

QTTCB 1,5 OG - 双层接线端子

3205117

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3205117>



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，标称工作电压: 500 V，额定电流: 17.5 A，接线方式: 快速连接，第一和第二层，额定接线容量: 1.5 mm²，横截面: 0.25 mm² - 1.5 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 橙色

优势

- 接地端子与普通端子外形相同
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3205117
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE3114
产品关键代码	BE3114
GTIN	4055626387338
单件重量（含包装）	16.658 g
单件重量（不含包装）	16.002 g
原产地	CN

QTTCB 1,5 OG - 双层接线端子

3205117

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3205117>



技术数据

产品属性

产品类型	多层接线端子
产品系列	QTC
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
	过程工业
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
具有相同横截面的导线间的连接频率	100
额定横截面	1.5 mm²

第一和第二层

导线绝缘材料	PVC / PE
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.25 mm² ... 1.5 mm²
横截面 AWG	24 ... 16 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.25 mm² ... 1.5 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 16 (按IEC标准修订)
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 mm²的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	1.5 mm²

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEX)

标识	⚡ II 2 GD Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-45 °C ... 90 °C
Ex认证附件	3205187 D-QTTCB 1,5
	3206238 ATP-QTTCB

QTTCB 1,5 OG - 双层接线端子



3205117

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3205117>

桥接列表	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
	插拔式桥接件 / FBS 2-5 / 3030161
	插拔式桥接件 / FBS 3-5 / 3030174
	插拔式桥接件 / FBS 4-5 / 3030187
	插拔式桥接件 / FBS 5-5 / 3030190
	插拔式桥接件 / FBS 10-5 / 3030213
桥接数据	插拔式桥接件 / FBS 20-5 / 3030226
	14.5 A / 1.5 mm ²
	防爆温度上升
	40 K (16.7 A/1.5 mm ²)
	用于使用桥接件进行桥接
	440 V
	- 不相邻的接线端子之间桥接
	352 V
- 切割至所需长度的桥接，带盖板	220 V
	275 V
	275 V
额定绝缘电压	400 V
输出	(永久)

Ex等级 常规

标称工作电压	440 V
额定电流	15 A
最大负载电流	15 A

Ex 连接数据 概述

额定横截面	1.5 mm ²
额定接线容量AWG	16
刚性接线容量	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
接线容量AWG	24 ... 16
柔性接线容量	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
接线容量AWG	24 ... 16
具有相同横截面的导线间的连接频率	100
输出	(永久)

Ex等级 第1层

接触电阻	1.4 mΩ
输出	(永久)

Ex等级 第2层

接触电阻	1 mΩ
------	------

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	99.6 mm
NS 35/7,5深度	49.9 mm
NS 35/15深度	57.4 mm

QTTCB 1,5 OG - 双层接线端子



3205117

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3205117>

材料规格

颜色	橙色 (RAL 2003)
阻燃等级，符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

环境和真实条件

环境条件

环境温度（运行）	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围；有关最高短期工作温度，请参见电气特性相对温度指数)
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 60947-7-1
--------	---------------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

QTTCB 1,5 OG - 双层接线端子

3205117

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3205117>



图纸

电路图



QTTCB 1,5 OG - 双层接线端子

3205117

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3205117>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3205117>

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	-

ClassNK 认证ID: 09 ME 139				
----------------------------	--	--	--	--

ABS 认证ID: 22-2196825-PDA				
-----------------------------	--	--	--	--

DNV 认证ID: TAE000014H				
-------------------------	--	--	--	--

EAC Ex 认证ID: KZ 7500525010101950				
-------------------------------------	--	--	--	--

QTTCB 1,5 OG - 双层接线端子



3205117

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3205117>

IECEx 认证ID: IECExKIWA19.0011U				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	440 V	15 A	-	0.25 - 1.5

ATEX 认证ID: KIWA19ATEX0019U				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
型号测试认证	440 V	15 A	-	0.25 - 1.5

CCC 认证ID: 2020322313000625				
--	--	--	--	--

UKCA-EX 认证ID: CSAE 22UKEX1429U				
--	--	--	--	--

QTTCB 1,5 OG - 双层接线端子



3205117

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3205117>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

QTTCB 1,5 OG - 双层接线端子



3205117

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3205117>

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