

直通式接线端子 - PT 6



3211813

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3211813>

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: 1000 V，标称工作电流: 41 A，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 6 mm²，横截面: 0.5 mm² - 10 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

您的優勢

- 除了双功能轴内的测试机构，所有的端子都提供一个额外的测试连接
- 插拔式连接端子不仅拥有CLIPLINE complete系统的特点，而且能方便地连接刚性导线和带冷压头的导线，无需使用任何工具
- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线
- 针对轨道交通应用进行了测试

商業資料

訂購號	3211813
件數/包裝	50 件數
最低訂購量	1 件數
產品密鑰	BE2211
目錄頁面	頁碼 111 (C-1-2019)
GTIN	4046356494656
每件的重量 (含包裝)	14.766 g
每件的重量 (不含包裝)	14.66 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
位数	1
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
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	1.31 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	6 mm ²
剥线长度	10 mm ... 12 mm
塞规	A5
硬导线横截面	0.5 mm ² ... 10 mm ²
横截面 AWG	20 ... 8
柔性导线横截面	0.5 mm ² ... 10 mm ²
导线横截面, 柔性[AWG]	20 ... 8
柔性导线横截面 (套管, 带/不带塑料绝缘管)	0.5 mm ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm ² ... 6 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 如果使用TWIN套管, 我们建议最小套管长度为13 mm。
标称电流	41 A
最大负载电流	52 A (具有10 mm ² 导线横截面, 刚性)
额定电压	1000 V
额定横截面	6 mm ²

直接插拔式连接横截面

硬导线横截面	1 mm ² ... 10 mm ²
柔性导线横截面 (套管, 带/不带塑料绝缘管)	1 mm ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	1 mm ² ... 6 mm ²

Ex数据

直通式接线端子 - PT 6



3211813

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3211813>

额定参数 (ATEX/IECEX)

ATEX证书	SEV 13 ATEX 0159 U
IEC防爆证书	IECEX SEV 13.0005 U
标识	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-60 °C ... 110 °C
Ex认证附件	3212044 D-PT 6
	3024481 ATP-ST 6
	1204520 SZF 2-0,8X4,0
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
桥接数据	35 A / 6 mm ²
防爆温度上升	40 K (36.5 A / 6 mm ²)
标称工作电压	550 V
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	275 V
—— 通过PE接线端子对不相邻的接线端子进行桥接	275 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

Ex等级 常规

额定电流	36.5 A
最大负载电流	46 A
接触电阻	0.48 mΩ

Ex 连接数据 概述

额定横截面	6 mm ²
额定接线容量AWG	10
刚性接线容量	0.5 mm ² ... 10 mm ²
接线容量AWG	20 ... 8
柔性接线容量	0.5 mm ² ... 6 mm ²
接线容量AWG	20 ... 10

尺寸

宽度	8.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	42.2 mm
NS 35/15高度	51 mm
NS 35/7,5高度	43.5 mm
长度	57.7 mm

材料规格

颜色	灰色
阻燃等级, 符合UL 94	V0

直通式接线端子 - PT 6



3211813

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3211813>

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))	125 °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)	27,5 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

电气测试

电涌电压测试

测试电压设定值	9.8 kV
结果	通过测试

温升测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	通过测试
短时耐受电流 6 mm ²	0.72 kA
结果	通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2.2 kV
结果	通过测试

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

机械测试

机械强度

结果	通过测试
----	------

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35
测试力设定值	5 N
结果	通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135

直通式接线端子 - PT 6



3211813

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3211813>

导线横截面 / 重量	0.5 mm ² / 0.3 kg
	6 mm ² / 1.4 kg
	10 mm ² / 2 kg
结果	通过测试

环境和真实条件

老化

温度循环	192
	192
结果	通过测试
	通过测试

针焰测试

暴露时间	30 s
结果	通过测试

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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	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	通过测试

环境条件

环境温度 (运行)	-60 °C ... 105 °C (最高短期工作温度, 电气特性相对温度。)
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 (存放/运输)	30 % ... 70 %

标准和规范

连接符合标准	IEC 60947-7-1
--------	---------------

安装

直通式接线端子 - PT 6



3211813

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3211813>

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

直通式接线端子 - PT 6

3211813

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3211813>



圖紙

电路图



直通式接线端子 - PT 6



3211813

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3211813>

核准

DNV Approval ID: TAE000010T				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
			-	-

CSA Approval ID: 13631				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
使用組 B				
	600 V	40 A	20 - 8	-
使用組 C				
	600 V	40 A	20 - 8	-
使用組 D				
	600 V	5 A	20 - 8	-

CB IECEE CB Scheme Approval ID: DE1-64280				
---	--	--	--	--

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

cULus Recognized Approval ID: E60425				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
使用組 B				
	600 V	40 A	20 - 8	-
使用組 C				
	600 V	40 A	20 - 8	-
使用組 F				
	1000 V	40 A	20 - 8	-

LR Approval ID: 12/20038 (E3)				
----------------------------------	--	--	--	--

ClassNK Approval ID: 21ME0004				
----------------------------------	--	--	--	--

直通式接线端子 - PT 6



3211813

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3211813>



RS

Approval ID: 17.00013.272



BV

Approval ID: 37796/B1 BV



VDE Zeichengenehmigung

Approval ID: 40035239

	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
仅适用柔性导线	1000 V	41 A	-	0.5 - 6
仅适用刚性导线	1000 V	41 A	-	0.5 - 10



PRS

Approval ID: TE/2107/880590/21

ABS

Approval ID: 21-2192245-PDA



cUL Recognized

Approval 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
	550 V	40 A	20 - 8	-



EAC Ex

Approval ID: RU C-DE.AB72.B.02351



IEC Ex

Approval ID: IECEx SEV13.0005U



UL Recognized

Approval 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
	550 V	40 A	20 - 8	-



ATEX

Approval ID: SEV13ATEX0159U

直通式接线端子 - PT 6



3211813

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3211813>



CCC

Approval ID: 2020322313000631



NEPSI

Approval ID: GYJ20.1198U

cULus Recognized

直通式接线端子 - PT 6



3211813

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3211813>

Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

菲尼克斯電氣 2022 © - 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