

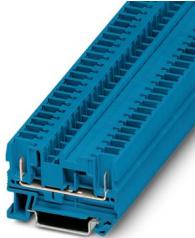
# ST 4/ 2P BU - 直通式接线端子

3043789

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3043789>



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: 蓝色

## 优势

- 针对轨道交通应用进行了测试
- 使用标准COMBI插头连接

## 商业数据

订货号	3043789
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	4046356055321
单件重量 (含包装)	7.34 g
单件重量 (不含包装)	7.34 g
原产地	PL

# ST 4/ 2P BU - 直通式接线端子

3043789

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3043789>



## 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
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 mm <sup>2</sup>

### 第1层左边连接

连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.08 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	28 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup>

### 尺寸

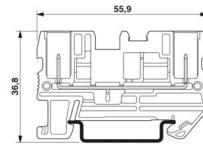
# ST 4/ 2P BU - 直通式接线端子

3043789

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3043789>



## 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	蓝色 (RAL 5015)
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 BU - 直通式接线端子

3043789

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3043789>



## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

# ST 4/ 2P BU - 直通式接线端子

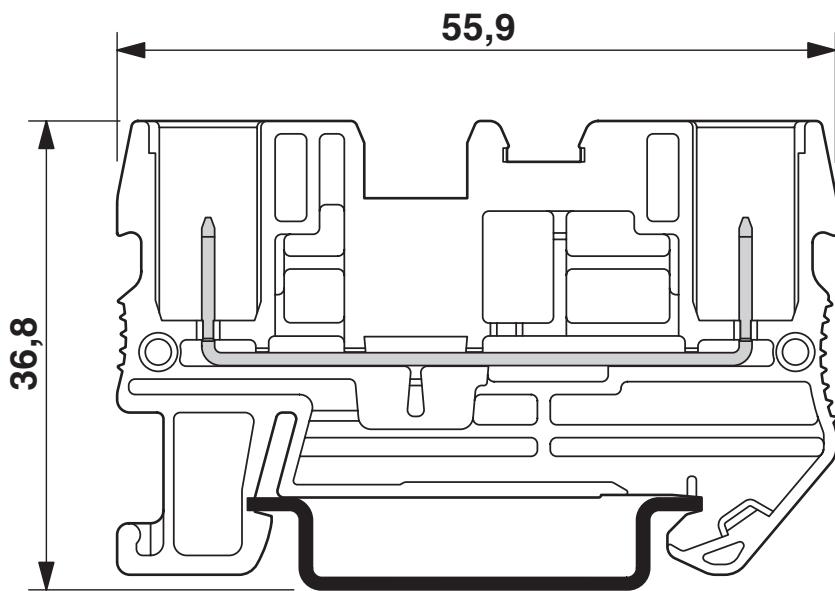


3043789

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3043789>

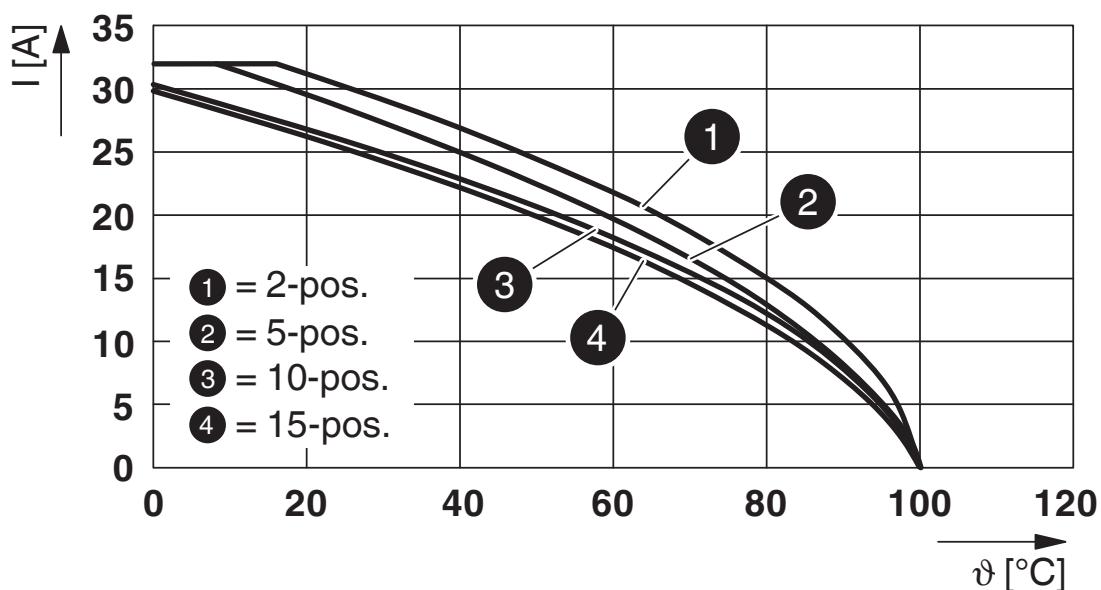
## 图纸

尺寸图



图为配有插头型号SP 4/...的基座端子

图表



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

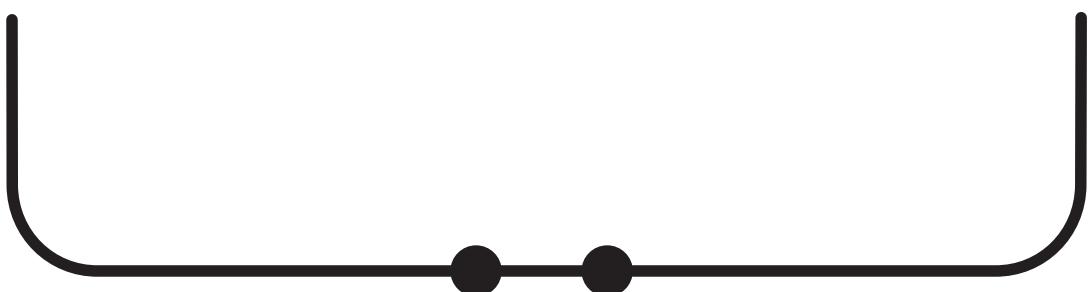
# ST 4/ 2P BU - 直通式接线端子

3043789

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3043789>



电路图



# ST 4/ 2P BU - 直通式接线端子

3043789

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3043789>



## 认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3043789>

IECEE-CB方案			
认证ID: DE1-62736/B1/B2			
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	-	-

EAC	
认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644	

VDE绘图认证			
认证ID: 40019518			
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	-	-

EAC	
认证ID: EACKZ 08593	

# ST 4/ 2P BU - 直通式接线端子

3043789

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3043789>



## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ST 4/ 2P BU - 直通式接线端子

3043789

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3043789>



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