

ST 10-TWIN - 直通式接线端子

3035288

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035288>



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: 57 A，连接量: 3，接线方式: 回拉式弹簧连接，第一层，额定接线容量: 10 mm²，横截面: 0.2 mm² - 16 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，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”
- 针对轨道交通应用进行了测试
- 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	3035288
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243 (C-1-2019)
GTIN	4046356100762
单件重量（含包装）	35.844 g
单件重量（不含包装）	35.844 g
原产地	PL

ST 10-TWIN - 直通式接线端子

3035288

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035288>



技术数据

产品属性

产品类型	多导线端子
产品系列	ST
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
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	1.82 W

连接数据

每层的连接数量	3
额定横截面	10 mm²

第一层

剥线长度	18 mm
塞规	A6
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 16 mm²
横截面 AWG	24 ... 6 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 10 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	24 ... 8 (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 ... 10 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm² ... 10 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 ... 2.5 mm²
标称电流	57 A (当连接截面积为16 mm² 的导线时)
最大负载电流	57 A
额定电压	1000 V
额定横截面	10 mm²

尺寸

宽度	10.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	95.4 mm

ST 10-TWIN - 直通式接线端子

3035288

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035288>



NS 35/7,5深度	50.3 mm
NS 35/15深度	57.8 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	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

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 10 mm²	1.2 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
------------	-------

ST 10-TWIN - 直通式接线端子



3035288

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035288>

测试力设定值	5 N
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.2 mm ² / 0.2 kg
	10 mm ² / 2 kg
	16 mm ² / 2.9 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 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 %

ST 10-TWIN - 直通式接线端子

3035288

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035288>



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	NS 35/7,5
	NS 35/15

ST 10-TWIN - 直通式接线端子

3035288

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035288>



图纸

电路图



ST 10-TWIN - 直通式接线端子

3035288

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035288>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035288>

	IECEE-CB方案 认证ID: DE1-62884			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	800 V	57 A	-	1.5 - 10

	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	60 A	16 - 6	-
使用组 C				
	600 V	60 A	16 - 6	-
使用组 F				
	1000 V	60 A	16 - 6	-

	EAC 认证ID: EACKZ 08593
---	--------------------------

ST 10-TWIN - 直通式接线端子

3035288

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035288>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 10-TWIN - 直通式接线端子

3035288

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035288>



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