

## 直通式接线端子 - TB 2,5 B I - 3059773


Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



直通式接线端子，标称工作电压: 800 V，标称工作电流: 24 A，接线方式: 螺钉连接，连接量: 2，横截面: 0.5 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，AWG: 20 - 12，宽度: 6.2 mm，颜色: 深灰色，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32

RoHS

### 关键商业数据

包装单位	50 STK
最小订货量	50 STK
GTIN	 4 046356 643467
GTIN	4046356643467
海关税则号	8536901900
Sales Key	BE1411

### 技术数据

#### 概述

层数	1
连接量	2
电位	1
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
颜色	深灰色
绝缘材料	PA
阻燃等级，符合UL 94	V0
额定浪涌电压	8 kV
污染等级	3
电涌电压类别	III
绝缘材料组	I
额定条件下的最大功耗	0.77 W
环境温度 (运行)	-40 °C ... 105 °C
最大负载电流	24 A (接线容量2.5mm <sup>2</sup> )

## 直通式接线端子 - TB 2,5 B I - 3059773

### 技术数据

#### 概述

额定电流 I <sub>N</sub>	24 A
额定电压 U <sub>N</sub>	800 V
开口式侧板	是
冲击测试规格	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
防手背接触保护	保证
防手指触摸	保证
电涌电压测试结果	通过测试
脉冲耐受电压测试设定点	9.8 kV
电源频率耐受电压测试结果	通过测试
大功率频率耐受电压设定点	2 kV
( 5x导线连接 ) 接线点的机械稳定性测试结果	通过测试
弯曲测试结果	通过测试
弯曲测试转动速度	10 rpm
弯曲测试	135
弯曲测试导线横截面 / 重量	0.5 mm <sup>2</sup> / 0.3 kg
	2.5 mm <sup>2</sup> / 0.7 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0.9 kg
拉伸力测试结果	通过测试
导线横截面拉伸力测试	0.5 mm <sup>2</sup>
牵引力设定点	20 N
导线横截面拉伸力测试	2.5 mm <sup>2</sup>
牵引力设定点	50 N
导线横截面拉伸力测试	4 mm <sup>2</sup>
牵引力设定点	60 N
支架上紧固测试结果	通过测试
设定点	1 N
电压压降测试结果	通过测试
要求, 电压降	≤ 3.2 mV
温度上升测试结果	通过测试
短路稳定性测试	通过测试
导线横截面短路测试	2.5 mm <sup>2</sup>
短时电流	0.3 kA
热测试结果	通过测试
热敏特征的验证 ( 针焰实验 ) 有效耐受期	30 s
绝缘材料相对温度指数 ( 电气, UL 746 B )	130 °C
绝缘材料的温度指数 ( DIN EN 60216-1 ( VDE 0304-21 ) )	130 °C
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C

#### 尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	1.5 mm

## 直通式接线端子 - TB 2,5 B I - 3059773

### 技术数据

#### 尺寸

长度	42.5 mm
NS 35/7,5高度	42 mm
NS 35/15高度	49.5 mm
NS 32高度	47 mm

#### 接线数据

注意事项	连接点
连接方式	螺钉连接
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线最小横截面	0.5 mm <sup>2</sup>
刚性导线最大横截面	4 mm <sup>2</sup>
最小导线横截面AWG	20
最大导线横截面AWG	12
柔性导线最小横截面	0.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
AWG导线最小横截面, 柔性	20
AWG绞线最大横截面, 柔性	14
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头	0.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的冷压头	2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头	0.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 带绝缘套管的冷压头	1 mm <sup>2</sup>
带插拔式桥接件端子的实心线最大横截面	1.5 mm <sup>2</sup>
带插拔式桥接件端子可连接柔性导线最大横截面	1.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根实心导线, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根实心线, 最大	1.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 最小柔性导线	0.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 最大柔性导线	1.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 不带绝缘套管的冷压头, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 不带绝缘套管的冷压头, 最大	1 mm <sup>2</sup>
剥线长度	7 mm
塞规	A3
螺纹	M2,5
最小紧固扭矩	0.4 Nm
最大紧固扭矩	0.5 Nm

#### 标准和规范

连接符合标准	UL
	IEC 60947-7-1
阻燃等级, 符合UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限: 无期限 = EFUP-e
------------	----------------------

# 直通式接线端子 - TB 2,5 B I - 3059773

## 技术数据

### Environmental Product Compliance

	无超标的有害物质
--	----------

## 产品图

### 电路图



## 分类

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141141
eCl@ss 6.0	27141141
eCl@ss 7.0	27141141
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

### ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## 认证

### 认证

#### 认证

UL Recognized / EAC / EAC

#### 防爆认证

# 直通式接线端子 - TB 2,5 B I - 3059773

## 认证

### 认证详情

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-12	20-12	
额定电流 I <sub>N</sub>	20 A	20 A	
额定电压 U <sub>N</sub>	600 V	600 V	

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	--	--------------------------

## 附件

### 附件

#### 安装导轨

DIN导轨，有孔 - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



DIN导轨，有孔，G数据图表，宽度: 32 mm，高度: 15 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



DIN导轨，未打孔，G数据图表，宽度: 32 mm，高度: 15 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

## 插入式桥接件

## 直通式接线端子 - TB 2,5 B I - 3059773

### 附件

插拔式桥接件 - INB 10-6 - 3246188



插拔式桥接件，接线点中桥接，针距: 6 mm，位数: 10，颜色: 灰色

---

### 末端

终端固定件 - E/TB - 3246966



终端紧固件，安装在NS 32或NS 35/7,5 DIN导轨上

---

### 测试插拔式端子

测试孔式连接器 - TPS 3/10/4 - 3246230



测试孔式连接器，用于2.3 mm测试插头，用于拧入桥接位中，颜色: 银色

---

测试插头 - MPS-MT - 0201744



测试插头，带焊接连接，导线横截面最大1 mm<sup>2</sup>，颜色: 银色

---

### 端板

盖 - D-TB 2,5 - 3059919



盖，长度: 42.5 mm，宽度: 1.5 mm，高度: 30.7 mm，颜色: 深灰色

---

### 绝缘套管

## 直通式接线端子 - TB 2,5 B I - 3059773

### 附件

绝缘套管 - MPS-IH WH - 0201663

绝缘套管，颜色: 白色



绝缘套管 - MPS-IH RD - 0201676

绝缘套管，颜色: 红色



绝缘套管 - MPS-IH BU - 0201689

绝缘套管，颜色: 蓝色



绝缘套管 - MPS-IH YE - 0201692

绝缘套管，颜色: 黄色



绝缘套管 - MPS-IH GN - 0201702

绝缘套管，颜色: 绿色



## 直通式接线端子 - TB 2,5 B I - 3059773

### 附件

绝缘套管 - MPS-IH GY - 0201728

绝缘套管, 颜色: 灰色



绝缘套管 - MPS-IH BK - 0201731

绝缘套管, 颜色: 黑色



### 螺丝刀工具

螺丝刀 - SZS 0,6X3,5 VDE - 1212602



螺丝刀, 一字型, VDE 绝缘, 尺寸: 0.6 x 3.5 x 100 mm, 2 件式夹具, 带防滑手柄

### 螺钉式桥接件

带绝缘垫块的桥接件 - SCBI 10- 6 ISO - 3251219

带绝缘垫块的桥接件, 用于可切换的桥接件, 带绝缘套管, 位数: 10, 颜色: 银色

螺钉式桥接件 - SCBI 10-6 W - 3000834



螺钉式桥接件, 带弹簧垫圈和绝缘套管, 针距: 6.2 mm, 宽度: 6.2 mm, 位数: 10, 颜色: 银色

嵌套链接 - LSCBI 10-6 BU - 3251222

嵌套链接, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管, 位数: 10, 颜色: 蓝色



## 直通式接线端子 - TB 2,5 B I - 3059773

### 附件

#### 嵌套链接 - LSCBI 10-6 GY - 3251223

嵌套链接，用于在一个桥接位中分配两个电位，带绝缘套管，位数: 10，颜色: 灰色

---

#### 嵌套链接 - LSCBI 10-6 RD - 3251224

嵌套链接，用于在一个桥接位中分配两个电位，带绝缘套管，位数: 10，颜色: 红色

---

### 转换桥接件

#### 链式桥接件 - MSCB 6 - 3251225

链式桥接件，用于模块式、独立的电位分配，位数: 2，颜色: 银色

---

### 隔板

#### 隔板 - TS-TB-2L - 3062841



隔板，用于端子中央相邻桥接的电气隔离，长度: 16 mm，宽度: 0.5 mm，高度: 14 mm，颜色: 深灰色

---

#### 隔板 - ATP-TB - 3046272



隔板，长度: 56 mm，宽度: 3 mm，高度: 45.7 mm，颜色: 深灰色

---