

UT 2,5/1P BU - 直通式接线端子



3045020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045020>

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: 500 V，额定电流: 24 A，连接量: 2，接线方式: 螺钉/插拔式连接，额定接线容量: 2.5 mm²，横截面: 0.14 mm² - 4 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 蓝色

优势

- 两端均可连接的接线端子
- 与标准UT端子兼容
- 统一的防触摸插拔区域

商业数据

订货号	3045020
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1141
产品关键代码	BE1141
目录页面	页码303 (C-1-2019)
GTIN	4017918975364
单件重量 (含包装)	7.07 g
单件重量 (不含包装)	6.715 g
原产地	TR

UT 2,5/1P BU - 直通式接线端子



3045020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045020>

技术数据

说明

概述

*使用的插头决定电流和电压。

产品属性

产品类型	插拔式端子
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	6 kV
额定条件下的最大功耗	0.77 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm ²
额定接线容量AWG	12

层 1 上 1 下 1

螺纹	M3
紧固扭矩	0.5 ... 0.6 Nm
剥线长度	9 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.14 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 4 mm ²
导线横截面 , 柔性[AWG]	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
2根横截面相同的导线 , 刚性导线	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
2根横截面相同的导线 , 柔性导线	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
2根具有相同横截面的导线 , 柔性 , 带套管但不带塑料套管	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
2根具有相同横截面的导线 , 柔性 , 带TWIN套管及塑料套管	0.5 mm ² ... 1.5 mm ²
标称电流	24 A
最大负载电流	24 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	2.5 mm ²

UT 2,5/1P BU - 直通式接线端子

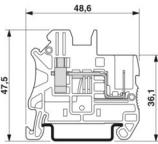


3045020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045020>

尺寸

尺寸图	
宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	49.1 mm
NS 35/7,5深度	47.5 mm
NS 35/15深度	55 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)	130 °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

机械特性

机械参数	
开孔式侧板	是

环境和真实条件

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 %

UT 2,5/1P BU - 直通式接线端子

3045020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045020>



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

UT 2,5/1P BU - 直通式接线端子

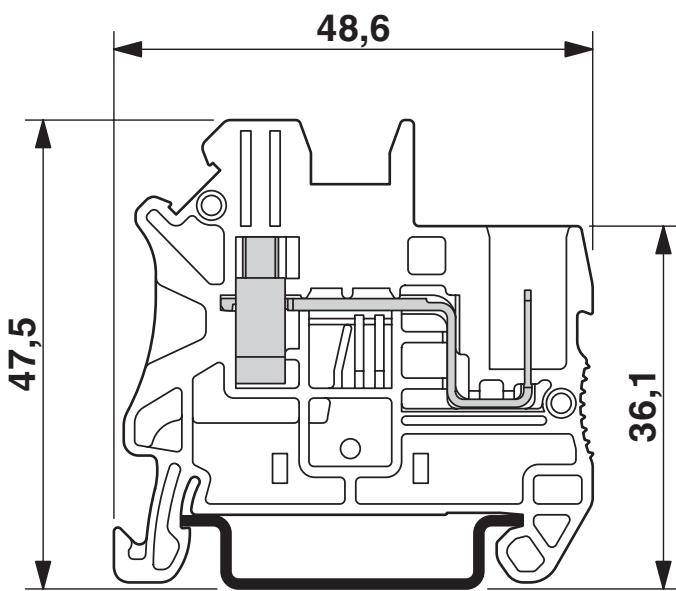


3045020

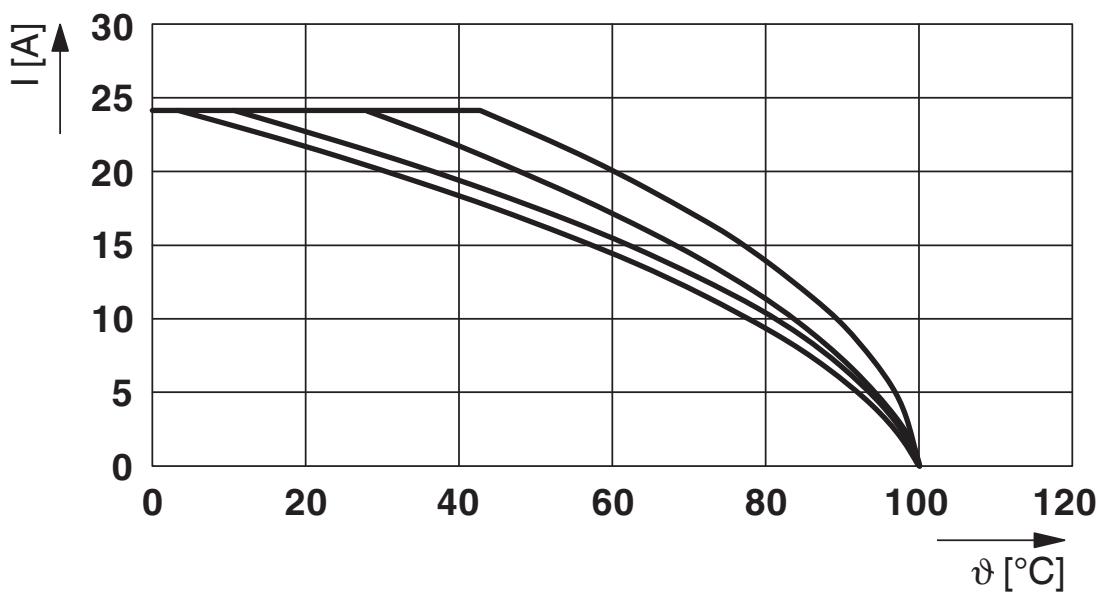
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045020>

图纸

尺寸图



图表



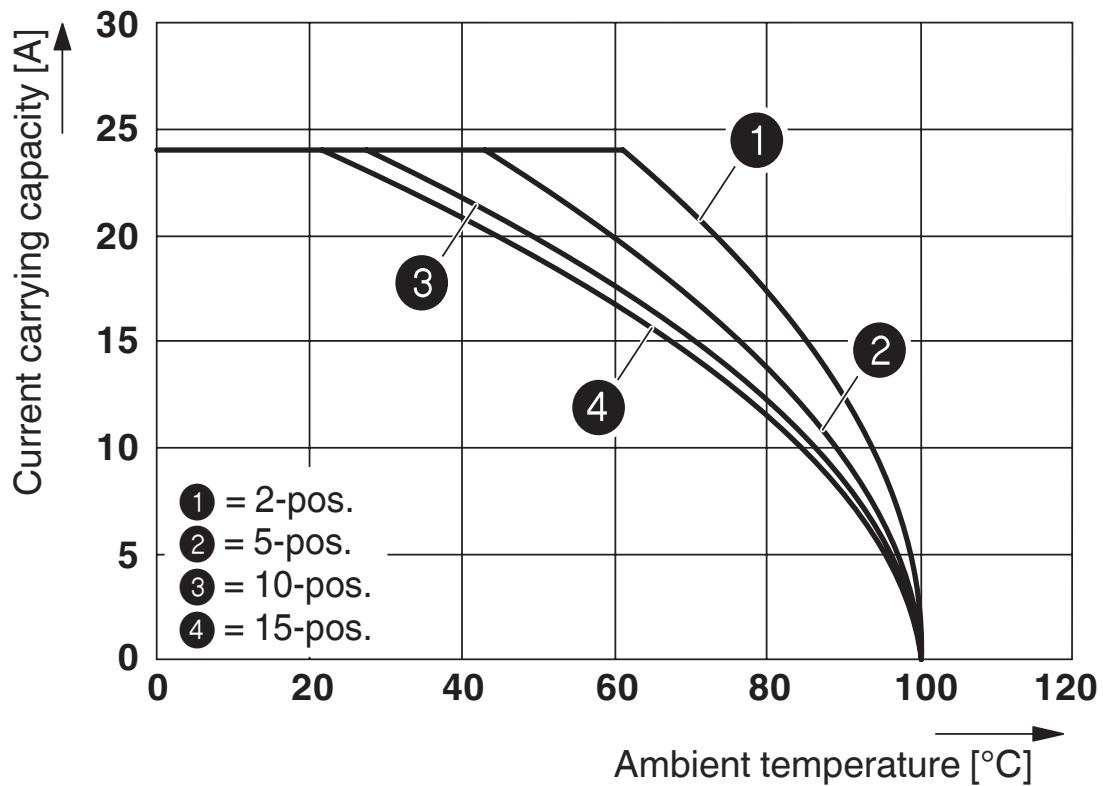
UT 2,5/1P BU - 直通式接线端子



3045020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045020>

图表



图例显示了UT 2.5/1P...端子与 UPVB 2.5 插头连接的电阻变化曲线

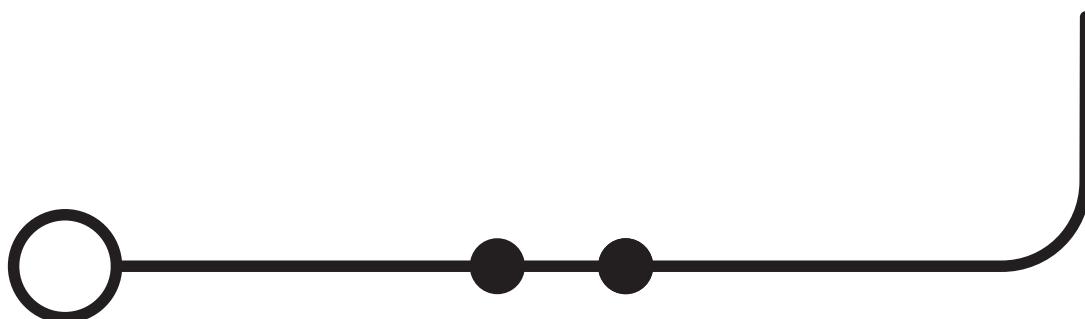
UT 2,5/1P BU - 直通式接线端子

3045020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045020>



电路图



UT 2,5/1P BU - 直通式接线端子



3045020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045020>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045020>



CSA

认证ID: 13631



cULus认证

认证ID: E60425



CSA

认证ID: 13631



cULus认证

认证ID: E60425

UT 2,5/1P BU - 直通式接线端子

3045020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045020>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0

27250117

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

UT 2,5/1P BU - 直通式接线端子

3045020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3045020>



产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)	Lead (CAS编号: 7439-92-1)
SCIP	14134f42-c002-4630-bd47-4483c93b48e4

Phoenix Contact 2025 © - 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