

PT 2,5 BU - 直通式接线端子

3209523

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3209523>



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>

請注意：本 PDF 文檔中顯示的資料是依據我們的線上目錄產生。完整資料請參見使用者文檔。下載時必須遵守我們的一般使用條款及條件。



直通式接线端子，标称工作电压: 800 V，额定电流: 24 A，连接量: 2，位数: 1，接线方式: 直插式连接，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

商業資料

訂購號	3209523
件數/包裝	50 件數
最低訂購量	50 件數
產品密鑰	BE2211
GTIN	4046356329798
每件的重量 (含包裝)	6.105 g
每件的重量 (不含包裝)	5.8 g
關稅稅率代號	85369010
產地	CN

技術資料

产品属性

产品类型	直通式接线端子
产品系列	PT
应用领域	铁路工业 机械工程 工厂工程 过程工业
位数	1
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	8 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
连接方式	直插式连接
剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 60947-7-1
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 超声波压缩	0.34 mm ² ... 4 mm ²
导线横截面, 柔性[AWG] 超声波压缩	22 ... 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
标称电流	24 A (接线容量2.5mm ²)
最大负载电流	30 A (具有4 mm ² 导线横截面, 刚性)
额定电压	800 V
额定横截面	2.5 mm ²

直接插拔式连接横截面

PT 2,5 BU - 直通式接线端子



3209523

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3209523>

刚性导线横截面	0.34 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.34 mm ² ... 2.5 mm ²

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEX)

标识	Ⓜ II 2 G Ex eb IIC Gb
工作温度范围 (1)	-60 °C ... 85 °C
工作温度范围 (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex认证附件	3030417 D-ST 2,5 3030721 ATP-ST 4 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
桥接列表	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 插拔式桥接件 / FBS 20-5 / 3030226 插拔式桥接件 / FBS 50-5 / 3038930
桥接数据	19 A (2.5 mm ²)
防爆温度上升	40 K (19 A / 2.5 mm ²)
用于使用桥接件进行桥接	550 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	220 V
- 切割至所需长度的桥接, 带盖板	275 V
- 切割至所需长度的桥接, 带分隔板	550 V
额定绝缘电压	500 V
输出	(永久)

Ex等级 常规

标称工作电压	550 V
额定电流	19 A
最大负载电流	23 A
接触电阻	0.93 mΩ

Ex 连接数据 概述

额定横截面	2.5 mm ²
额定接线容量AWG	14
刚性接线容量	0.14 mm ² ... 4 mm ²
接线容量AWG	26 ... 12
柔性接线容量	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
接线容量AWG	26 ... 14

PT 2,5 BU - 直通式接线端子



3209523

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3209523>

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	48.5 mm
深度	35.3 mm
NS 35/7,5深度	36.8 mm
NS 35/15深度	44.3 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
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

电气测试

电涌电压测试

测试电压设定值	9.8 kV
结果	已通过测试

升温测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	已通过测试
	已通过测试
短时耐受电流 2.5 mm ²	0.3 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2 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

PT 2,5 BU - 直通式接线端子



3209523

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3209523>

机械强度

结果	已通过测试
----	-------

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35/7,5
测试力设定值	1 N
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 (+/- 2) rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.14 mm ² / 0.2 kg
	2.5 mm ² / 0.7 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

老化

温度循环	192
结果	已通过测试

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):2022-06
频谱	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD等级	6.12 (m/s ²) ² /Hz
加速度	3.12g
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

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
脉冲波形	半弦
加速度	30g
电击时间	18 毫秒
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 ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围; 有关最短
-----------	--

PT 2,5 BU - 直通式接线端子



3209523

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3209523>

	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

PT 2,5 BU - 直通式接线端子

3209523

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3209523>



圖紙

电路图



PT 2,5 BU - 直通式接线端子




3209523


<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3209523>


核准


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3209523>


 CSA 核准 ID: 2030668				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
B	600 V	20 A	26 - 12	-
C	600 V	20 A	26 - 12	-


 IECEE-CB方案 核准 ID: DE1-66980				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
keine	800 V	24 A	-	0.2 - 2.5

 EAC 核准 ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 LR 核准 ID: LR2371832TA				
---	--	--	--	--

 NK 核准 ID: 22ME0007				
--	--	--	--	--

 BV 核准 ID: 25278/C1 BV				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung 核准 ID: 40032222				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
keine	800 V	24 A	-	0.2 - 2.5

ABS 核准 ID: 21-2192245-PDA				
-------------------------------------	--	--	--	--

PT 2,5 BU - 直通式接线端子



3209523

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3209523>

ClassNK

NK
核准 ID: 14ME0912

DNV

核准 ID: TAE000010T



cUL认证

核准 ID: E192998

	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
keine	550 V	20 A	26 - 12	-



EAC Ex

核准 ID: RU C-DE.AB72.B.02351



IECEX

核准 ID: IECEXPTB10.0021U

	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
keine				
仅适用柔性导线	550 V	19 A	-	0.14 - 2.5
仅适用刚性导线	550 V	23 A	-	0.14 - 4



UL认证

核准 ID: E192998

	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
keine	550 V	20 A	26 - 12	-



ATEX

核准 ID: PTB09ATEX1111U

	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
keine				
仅适用柔性导线	550 V	19 A	-	0.14 - 2.5
仅适用刚性导线	550 V	23 A	-	0.14 - 4



CCC

核准 ID: 2020322313000631

PT 2,5 BU - 直通式接线端子



3209523

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3209523>



UKCA-EX

核准 ID: CSAE 22UKEX1096U



EAC Ex

核准 ID: KZ 7500525010101950

PT 2,5 BU - 直通式接线端子



3209523

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3209523>

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>

Environmental product compliance

EU RoHS

符合《歐盟 RoHS 物質指令要求》	是, 無豁免
--------------------	--------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E 無超過限值的有害物質
--	----------------------

EU REACH SVHC

《REACH 候選物質附註》(CAS編號)	沒有物質超過重量的 0.1%
-----------------------	----------------

EF3.0 气候变化

CO2e 千克	0.044 千克二氧化碳当量
---------	----------------

菲尼克斯電氣 2025 © - 保留所有權利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯有限公司
11560 台北市南港區三重路 66 號 3 樓 B 室 (南港軟體園區)

02 2785 2155
taiwan@phoenixcontact.com.tw