

直通式接线端子 - TB 2,5 B I



3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>

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，标称工作电流: 24 A，接线方式: 螺钉连接，横截面: 0.5 mm² - 4 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 深灰色

商业数据

订货号	3059773
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1411
产品关键代码	BE1411
GTIN	4046356643467
单件重量 (含包装)	6.374 g
单件重量 (不含包装)	6.374 g
关税号	85369010
原产地	CN

直通式接线端子 - TB 2,5 B I

3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>

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

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	0.77 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm ²
额定接线容量AWG	12

层 1 上 1 下 1

螺纹	M2,5
紧固力矩	0.4 ... 0.5 Nm
剥线长度	7 mm
塞规	A3
硬导线横截面	0.5 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	20 ... 12
柔性导线横截面	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
导线横截面, 柔性[AWG]	20 ... 14
柔性导线横截面 (套管, 带/不带塑料绝缘管)	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm ² ... 1 mm ²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 刚性	1.5 mm ²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 柔性	1.5 mm ²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.5 mm ² ... 1.5 mm ²
2根横截面相同的导线, AWG刚性	20 ... 14
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.5 mm ² ... 1.5 mm ²
2根横截面相同的导线, AWG柔性	20 ... 14
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带套管但不带塑料套管	0.5 mm ² ... 1 mm ²
标称电流	24 A
最大负载电流	24 A (接线容量2.5mm ²)
额定电压	800 V

尺寸

直通式接线端子 - TB 2,5 B I



3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>

宽度	6.2 mm
端板宽度	1.5 mm
NS 35/15高度	49.5 mm
NS 35/7,5高度	42 mm
高度	1.654 "
NS 32高度	47 mm
长度	42.5 mm

材料规格

颜色	深灰色
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

电气测试

电涌电压测试

测试电压设定值	9.8 kV
结果	通过测试
短时耐受电流 2.5 mm ²	0.3 kA
结果	通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2 kV
结果	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	通过测试
----	------

载体上的附件

测试力设定值	1 N
结果	通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
	0.5 mm ² / 0.3 kg

直通式接线端子 - TB 2,5 B I



3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>

导线横截面 / 重量	2.5 mm ² / 0.7 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
结果	通过测试

环境和真实条件

针焰测试

暴露时间	30 s
结果	通过测试

环境条件

环境温度 (运行)	-60 °C ... 105 °C (最高短期工作温度, 电气特性相对温度。)
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 (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
	NS 32

直通式接线端子 - TB 2,5 B I

3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>



图纸

电路图



直通式接线端子 - TB 2,5 B I

3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>



认证

 cULus Recognized 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	20 A	20 - 12	-
使用组 C	600 V	20 A	20 - 12	-

直通式接线端子 - TB 2,5 B I



3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>

分类

ECLASS

ECLASS-9.0	27141120
ECLASS-10.0.1	27141120
ECLASS-11.0	27141120

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

直通式接线端子 - TB 2,5 B I

3059773


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>



产品环境合规性

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

附件

 注意：应用以下某些附件可能会导致本产品受限。


带绝缘垫块的桥接件

带绝缘垫块的桥接件 - SCBI 10- 6 ISO - 3251219

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3251219>



带绝缘垫块的桥接件，用于可切换的桥接件，带绝缘套管，颜色: 银色

 最大电流承载能力: 22 A


螺钉式桥接件

螺钉式桥接件 - SCBI 10-6 W - 3000834

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000834>



螺钉式桥接件，带弹簧垫圈和绝缘套管，针距: 6.2 mm，颜色: 银色

 最大电流承载能力: 24 A

直通式接线端子 - TB 2,5 B I

3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>




插拔式桥接件

插拔式桥接件 - INB 10-6 - 3246188

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3246188>



插拔式桥接件，接线点中桥接，针距: 6 mm，颜色: 灰色

 最大电流承载能力: 17.5 A

嵌套链接

嵌套链接 - LSCBI 10-6 BU - 3251222

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/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，颜色: 蓝色

直通式接线端子 - TB 2,5 B I

3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>



嵌套链接

嵌套链接 - LSCBI 10-6 GY - 3251223

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/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，颜色: 灰色

嵌套链接

嵌套链接 - LSCBI 10-6 RD - 3251224

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/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，颜色: 红色

直通式接线端子 - TB 2,5 B I

3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>



链式桥接件

链式桥接件 - MSCB 6 - 3251225

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3251225>

链式桥接件，用于模块式、独立的电位分配，颜色: 银色



盖

盖 - D-TB 2,5 - 3059919

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059919>

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



直通式接线端子 - TB 2,5 B I

3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>



隔板

隔板 - TS-TB-2L - 3062841

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

隔板 - ATP-TB - 3046272

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046272>



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

直通式接线端子 - TB 2,5 B I

3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>



测试孔式连接器

测试孔式连接器 - TPS 3/10/4 - 3246230

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



螺丝刀

螺丝刀 - SZS 0,6X3,5 VDE - 1212602

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1212602>

螺丝刀，一字型，VDE 绝缘，尺寸：0.6 x 3.5 x 100 mm，防滑手柄采用二次注塑工艺



直通式接线端子 - TB 2,5 B I

3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>



终端固定件

终端固定件 - E/TB - 3246966

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3246966>



终端紧固件，安装在NS 32或NS 35/7,5 DIN导轨上

DIN导轨，有孔

DIN导轨，有孔 - NS 32 PERF 2000MM-VPE 10 - 1201002

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1201002>



DIN导轨，有孔，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，G数据图表，颜色: 银色，10件一包 (20 m)

直通式接线端子 - TB 2,5 B I

3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>



DIN导轨，未打孔

DIN导轨，未打孔 - NS 32 UNPERF 2000MM-VPE 10 - 1201015

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1201015>



DIN导轨，未打孔，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，G数据图表，颜色: 银色，10件一包 (20 m)

测试插头

测试插头 - MPS-MT - 0201744

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0201744>



测试插头，带焊接连接，导线横截面最大 1 mm^2 ，颜色: 灰色

直通式接线端子 - TB 2,5 B I

3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>



绝缘套管

绝缘套管 - MPS-IH WH - 0201663

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0201663>

绝缘套管, 颜色: 白色



绝缘套管

绝缘套管 - MPS-IH RD - 0201676

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0201676>

绝缘套管, 颜色: 红色



直通式接线端子 - TB 2,5 B I

3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>

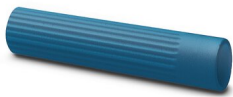


绝缘套管

绝缘套管 - MPS-IH BU - 0201689

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0201689>

绝缘套管, 颜色: 蓝色



绝缘套管

绝缘套管 - MPS-IH YE - 0201692

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0201692>

绝缘套管, 颜色: 黄色



直通式接线端子 - TB 2,5 B I

3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>



绝缘套管

绝缘套管 - MPS-IH GN - 0201702

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0201702>

绝缘套管，颜色: 绿色



绝缘套管

绝缘套管 - MPS-IH GY - 0201728

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0201728>

绝缘套管，颜色: 灰色



直通式接线端子 - TB 2,5 B I

3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>



绝缘套管

绝缘套管 - MPS-IH BK - 0201731

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0201731>

绝缘套管，颜色: 黑色



快速标记条

快速标记条 - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1050004>

快速标记条，接头，白色，未标记，适用的打印机：PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，安装方式: 已卡接，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小: 5.1 x 10.5 mm，标签数: 10



直通式接线端子 - TB 2,5 B I

3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>



快速标记条

快速标记条 - ZB 5 CUS - 0824962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0824962>



快速标记条，可订购：接头，白色，根据客户要求标识，安装方式：卡接到大型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小：5.15 x 10.5 mm，标签数：10

快速标记条

快速标记条 - ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1050017

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1050017>



快速标记条，接头，白色，标识，横向打印：连续编号1 ... 10、11 ... 20等，直至491 ... 500，安装方式：已卡接，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小：5.15 x 10.5 mm，标签数：10

直通式接线端子 - TB 2,5 B I

3059773

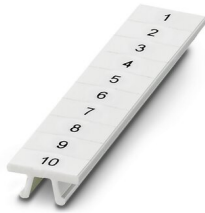
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>



快速标记条

快速标记条 - ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 1050020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1050020>



快速标记条，白色，纵向打印: 连续编号1 ... 10、11 ... 20等，直至491 ... 500，
安装方式: 已卡接，适用的模块宽度: 5.2 mm，标识区域大小: 5.15 x 10.5 mm

快速标记条

快速标记条 - ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1050033

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1050033>



快速标记条，接头，白色，标识，适用的打印机: CMS-P1-PLOTTER，横向
打印: 用相同数字1或2等等，最高到100，安装方式: 已卡接，适用的模块宽度:
5.2 mm，标识区域大小: 5.15 x 10.5 mm，标签数: 10

直通式接线端子 - TB 2,5 B I

3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>



快速标记条

快速标记条 - ZB 5,LGS:L1-N,PE - 1050415

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1050415>



快速标记条，接头，白色，标识，水平: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE，安装方式: 已卡接，适用的模块宽度: 5.2 mm，标识区域大小: 5.15 x 10.5 mm，标签数: 10

用于端子的标记条

用于端子的标记条 - UC-TM 5 - 0818108

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0818108>



用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，适用的打印机: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER，安装方式: 已卡接，适用的模块宽度: 5.2 mm，标识区域大小: 10.5 x 4.6 mm，标签数: 96

直通式接线端子 - TB 2,5 B I

3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>

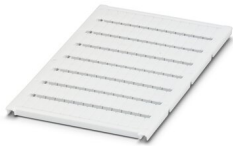


用于端子的标记条

用于端子的标记条 - UC-TM 5 CUS - 0824581

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0824581>

用于端子的标记条，可订购：标签纸，白色，根据客户要求标识，安装方式：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小：10.5 x 4.6 mm，标签数：96



用于端子的标记条

用于端子的标记条 - UCT-TM 5 - 0828734

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0828734>

用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：TOPMARK NEO，TOPMARK LASER，BLUEMARK ID COLOR，BLUEMARK ID，BLUEMARK CLED，THERMOMARK PRIME，THERMOMARK CARD 2.0，THERMOMARK CARD，安装方式：已卡接，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小：4.6 x 10.5 mm，标签数：72



直通式接线端子 - TB 2,5 B I

3059773

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059773>



用于端子的标记条

用于端子的标记条 - UCT-TM 5 CUS - 0829595

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0829595>

用于端子的标记条，可订购：标签纸，白色，根据客户要求标识，安装方式：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小：4.6 x 10.5 mm，标签数：72



Phoenix Contact 2022 Â© - 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