

ST 16-TWIN - 直通式接线端子



3035328

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035328>

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: 3，接线方式: 回拉式弹簧连接，额定接线容量: 16 mm²，横截面: 0.2 mm² - 25 mm²，安装方式: NS 35/15，NS 35/7.5，颜色: 灰色

优势

- 当电位分配所需要的导线横截面为10和16 mm²时，除了标准直通式接线端子以外，三导线回拉式弹簧接线端子ST ...-TWIN也是一个节省空间的解决方案
- 关于CLIPLINE complete系列转换桥接件的选型，参见“CLIPLINE complete组合式接线端子系统的附件”
- 非常适合作为环形馈线系统的电位分配器
- 额定接线容量为2.5或4 mm²的端子无需使用转换桥接件RB ST ... (2.5/4)进行额外接线

商业数据

订货号	3035328
包装单位	25 pc
最小订货量	25 pc
销售关键代码	BE2112
产品关键代码	BE2112
目录页面	页码247 (C-1-2019)
GTIN	4046356100908
单件重量 (含包装)	54.632 g
单件重量 (不含包装)	54.09 g
原产地	PL

ST 16-TWIN - 直通式接线端子



3035328

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035328>

技术数据

产品属性

产品类型	多导线端子
产品系列	ST
连接量	3
行数	1
电位	1

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定浪涌电压	8 kV
额定条件下的最大功耗	2.43 W

连接数据

每层的连接数量	3
额定横截面	16 mm ²

1层上部 1+2 下部 1

剥线长度	18 mm
塞规	A7
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 25 mm ²
横截面 AWG	24 ... 4 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 16 mm ²
导线横截面 , 柔性[AWG]	24 ... 6 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.25 mm ² ... 16 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm ² ... 16 mm ²
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 mm ² ... 4 mm ²
标称电流	76 A (当连接截面积为 16 mm ² 的导线时)
最大负载电流	76 A
额定电压	1000 V
额定横截面	16 mm ²

尺寸

宽度	12.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	107.8 mm
NS 35/7.5深度	51.5 mm
NS 35/15深度	59 mm

材料规格

ST 16-TWIN - 直通式接线端子



3035328

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035328>

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
绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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 mm ²	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
测试力设定值	5 N
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

ST 16-TWIN - 直通式接线端子



3035328

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035328>

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.2 mm ² / 0.2 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):2008-03
频谱	2类 , B级使用寿命测试 , 在转向架上进行
频率	f ₁ = 5 Hz 到 f ₂ = 250 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):2008-03
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
--------	---------------

ST 16-TWIN - 直通式接线端子

3035328

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035328>



安装

安装类型	NS 35/15
	NS 35/7,5

ST 16-TWIN - 直通式接线端子

3035328

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035328>



图纸

电路图



ST 16-TWIN - 直通式接线端子



3035328

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035328>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035328>

		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	16 - 4	-
使用组 C		600 V	75 A	16 - 4	-

	IECEE-CB方案
	认证ID: DE1-62884

ST 16-TWIN - 直通式接线端子



3035328

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035328>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

ST 16-TWIN - 直通式接线端子

3035328

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035328>



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 © - 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