

# 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 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.2 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>，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 mm<sup>2</sup>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 mm<sup>2</sup>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 mm²

### 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 mm² ... 25 mm²
横截面 AWG	24 ... 4 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 16 mm²
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 mm² ... 16 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 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 ... 4 mm²
标称电流	76 A (当连接截面积为 16 mm² 的导线时)
最大负载电流	76 A
额定电压	1000 V
额定横截面	16 mm²

### 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 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
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 <sup>2</sup> / 0.2 kg
	16 mm <sup>2</sup> / 2.9 kg
	25 mm <sup>2</sup> / 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD等级	6.12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035328>

<div> <b>CSA</b> 认证ID: 13631</div>				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B				
	600 V	75 A	16 - 4	-
使用组 C				
	600 V	75 A	16 - 4	-

<div> <b>IECEE-CB方案</b> 认证ID: DE1-62884</div>				
--	--	--	--	--

# 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 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)