

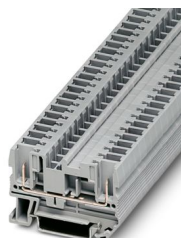
# ST 4/ 2P - 直通式接线端子



3042735

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042735>

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: 800 V，额定电流: 32 A，连接量: 2，接线方式: 直插式连接，第1层左边连接，额定接线容量: 4 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

## 优势

- 使用标准COMBI插头连接
- 针对轨道交通应用进行了测试

## 商业数据

订货号	3042735
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2141
产品关键代码	BE2141
目录页面	页码325 (C-1-2019)
GTIN	4046356055307
单件重量 (含包装)	7.38 g
单件重量 (不含包装)	7.32 g
原产地	PL

# ST 4/ 2P - 直通式接线端子

3042735

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042735>



## 技术数据

### 说明

概述	*使用的插头决定电流和电压。
----	----------------

### 产品属性

产品类型	插拔式端子
产品系列	ST
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
连接量	2
行数	1
电位	2

### 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	6 kV
额定条件下的最大功耗	1.02 W

### 连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	4 mm²

### 第1层左边连接

连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.08 mm² ... 6 mm²
横截面 AWG	28 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.08 mm² ... 4 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	28 ... 12 (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 ... 4 mm²
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.14 mm² ... 4 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 ... 1 mm²
标称电流	32 A
最大负载电流	32 A
额定电压	800 V
额定横截面	4 mm²

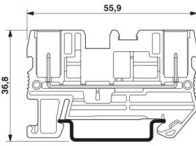
### 尺寸

# ST 4/ 2P - 直通式接线端子

3042735

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042735



尺寸图		
宽度		6.2 mm
端板宽度		2.2 mm
高度		55.9 mm
NS 35/7,5深度		36.5 mm
NS 35/15深度		44 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

## 机械特性

机械参数	
开口式侧板	是

## 环境和真实条件

环境条件	
环境温度 ( 运行 )	-60 °C (最高工作温度参考衰减曲线)
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 61984
--------	-----------

# ST 4/ 2P - 直通式接线端子

3042735

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042735>



## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

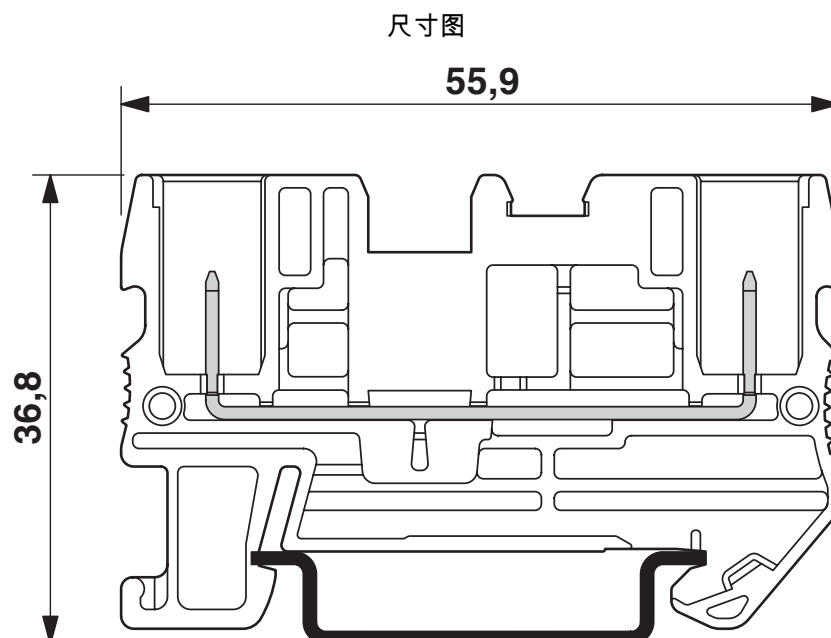
# ST 4/ 2P - 直通式接线端子

3042735

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042735>

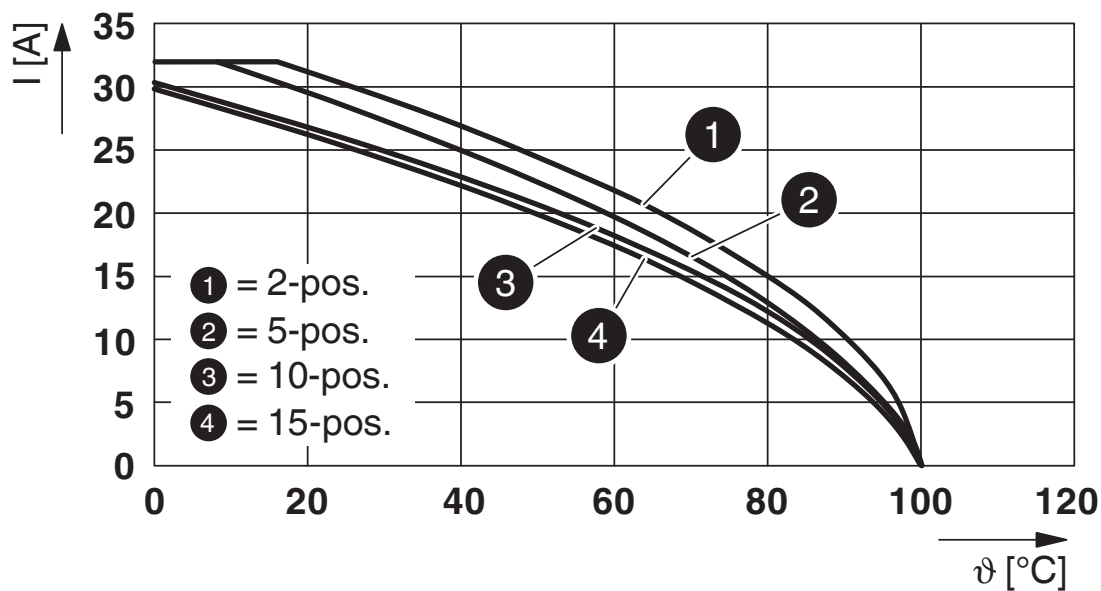


## 图纸



图为配有插头型号SP 4/...的基座端子

## 图表



温度负荷曲线，适用于弹簧端子ST 4/1P.. 及ST 4/2P.. 所有插头型号SP 4/... 温度负荷曲线通过标准曲线乘以系数0.8获得

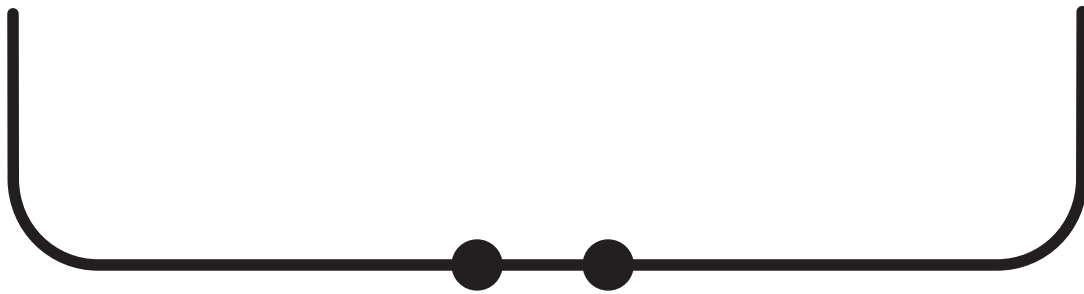
# ST 4/ 2P - 直通式接线端子

3042735

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042735>



电路图



# ST 4/ 2P - 直通式接线端子

3042735

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042735>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042735>

<div><div></div><div><b>IECEE-CB方案</b> 认证ID: DE1-62736/B1/B2</div></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>
电流取决于位数	800 V	-	-	-

<div><div></div><div><b>EAC</b> 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644</div></div>				
--	--	--	--	--

<div><div></div><div><b>VDE绘图认证</b> 认证ID: 40019518</div></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>
电流取决于位数	800 V	-	-	-

<div><div></div><div><b>EAC</b> 认证ID: EACKZ 08593</div></div>				
---	--	--	--	--

# ST 4/ 2P - 直通式接线端子

3042735

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042735>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
-------------	----------

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# ST 4/ 2P - 直通式接线端子

3042735

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042735>



## 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)