

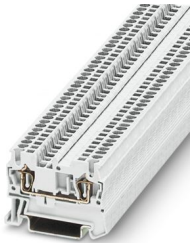
ST 1,5 WH - 直通式接线端子

3037054

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3037054>



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: 500 V，额定电流: 17.5 A，连接量: 2，接线方式: 回拉式弹簧连接，第一层，额定接线容量: 1.5 mm²，横截面: 0.08 mm² - 1.5 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 白色

商业数据

订货号	3037054
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2111
产品关键代码	BE2111
GTIN	4017918599485
单件重量（含包装）	4.94 g
单件重量（不含包装）	5.1 g
原产地	CN

ST 1,5 WH - 直通式接线端子

3037054

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3037054>



技术数据

产品属性

产品类型	直通式接线端子
连接量	2
行数	1
电位	1

电气特性

额定条件下的最大功耗	0.56 W
------------	--------

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	1.5 mm²

第一层

剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A1
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.08 mm² ... 1.5 mm²
横截面 AWG	28 ... 16 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.08 mm² ... 1.5 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	28 ... 16 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.14 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm² ... 1.5 mm²
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带TWIN套管及塑料套管	0.5 mm²
标称电流	17.5 A
最大负载电流	17.5 A (当连接截面积为1.5 mm²的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	1.5 mm²

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEX)

标识	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-60 °C ... 85 °C
Ex认证附件	3030417 D-ST 2,5
	3030721 ATP-ST 4
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
桥接列表	插拔式桥接件 / FBS 2-4 / 3030116
	插拔式桥接件 / FBS 3-4 / 3030129
	插拔式桥接件 / FBS 4-4 / 3030132

ST 1,5 WH - 直通式接线端子



3037054

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3037054>

	插拔式桥接件 / FBS 5-4 / 3030145
	插拔式桥接件 / FBS 10-4 / 3030158
	插拔式桥接件 / FBS 20-4 / 3030352
桥接数据	16.5 A (1.5 mm ²)
防爆温度上升	40 K (19.4 A / 1.5 mm ²)
用于使用桥接件进行桥接	440 V
- 不相邻的接线端子之间桥接	352 V
—— 通过PE接线端子对不相邻的接线端子进行桥接	352 V
- 切割至所需长度的桥接，带盖板	220 V
- 切割至所需长度的桥接，带分隔板	275 V
额定绝缘电压	400 V
输出	(永久)

Ex等级 常规

标称工作电压	440 V
额定电流	17.5 A
最大负载电流	17.5 A
接触电阻	1.43 mΩ

Ex 连接数据 概述

额定横截面	1.5 mm ²
额定接线容量AWG	16
刚性接线容量	0.08 mm ² ... 1.5 mm ²
接线容量AWG	28 ... 16
柔性接线容量	0.08 mm ² ... 1.5 mm ²
接线容量AWG	28 ... 16

尺寸

宽度	4.2 mm
高度	48.5 mm
NS 35/7,5深度	36.5 mm
NS 35/15深度	44 mm

材料规格

颜色	白色 (RAL 9010)
阻燃等级，符合UL 94	V0
绝缘材料	PA

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

ST 1,5 WH - 直通式接线端子



3037054

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3037054>

结果	已通过测试
----	-------

工频耐受电压

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

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	使用寿命测试类别 1, B 级, 已安装在车身上
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD等级	0.02g ² /Hz
加速度	0.8g
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	半正弦
加速度	5g
电击时间	30 ms
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
-----------	---

ST 1,5 WH - 直通式接线端子



3037054

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3037054>

	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
--------	---------------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

ST 1,5 WH - 直通式接线端子

3037054

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3037054>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3037054>

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	15 A	26 - 14	-
使用组 C	300 V	15 A	26 - 14	-

CB IECEE-CB方案 认证ID: DE1-63027_A1				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	500 V	17.5 A	-	0.2 - 1.5

ClassNK NK 认证ID: 09 ME 140				
----------------------------------	--	--	--	--

VDE VDE绘图认证 认证ID: 40009031				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	500 V	17.5 A	-	0.2 - 1.5

cULus 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	300 V	15 A	26 - 14	-
使用组 C	300 V	15 A	26 - 14	-
使用组 D	600 V	5 A	26 - 14	-

DNV 认证ID: TAE00001CS				
-------------------------	--	--	--	--

ATEX 认证ID: KEMA01ATEX2129U				
-------------------------------	--	--	--	--

ST 1,5 WH - 直通式接线端子

3037054

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3037054>



	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
型号测试认证	440 V	17.5 A	-	0.08 - 1.5

 **EAC Ex**
认证ID: KZ 7500525010101950

 **IEC Ex**
认证ID: IECEx KEM 06.0043U

	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	440 V	17.5 A	-	0.08 - 1.5

 **CCC**
认证ID: 2020322313000621

 **UKCA-EX**
认证ID: DEKRA 21UKEX0302U

ST 1,5 WH - 直通式接线端子

3037054

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3037054>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 1,5 WH - 直通式接线端子

3037054

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3037054>



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