

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766  
 勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570  
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
<http://www.100y.com.tw>

## 直通式接线端子 - TB 35 CH I - 3000776


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: 1000 V，标称工作电流: 125 A，接线方式: 螺钉连接，连接量: 2，横截面: 10 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>，AWG: 8 - 2，宽度: 16 mm，颜色: 深灰色，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15

RoHS

### 关键商业数据

包装单位	50 STK
最小订货量	50 STK
GTIN	 4 046356 727532
GTIN	4046356727532
海关税则号	8536909000
Sales Key	BE1411

### 技术数据

#### 概述

层数	1
连接量	2
电位	1
额定横截面	35 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
过电压等级	III
绝缘材料组	I
额定条件下的最大功耗	4.06 W
最大负载电流	125 A
额定电流I <sub>n</sub>	125 A

## 直通式接线端子 - TB 35 CH I - 3000776

### 技术数据

#### 概述

额定电压 $U_N$	1000 V
开口式侧板	否
环境温度 (运行)	-60 °C ... 105 °C ()
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 60 °C ()
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %
环境温度 (组装)	-5 °C ... 70 °C
环境温度 (执行)	-5 °C ... 70 °C
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
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	2.2 kV
(5x导线连接) 接线点的机械稳定性测试结果	通过测试
弯曲测试转动速度	10 rpm
弯曲测试	135
支架上紧固测试结果	通过测试
在端板上进行紧固	NS 35
设定点	10 N
电压压降测试结果	通过测试
要求, 电压降	$U_1 \leq 3.2 \text{ mV}$ $U_2 \leq 1.5 \times U_1$ $dT \leq 45 \text{ K}$
温度上升测试结果	通过测试
温度上升要求测试	温度上升 $\leq 45 \text{ K}$
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
测试规范, 摆动, 宽带噪音	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
测试频谱	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
测试频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD等级	6.12 $(\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
冲击形式	半弦
加速度	30g
冲击持续时间	18毫秒
每个方向的冲击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 ( 正向与负向 )
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

## 直通式接线端子 - TB 35 CH I - 3000776

### 技术数据

低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
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
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)	通过
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R 22	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R 23	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R 24	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R 26	HL 1 - HL 3

### 尺寸

宽度	16 mm
长度	53.5 mm
NS 35/7,5高度	62.1 mm
NS 35/15高度	69.6 mm

### 接线数据

注意事项	连接点
连接方式	螺钉连接
螺纹	M6
剥线长度	16 mm
最小紧固扭矩	3.2 Nm

<b>最大紧固扭矩</b>	3.7 Nm
<b>连接符合标准</b>	IEC 60947-7-1
<b>刚性导线最小横截面</b>	10 mm <sup>2</sup>
<b>刚性导线最大横截面</b>	35 mm <sup>2</sup>
<b>最小导线横截面 AWG</b>	8
<b>最大导线横截面 AWG</b>	2
<b>柔性导线最小横截面</b>	10 mm <sup>2</sup>
<b>柔性导线最大横截面</b>	35 mm <sup>2</sup>
<b>AWG 导线最小横截面, 柔性</b>	8
<b>AWG 绞线最大横截面, 柔性</b>	2
<b>柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头</b>	10 mm <sup>2</sup>
<b>柔性导线横截面, 不带绝缘套管的冷压头最大</b>	35 mm <sup>2</sup>
<b>柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头</b>	10 mm <sup>2</sup>
<b>柔性导线横截面, 带绝缘套管的冷压头最大</b>	35 mm <sup>2</sup>
<b>具有相同横截面的 2 根实心导线, 最小</b>	6 mm <sup>2</sup>
<b>具有相同横截面的 2 根实心线, 最大</b>	16 mm <sup>2</sup>
<b>具有相同横截面的 2 根导线, 最小柔性导线</b>	6 mm <sup>2</sup>
<b>具有相同横截面的 2 根导线, 最大柔性导线</b>	8 mm <sup>2</sup>
<b>具有相同横截面的两根绞合导线, 带套管但不带塑料绝缘管, 最小</b>	6 mm <sup>2</sup>

<b>具有相同横截面的两根绞合导线，带套管但不带塑料绝缘管，最大</b>	10 mm <sup>2</sup>
--------------------------------------	--------------------

标准和规范

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