

双层接线端子 - UTTB 2,5 BU - 3044649

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>)




双层接线端子，接线方式: 螺钉连接, 横截面: 0.14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, 宽度: 5.2 mm, 颜色: 蓝色, 安装方式: NS 35/7,5, NS 35/15

优势

- ✓ 由于每层都有两个功能轴，因此所有的电位分配工作都可快速地完成
- ✓ 操纵杆也可以用垂直桥接件FBS-PV UT连接
- ✓ 为了清晰地辨识，每个接线点都可进行大面积标识
- ✓ 针对轨道交通应用进行了测试
- ✓ 例如，跳接桥接可用于对两个分开的电位并排布线



关键商业数据

包装单位	50 STK
GTIN	 4 017918 997014
GTIN	4017918997014
海关税则号	8536901900
Sales Key	BE1114

技术数据

概述

层数	2
连接量	4
额定横截面	2.5 mm ²
颜色	蓝色
绝缘材料	PA
阻燃等级，符合UL 94	V0
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程

双层接线端子 - UTTB 2,5 BU - 3044649

技术数据

概述

	过程工业
额定浪涌电压	6 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	0.77 W (连接多层时，数值要进行乘法运算)
连接符合标准	IEC 60947-7-1
额定电流 I_N	24 A
最大负载电流	28 A (当所连接导线截面积为4 mm ² 时，所有已连接的导线的总电流不能超过最大负载电流。)
额定电压 U_N	500 V
开口式侧板	是
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
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
铁路车辆防火性能 (DIN 5510-2)	通过测试
焰色试验方法 (DIN EN 60695-11-10)	V0
氧指数 (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101、NF F10-102 I级	2
NF F16-101、NF F10-102 F级	2
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
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

尺寸

宽度	5.2 mm
长度	69.9 mm
NS 35/7,5高度	65 mm
NS 35/15高度	72.5 mm

接线数据

连接方式	螺钉连接
刚性导线最小横截面	0.14 mm ²
刚性导线最大横截面	4 mm ²
柔性导线最小横截面	0.14 mm ²
柔性导线最大横截面	4 mm ²
最小导线横截面AWG	26

双层接线端子 - UTTB 2,5 BU - 3044649

技术数据

接线数据

最大导线横截面AWG	12
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的冷压头	0.14 mm ²
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的冷压头	2.5 mm ²
柔性导线横截面, 带绝缘套管的冷压头	0.14 mm ²
柔性导线横截面, 带绝缘套管的冷压头	2.5 mm ²
具有相同横截面的2根实心导线, 最小	0.14 mm ²
具有相同横截面的2根实心导线, 最大	1.5 mm ²
具有相同横截面的2根导线, 最小柔性导线	0.14 mm ²
具有相同横截面的2根导线, 最大柔性导线	1.5 mm ²
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 不带绝缘套管的冷压头, 最小	0.14 mm ²
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 不带绝缘套管的冷压头, 最大	1.5 mm ²
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 带绝缘套管的TWIN冷压头, 最小	0.5 mm ²
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 带绝缘套管的TWIN冷压头, 最大	1.5 mm ²
剥线长度	9 mm
塞规	A3
螺纹	M3
最小紧固扭矩	0.5 Nm
最大紧固扭矩	0.6 Nm

标准和规范

连接符合标准	CSA
	IEC 60947-7-1
阻燃等级, 符合UL 94	V0
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

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

电路图



双层接线端子 - UTTB 2,5 BU - 3044649

分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141118
eCl@ss 4.1	27141118
eCl@ss 5.0	27141118
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000901
ETIM 3.0	EC000901
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

认证

认证

认证

DNV GL / CSA / PRS / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / RS / cULus Recognized

防爆认证

IECEX / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex / cULus Recognized

认证详情

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001S9
--------	--	---	------------

双层接线端子 - UTTB 2,5 BU - 3044649

认证

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	D	B	C
额定电压 UN	600 V	300 V	300 V
额定电流 IN	5 A	20 A	20 A
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2156/880590/17
-----	--	---	-------------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	D	B	C
额定电压 UN	600 V	300 V	300 V
额定电流 IN	5 A	20 A	20 A
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	D	B	C
额定电压 UN	600 V	300 V	300 V
额定电流 IN	5 A	20 A	20 A
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		RU C-DE.A*30.B.01742
-----	--	----------------------

RS		http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php	17.00013.272
----	--	---	--------------

双层接线端子 - UTTB 2,5 BU - 3044649

认证

cULus Recognized



附件

附件

元器件插拔式端子

元器件插头 - P-CO 2-5 R47K - 3032447



元器件插头，带用于断路监控的47 kOhm电阻，针距: 5.2 mm，长度: 8.9 mm，宽度: 4.1 mm，高度: 34.8 mm，位数: 2，颜色: 黑色

安装导轨

DIN导轨，有孔 - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，白钝化，长度: 2000 mm，颜色: 银色

双层接线端子 - UTTB 2,5 BU - 3044649

附件

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，白钝化，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 铝，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 铜，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 铜色

双层接线端子 - UTTB 2,5 BU - 3044649

附件

终端固定件 - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560

安装导轨终端片，用于安装导轨NS 35/7.5



已标记的端子标识

快速标记条 - ZB 5 CUS - 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：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小：5.15 x 10.5 mm

快速标记条 - ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 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：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小：5.15 x 10.5 mm

快速标记条 - ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 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：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小：5.15 x 10.5 mm

快速标记条 - ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 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：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小：5.15 x 10.5 mm

双层接线端子 - UTTB 2,5 BU - 3044649

附件

快速标记条 - ZB 5,LGS:L1-N,PE - 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: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度: 5.2 mm，标识区域大小: 5.15 x 10.5 mm

用于端子的标记条 - UC-TM 5 CUS - 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

用于端子的标记条 - UCT-TM 5 CUS - 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

末端

终端固定件 - E/AL-NS 35 - 1201662



终端固定件，用于固定UKH 50 - UKH 240末端，可安装在DIN导轨NS 35，并使用两只螺钉固定，宽度: 10 mm，颜色: 银色

标记笔

标记笔 - X-PEN 0,35 - 0811228



标记笔，无墨盒，适用手写标记标签，标记抗擦抹性极高，线宽0.35 mm

测试插座

双层接线端子 - UTTB 2,5 BU - 3044649

附件

测试适配器 - PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



4 mm测试适配器，用于针距为5.2 mm及6.2 mm的固定式连接器

测试适配器 - PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



4 mm测试适配器，用于针距为5.2 mm及6.2 mm的固定式连接器

测试适配器 - PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



4 mm测试适配器，用于针距为5.2 mm及6.2 mm的固定式连接器

测试适配器 - PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



4 mm测试适配器，用于针距为5.2 mm及6.2 mm的固定式连接器

测试适配器 - PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



4 mm测试适配器，用于针距为5.2 mm及6.2 mm的固定式连接器

双层接线端子 - UTTB 2,5 BU - 3044649

附件

测试适配器 - PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



4 mm测试适配器，用于针距为5.2 mm及6.2 mm的固定式连接器

测试适配器 - PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



4 mm测试适配器，用于针距为5.2 mm及6.2 mm的固定式连接器

测试适配器 - PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



4 mm测试适配器，用于针距为5.2 mm及6.2 mm的固定式连接器

测试适配器 - PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



4 mm测试适配器，用于针距为5.2 mm及6.2 mm的固定式连接器

测试适配器 - PAI-4-FIX-5/6 WH - 3035983



4 mm测试适配器，用于针距为5.2 mm及6.2 mm的固定式连接器

测试插拔式端子

双层接线端子 - UTTB 2,5 BU - 3044649

附件

测试插头 - MPS-MT - 0201744



测试插头，带焊接连接，导线横截面最大1 mm²，颜色: 灰色

测试插头 - PS-5 - 3030983



测试插头，颜色: 红色

测试插头 - PS-5/2,3MM RD - 3038723



测试插头，颜色: 红色

竖直桥接件

电位桥接 - FBS-PV UT - 3047358



竖向桥接件，连接上下层

端子标识

快速标记条 - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 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: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小: 5.1 x 10.5 mm

双层接线端子 - UTTB 2,5 BU - 3044649

附件

用于端子的标记条 - UC-TM 5 - 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：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



用于端子的标记条 - UCT-TM 5 - 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：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



端板

端板 - D-UTT B 2,5/4 - 3047293

端板，长度：69.9 mm，宽度：2.2 mm，高度：57.5 mm，颜色：灰色



绝缘套管

绝缘套管 - MPS-IH WH - 0201663

绝缘套管，颜色：白色



绝缘套管 - MPS-IH RD - 0201676

绝缘套管，颜色：红色



双层接线端子 - UTTB 2,5 BU - 3044649

附件

绝缘套管 - MPS-IH BU - 0201689

绝缘套管，颜色: 蓝色



绝缘套管 - MPS-IH YE - 0201692

绝缘套管，颜色: 黄色



绝缘套管 - MPS-IH GN - 0201702

绝缘套管，颜色: 绿色



绝缘套管 - MPS-IH GY - 0201728

绝缘套管，颜色: 灰色



绝缘套管 - MPS-IH BK - 0201731

绝缘套管，颜色: 黑色



螺丝刀工具

双层接线端子 - UTTB 2,5 BU - 3044649

附件

螺丝刀 - SZS 0,6X3,5 - 1205053



操作工具，适用于ST端子，绝缘，同样可用作一字刀口螺丝刀，尺寸：0.6 x 3.5 x 100 mm，防滑手柄采用二次注塑工艺

跳线

插拔式桥接件 - FBS 2-5 - 3030161



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，长度: 22.7 mm，宽度: 9 mm，位数: 2，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 3-5 - 3030174



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，长度: 22.7 mm，宽度: 14.2 mm，位数: 3，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 4-5 - 3030187



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，长度: 22.7 mm，宽度: 19.4 mm，位数: 4，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 5-5 - 3030190



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，长度: 22.7 mm，宽度: 24.6 mm，位数: 5，颜色: 红色

双层接线端子 - UTTB 2,5 BU - 3044649

附件

插拔式桥接件 - FBS 10-5 - 3030213



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，长度: 22.7 mm，宽度: 50.6 mm，位数: 10，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 20-5 - 3030226



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 20，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 50-5 - 3038930



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 50，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBSR 2-5 - 3033702



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 2，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBSR 3-5 - 3001591



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 3，颜色: 红色

双层接线端子 - UTTB 2,5 BU - 3044649

附件

插拔式桥接件 - FBSR 4-5 - 3001592



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 4，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBSR 5-5 - 3001593



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 5，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBSR 10-5 - 3033710



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 10，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 2-5 BU - 3036877



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 2，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 3-5 BU - 3036880



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 3，颜色: 蓝色

双层接线端子 - UTTB 2,5 BU - 3044649

附件

插拔式桥接件 - FBS 4-5 BU - 3036893



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 4，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 5-5 BU - 3036903



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 5，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 10-5 BU - 3036916



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 10，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 20-5 BU - 3036929



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 20，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 50-5 BU - 3032114



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 50，颜色: 蓝色

隔板

双层接线端子 - UTTB 2,5 BU - 3044649

附件

补偿端板 - DP-UTT B 2,5/4 - 3047303



补偿端板，长度: 69.9 mm，宽度: 2.6 mm，高度: 33 mm，颜色: 灰色

隔板 - ATP-UTT B 2,5/4 - 3047316



隔板，长度: 74.3 mm，宽度: 2.2 mm，高度: 70 mm，颜色: 灰色

补偿端板 - DP PS-5 - 3036725



补偿端板，长度: 22.4 mm，宽度: 5.2 mm，高度: 29 mm，位数: 1，颜色: 红色
