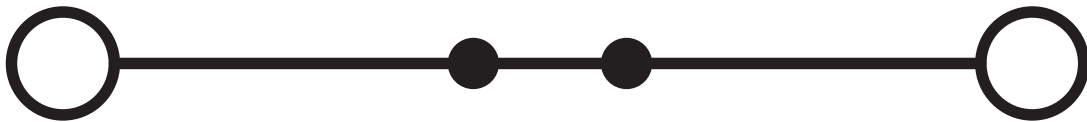
1329672

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1329672>



图纸

电路图



XTV 16 - 直通式接线端子

1329672

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1329672>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1329672>

cULus认证 认证ID: E60425				
	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	600 V	75 A	10 - 4	-
使用组 C	600 V	75 A	10 - 4	-
使用组 F	1000 V	75 A	10 - 4	-

CSA 认证ID: 2030668				
	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	600 V	75 A	10 - 4	-
使用组 C	600 V	75 A	10 - 4	-

DNV 认证ID: TAE000050T				
-------------------------	--	--	--	--

XTV 16 - 直通式接线端子



1329672
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1329672>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

XTV 16 - 直通式接线端子



1329672
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1329672>

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)	相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Å© - 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