

直通式接线端子 - TB 6 I

3000486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000486>



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: 41 A，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 6 mm²，横截面: 1.5 mm² - 6 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	3000486
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	4046356608411
单件重量（含包装）	11.94 g
单件重量（不含包装）	11.94 g
关税号	85369010
原产地	CN

直通式接线端子 - TB 6 I



3000486
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000486>

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	1.31 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	6 mm²
额定接线容量AWG	8

层 1 上 1 下 1

螺纹	M4
紧固力矩	1.4 ... 1.5 Nm
剥线长度	10 mm
硬导线横截面	1.5 mm² ... 6 mm²
横截面 AWG	16 ... 8
柔性导线横截面	1.5 mm² ... 6 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	16 ... 8
柔性导线横截面 (套管, 带/不带塑料绝缘管)	1.5 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	1.5 mm² ... 6 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 刚性	4 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 柔性	4 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	1 mm² ... 4 mm²
2根横截面相同的导线, AWG刚性	16 ... 10
2根横截面相同的导线, 柔性导线	1 mm² ... 4 mm²
2根横截面相同的导线, AWG柔性	16 ... 10
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带套管但不带塑料套管	1 mm² ... 2.5 mm²
标称电流	41 A
最大负载电流	41 A
额定电压	800 V
额定横截面	6 mm²

尺寸

直通式接线端子 - TB 6 I



3000486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000486>

宽度	8.2 mm
端板宽度	1.8 mm
NS 35/15高度	54.5 mm
NS 35/7,5高度	47 mm
高度	1.85 "
NS 32高度	52 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

温升测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	通过测试
短时耐受电流 6 mm ²	0.72 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

DIN导轨/固定支点	NS 35/NS 32
测试力设定值	5 N
结果	通过测试

直通式接线端子 - TB 6 I



3000486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000486>

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	1.5 mm ² / 0.4 kg
	6 mm ² / 1.4 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 6 I

3000486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000486>



图纸

电路图



直通式接线端子 - TB 6 I

3000486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000486>



认证

	EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00534
---	--

	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	50 A	16 - 8	-
使用组 C				
	600 V	50 A	16 - 8	-

直通式接线端子 - TB 6 I



3000486
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000486>

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

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- 8 ISO - 3251220

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3251220>



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: 38 A

螺钉式桥接件

螺钉式桥接件 - SCBI 10-8 W - 3000835

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000835>



螺钉式桥接件，带弹簧垫圈和绝缘套管，针距: 8.2 mm，颜色：银色

 最大电流承载能力: 38 A

直通式接线端子 - TB 6 I

3000486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000486>



插拔式桥接件

插拔式桥接件 - INB 10-8 - 3246191

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3246191>

插拔式桥接件，接线点中桥接，针距: 8 mm，颜色: 灰色



 最大电流承载能力: 35 A

盖

盖 - D-TB 4/10 - 3059809

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3059809>

盖，长度: 42.5 mm，宽度: 1.8 mm，高度: 35.9 mm，颜色: 深灰色



直通式接线端子 - TB 6 I

3000486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000486>



隔板

隔板 - TS-TB - 3062838

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3062838>



隔板，用于端子中央相邻桥接的电气隔离，长度: 22 mm，高度: 22 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 6 I

3000486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000486>



测试孔式连接器

测试孔式连接器 - TPS 4/7/6 - 3246243

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3246243>

测试孔式连接器，用于4 mm测试插头，用于拧入桥接位中，颜色: 银色



螺丝刀

螺丝刀 - SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1205066>

螺丝刀，一字型，VDE绝缘，尺寸：1.0 x 4.0 x 100 mm，防滑手柄采用二次注塑工艺



直通式接线端子 - TB 6 I

3000486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000486>



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

固定式桥接件

固定式桥接件 - SCBI 10-8 - 3246133

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3246133>



固定式桥接件，颜色: 银色

直通式接线端子 - TB 6 I



3000486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000486>

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）

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）

直通式接线端子 - TB 6 I

3000486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000486>



测试插头

测试插头 - PS-MT - 0311647

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0311647>

测试插头，颜色: 银色



绝缘套管

绝缘套管 - PS-IH WH - 0311566

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0311566>

绝缘套管，颜色: 白色



直通式接线端子 - TB 6 I

3000486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000486>



绝缘套管

绝缘套管 - PS-IH RD - 0311579

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0311579>

绝缘套管，颜色: 红色



绝缘套管

绝缘套管 - PS-IH BU - 0311582

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0311582>

绝缘套管，颜色: 蓝色



直通式接线端子 - TB 6 I

3000486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000486>



绝缘套管

绝缘套管 - PS-IH YE - 0311595

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0311595>

绝缘套管，颜色: 黄色



绝缘套管

绝缘套管 - PS-IH GN - 0311605

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0311605>

绝缘套管，颜色: 绿色



直通式接线端子 - TB 6 I

3000486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000486>



绝缘套管

绝缘套管 - PS-IH GY - 0311621

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0311621>



绝缘套管，颜色: 灰色

绝缘套管

绝缘套管 - PS-IH BK - 0311634

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0311634>



绝缘套管，颜色: 黑色

直通式接线端子 - TB 6 I

3000486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000486>



绝缘套管

绝缘套管 - PS-IH VT - 0311618

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0311618>



绝缘套管，颜色: 紫色

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