

QTTCB 1,5/ 2P BU - 双层接线端子

3050206

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050206>



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。



双层接线端子，*使用的插头决定电流和电压。，标称工作电压: 500 V，额定电流: 17.5 A，接线方式: 快速/插拔连接器，额定接线容量: 1.5 mm²，横截面: 0.25 mm² - 1.5 mm²，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 蓝色

优势

- 提供外形相同的接地端子
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3050206
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE3141
产品关键代码	BE3141
目录页面	页码287 (C-1-2019)
GTIN	4017918975852
单件重量（含包装）	13.84 g
单件重量（不含包装）	13.84 g
原产地	CN

QTTCB 1,5/ 2P BU - 双层接线端子



3050206

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050206>

技术数据

说明

概述	*使用的插头决定电流和电压。
概述	
注意事项	在插入状态下，整个插拔式连接的最低优先级通路有着决定性的影响。 重新连接导线前，务必将先前已连接过的导线切面剪去。

产品属性

产品类型	插拔式端子
连接量	4
行数	2
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	0.56 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	1.5 mm ²
导线绝缘材料	PVC / PE
塞规	A3
连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
横截面 AWG	24 ... 16 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 16 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
横截面，传感器导线	0.25 mm ² ... 0.34 mm ²
标称电流	17.5 A
最大负载电流	17.5 A (当连接截面积为1.5 mm ² 的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	1.5 mm ²

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	87.8 mm

QTTCB 1,5/ 2P BU - 双层接线端子



3050206

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050206>

NS 35/7,5深度	49.9 mm
NS 35/15深度	57.4 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)	125 °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

电缆/电线

线径，包括绝缘层	3 mm
----------	------

电气测试

电涌电压测试

结果	已通过测试
短时耐受电流 1.5 mm²	0.18 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	1.89 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

机械测试

载体上的附件

结果	已通过测试
----	-------

环境和真实条件

使用寿命

QTTCB 1,5/ 2P BU - 双层接线端子



3050206

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050206>

插入／拔出周期	100
---------	-----

针焰测试

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
频谱	使用寿命测试类别 1, B 级, 已安装在车身上
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD等级	$0.964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
加速度	0.58g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

冲击

脉冲波形	半弦
加速度	5g
电击时间	30 ms
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
结果	已通过测试

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

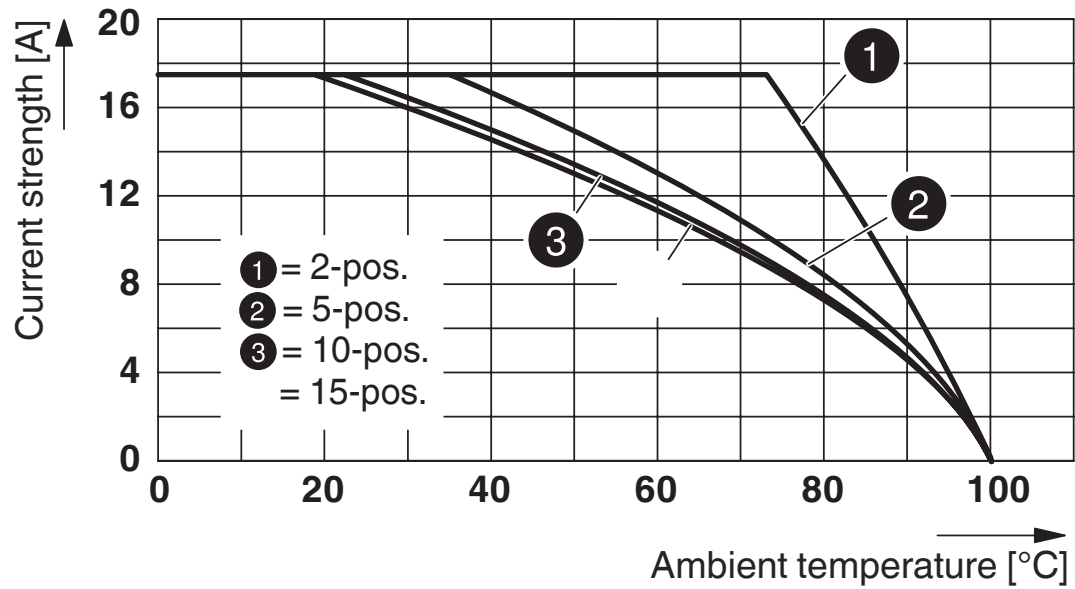
连接符合标准	IEC 61984
--------	-----------

安装

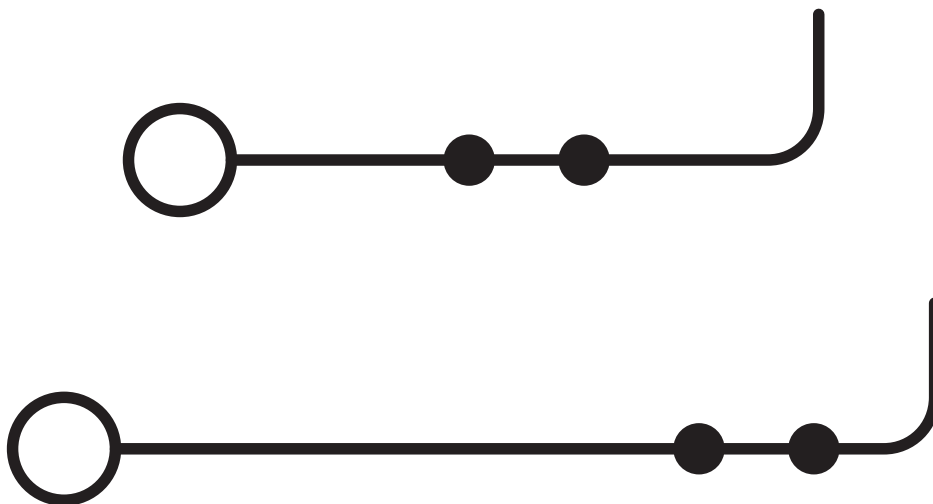
安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

图纸

图表



电路图



QTTCB 1,5/ 2P BU - 双层接线端子

3050206

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050206>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050206>

CSA 认证ID: 2030668				
	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	300 V	10 A	24 - 16	-
使用组 C	300 V	10 A	24 - 16	-
使用组 D	600 V	5 A	24 - 16	-

EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00539				
-----------------------------------	--	--	--	--

cULus认证 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	300 V	10 A	24 - 16	-
使用组 C	300 V	10 A	24 - 16	-
使用组 D	600 V	5 A	24 - 16	-

QTTCB 1,5/ 2P BU - 双层接线端子



3050206

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050206>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

QTTCB 1,5/ 2P BU - 双层接线端子

3050206

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3050206>



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 Å© - 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