

PT 2,5

订货号: 3209510

<http://eshop.phoenixcontact.com.cn/phoenix/treeViewClick.do?UID=3209510>

直通式接线端子, 连接方式: 直插式连接, 接线容量: 0.14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, 宽度: 5.2 mm, 高度: 35.3 mm, 颜色: 灰色, 安装类型: NS 35/7,5, NS 35/15



商务数据

包装	50 数
关税	85369010
件总重量	6.53 g
产品目录信息	第 180 (CL-2009)

产品备注

符合WEEE/RoHS指令的日期:
2007-11-22

请注意这里提供的数据来源于在线目录。如需详细的信息和数据, 请查阅<http://www.download.phoenixcontact.com>上的用户使用信息。该信息适用网络下载的一般条款。

技术数据

概述

层数	1
连接量	2
颜色	灰色
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 过程工业

概述

最大负载电流	30 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时) 24 A (当连接截面积为2.5 mm ² 的导线时)
额定浪涌电压	6 kV

污染等级	3
电涌电压类别	III
绝缘材料组	I
连接符合标准	IEC 60947-7-1
最大负载电流	30 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
额定电流I _N	24 A (接线容量2.5mm ²)
额定电压 U _N	800 V
最大负载电流	30 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
开口式侧板	ja
冲击测试规格	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
防手背接触保护	保证
防手指触摸	保证
脉冲耐受电压测试设定点	9.8 kV
电涌电压测试结果	通过测试
大功率频率耐受电压设定点	2 kV
电源频率耐受电压测试结果	通过测试
检查接线点的机械稳定性 (5 x 导线连接)	通过测试
弯曲测试转动速度	10 rpm
弯曲测试	135
弯曲测试导线横截面 / 重量	0.14 mm ² / 0.2 kg
	2.5 mm ² / 0.7 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
弯曲测试结果	通过测试
导线横截面拉伸力测试	0.14 mm ²
牵引力设定点	10 N
导线横截面拉伸力测试	2.5 mm ²
牵引力设定点	50 N
导线横截面拉伸力测试	4 mm ²
牵引力设定点	60 N
拉伸力测试结果	通过测试
在端板上进行紧固	NS 35
设定点	1 N
紧固测试结果	通过测试
要求, 电压降	≤ 3.2 mV
电压降测试结果	通过测试

升温测试	通过测试
导线横截面短路测试	2.5 mm ²
短时电流	0.3 kA
导线横截面短路测试	4 mm ²
短时电流	0.48 kA
短路稳定性测试	通过测试
无螺钉组合式端子温度循环老化测试	192
老化测试结果	通过测试
热敏特征的验证 (针焰实验) 有效耐受期	30 s
热测试结果	通过测试
测试规范, 摆动, 宽带噪音	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
测试频谱	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
测试频率	f ₁ = 5 Hz 到 f ₂ = 250 Hz
ASD等级	6.12 (m/s 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
摆动, 宽带噪音测试结果	通过测试
测试规范, 冲击测试	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
冲击形式	半弦
加速度	30g
冲击持续时间	18毫秒
每个方向的冲击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
冲击测试结果	通过测试
温度指标, 绝缘材料 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
尺寸	
宽度	5.2 mm
长度	48.5 mm
高度	35.3 mm
NS 35/7,5高度	36.5 mm
NS 35/15高度	44 mm

接线数据

连接符合标准	IEC 60947-7-1
连接方式	直插式连接
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
AWG/kcmil导线最小横截面	26
AWG/kcmil导线最大横截面	12
多芯线最小横截面	0.14 mm ²
柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
AWG导线最小横截面, 柔性	26
AWG绞线最大横截面, 柔性	14
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头	0.14 mm ²
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的冷压头最大	2.5 mm ²
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头	0.14 mm ²
柔性导线横截面, 带绝缘套管的冷压头最大	2.5 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	0.5 mm ²
最小剥线长度	8 mm
最大剥线长度	10 mm
塞规	A3

认证/许可



认证

CSA, cULus Recognized, GOST, VDE Zeichengenehmigung, ABS, BV, LR, NK, RS, IECCEB Scheme

Ex认证:

ATEX, IECEx

申请认证:

附件		
订单行	名称	描述
工具		
1204517	SZF 1-0,6X3,5	操作工具, 用于ST端子, 同样可用作一字刀口螺丝刀, 尺寸: 0.6 x 3.5 x 100 mm, 2件式夹具, 带防滑手柄
插头/适配器		
3002843	ISH 2,5/0,2	绝缘套管, 颜色: 白色
3002856	ISH 2,5/0,5	绝缘套管, 颜色: 灰色
3002869	ISH 2,5/1,0	绝缘套管, 颜色: 黑色
0201731	MPS-IH BK	绝缘套管, 颜色: 黑色
0201689	MPS-IH BU	绝缘套管, 颜色: 蓝色
0201702	MPS-IH GN	绝缘套管, 颜色: 绿色
0201728	MPS-IH GY	绝缘套管, 颜色: 灰色
0201676	MPS-IH RD	绝缘套管, 颜色: 红色
0201663	MPS-IH WH	绝缘套管, 颜色: 白色
0201692	MPS-IH YE	绝缘套管, 颜色: 黄色
0201744	MPS-MT	测试插头, 颜色: 银色
3030983	PS-5	测试插头, 颜色: 红色
3038723	PS-5/2,3MM RD	测试插头, 颜色: 红色
标记		
0810588	GBS 5-25X12	分组标记标签, 可快速插入螺纹、回拉式弹簧及快速连接端子的中部, 使用25 x 12标签或使用B-STIFT手动标记, 使用ZB 5在支脚部分标记
0809298	GBS-ZB/26X6	分组标记标签, 可快速插入螺纹、回拉式弹簧及快速连接端子的中部, 使用ESL 26x6 mm 或 EST 25x6 mm标签标记, 使用扁平式标记条在支脚部分标记, 长度: 29 mm
3037643	STP 5-2-ZB	双重标记托架, 可快速插入回拉式弹簧端子ST 2.5, 使用ZB 5及ZBF 5标记
0818108	UC-TM 5	用于端子的标记条, 标签纸, 白色, 未标记, 可用的标识方法: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, 安装类型: 卡接到高型标记槽, 适用的模块宽度: 5.2 mm, 标记范围: 10.5 x 4.6 mm
0824581	UC-TM 5 CUS	用于端子的标记条, 可订购: 标签纸, 白色, 根据客户要求标识, 安装类型: 卡接到高型标记槽, 适用的模块宽度: 5.2 mm, 标记范围: 10.5 x 4.6 mm
0818153	UC-TMF 5	用于端子的标记条, 标签纸, 白色, 未标记, 可用的标识方法: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, 绘图仪, 安装类型: 卡接到扁平式标记槽, 适用的模块宽度: 5.2 mm, 标记范围: 4.6 x 5.1 mm

0824638	UC-TMF 5 CUS	用于端子的标记条, 可订购: 标签纸, 白色, 根据客户要求标识, 安装类型: 卡接到扁平式标记槽, 适用的模块宽度: 5.2 mm, 标记范围: 4.6 x 5.1 mm
0828734	UCT-TM 5	用于端子的标记条, 标签纸, 白色, 未标记, 可用的标识方法: THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, 安装类型: 卡接到高型标记槽, 适用的模块宽度: 5.2 mm, 标记范围: 4.6 x 10.5 mm
0829595	UCT-TM 5 CUS	用于端子的标记条, 可订购: 标签纸, 白色, 根据客户要求标识, 安装类型: 卡接到高型标记槽, 标记范围: 4.6 x 10.5 mm
0828744	UCT-TMF 5	用于端子的标记条, 标签纸, 白色, 未标记, 可用的标识方法: THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, 安装类型: 卡接到扁平式标记槽, 适用的模块宽度: 5.2 mm, 标记范围: 4.4 x 4.7 mm
0829658	UCT-TMF 5 CUS	用于端子的标记条, 可订购: 标签纸, 白色, 根据客户要求标识, 安装类型: 卡接到扁平式标记槽, 适用的模块宽度: 5.2 mm, 标记范围: 4.4 x 4.7 mm
1050004	ZB 5 :UNBEDRUCKT	快速标记条, 接头, 白色, 未标记, 可用的标识方法: 绘图仪, 安装类型: 卡接到高型标记槽, 适用的模块宽度: 5.2 mm, 标记范围: 5.1 x 10.5 mm
0824962	ZB 5 CUS	快速标记条, 可订购: 接头, 白色, 根据客户要求标识, 安装类型: 卡接到高型标记槽, 适用的模块宽度: 5.2 mm, 标记范围: 5.15 x 10.5 mm
1050017	ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	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, 安装类型: 卡接到高型标记槽, 适用的模块宽度: 5.2 mm, 标记范围: 5.15 x 10.5 mm
1050033	ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN	快速标记条, 接头, 白色, 标识, 可用的标识方法: 绘图仪, 横向打印: 用相同数字1或2等等, 最高到100, 安装类型: 卡接到高型标记槽, 适用的模块宽度: 5.2 mm, 标记范围: 5.15 x 10.5 mm
1050415	ZB 5,LGS:L1-N,PE	用于端子的标记条, 接头, 白色, 标识, 水平: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, 安装类型: 卡接到高型标记槽, 适用的模块宽度: 5.2 mm, 标记范围: 5.15 x 10.5 mm
1050020	ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN	快速标记条, 接头, 白色, 标识, 可用的标识方法: 绘图仪, 纵向打印: 连续编号1 - 10、11 - 20等, 直至491 - 500, 安装类型: 卡接到高型标记槽, 适用的模块宽度: 5.2 mm, 标记范围: 5.15 x 10.5 mm
0825025	ZBF 5 CUS	快速标记条, 扁平型, 可订购: 接头, 白色, 根据客户要求标识, 安装类型: 卡接到扁平式标记槽, 适用的模块宽度: 5 mm, 标记范围: 5.15 x 5.15 mm
0808671	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	快速标记条, 扁平型, 接头, 白色, 标识, 横向打印: 连续编号1 - 10、11 - 20等, 直至491 - 500, 安装类型: 卡接到扁平式标记槽, 适用的模块宽度: 5 mm, 标记范围: 5.15 x 5.15 mm
0810821	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	快速标记条, 扁平型, 接头, 白色, 标识, 横向打印: 连续编号2 - 20、22 - 40等, 直至82 - 100, 安装类型: 卡接到扁平式标记槽, 适用的模块宽度: 5 mm, 标记范围: 5.15 x 5.15 mm
0810863	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	快速标记条, 扁平型, 接头, 白色, 标识, 横向打印: 1 - 19、21 - 39等直至81 - 99的奇数, 安装类型: 卡接到扁平式标记槽, 适用的模块宽度: 5 mm, 标记范围: 5.15 x 5.15 mm

0808697	ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	快速标记条, 扁平型, 接头, 白色, 标识, 纵向打印: 连续编号1 - 10、11 - 20等, 直至91 - 100, 安装类型: 卡接到扁平式标记槽, 适用的模块宽度: 5 mm, 标记范围: 5.15 x 5.15 mm
0808642	ZBF 5:UNBEDRUCKT	快速标记条, 扁平型, 接头, 白色, 未标记, 可用的标识方法: 绘图仪, 安装类型: 卡接到扁平式标记槽, 适用的模块宽度: 5 mm, 标记范围: 5.1 x 5.2 mm

桥接件

3030161	FBS 2-5	插拔式桥接件, 长度: 22.7 mm, 宽度: 9 mm, 位数: 2, 颜色: 红色
3030174	FBS 3-5	插拔式桥接件, 长度: 22.7 mm, 宽度: 14.2 mm, 位数: 3, 颜色: 红色
3030187	FBS 4-5	插拔式桥接件, 长度: 22.7 mm, 宽度: 19.4 mm, 位数: 4, 颜色: 红色
3030190	FBS 5-5	插拔式桥接件, 长度: 22.7 mm, 宽度: 24.6 mm, 位数: 5, 颜色: 红色
3030213	FBS 10-5	插拔式桥接件, 长度: 22.7 mm, 宽度: 50.6 mm, 位数: 10, 颜色: 红色
3030226	FBS 20-5	插拔式桥接件, 位数: 20, 颜色: 红色
3038930	FBS 50-5	插拔式桥接件, 位数: 50, 颜色: 红色
3033702	FBSR 2-5	插拔式桥接件, 位数: 2, 颜色: 红色
3033710	FBSR 10-5	插拔式桥接件, 位数: 10, 颜色: 红色

概述

3035980	PAI-4-FIX-5/6 BK	测试头, 用于直径4 mm的安全测试插头, 扣接到桥接井内; 颜色: 黑色
3035981	PAI-4-FIX-5/6 BN	测试头, 用于直径4 mm的安全测试插头, 扣接到桥接井内; 颜色: 棕色
3035975	PAI-4-FIX-5/6 BU	测试头, 用于直径4 mm的安全测试插头, 扣接到桥接井内; 颜色: 蓝色
3035978	PAI-4-FIX-5/6 GN	测试头, 用于直径4 mm的安全测试插头, 扣接到桥接井内; 颜色: 绿色
3035982	PAI-4-FIX-5/6 GY	测试头, 用于直径4 mm的安全测试插头, 扣接到桥接井内; 颜色: 灰色
3035974	PAI-4-FIX-5/6 OG	测试头, 用于直径4 mm的安全测试插头, 扣接到桥接井内; 颜色: 橙色
3035976	PAI-4-FIX-5/6 RD	测试头, 用于直径4 mm的安全测试插头, 扣接到桥接井内; 颜色: 红色
3035979	PAI-4-FIX-5/6 VT	测试头, 用于直径4 mm的安全测试插头, 扣接到桥接井内; 颜色: 紫色
3035977	PAI-4-FIX-5/6 YE	测试头, 用于直径4 mm的安全测试插头, 扣接到桥接井内; 颜色: 黄色
3208090	PT-IL	直插式技术的操作标识

盖罩

3030417	D-ST 2,5	端板, 长度: 48.6 mm, 厚度: 2.2 mm, 高度: 29.1 mm, 颜色: 灰色
3030511	D-ST 2,5-0,8 OG	端板, 长度: 48.6 mm, 厚度: 0.8 mm, 高度: 29 mm, 颜色: 橙色

3036725	DP PS-5	补偿端板, 颜色: 红色
装配		
3030721	ATP-ST 4	隔板, 长度: 61 mm, 厚度: 2 mm, 高度: 42 mm, 颜色: 灰色
3022218	CLIPFIX 35	快装终端紧固件, 用于NS 35/7.5 DIN导轨或NS 35/15 DIN导轨, 带标记选项, 宽度: 9.5 mm, 颜色: 灰色
3022276	CLIPFIX 35-5	快装终端紧固件, 用于NS 35/7.5 DIN导轨或NS 35/15 DIN导轨, 带用于FBS...5、FBS...6、KSS 5、KSS 6的标记选项, 宽度: 5.15 mm, 颜色: 灰色
0800886	E/NS 35 N	终端固定件, 宽度: 9.5 mm, 颜色: 灰色
0801704	NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM	DIN导轨, 未打孔, 宽度: 35 mm, 高度: 7.5 mm, 长度: 2000 mm, 颜色: 银色
1206560	NS 35/ 7,5 CAP	安装导轨终端片, 用于安装导轨NS 35/7.5
0801762	NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	DIN导轨, 材料: 铜, 未打孔, 高度7.5 mm, 宽度35 mm, 长度: 2 m
0801733	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	DIN导轨, 材料: 钢, 表面镀锌且经过钝化处理, 打孔, 高7.5 mm, 宽35 mm, 长: 2000 mm
0801681	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	DIN导轨, 材料: 钢, 未打孔, 高度7.5 mm, 宽度35 mm, 长度: 2 m
1204119	NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM	DIN导轨35 mm (NS 35)
1204122	NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM	DIN导轨35 mm (NS 35)
1206421	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM	DIN导轨, 材料: 镀锌, 打孔, 高度7.5 mm, 宽度35 mm, 长度: 2 m
1206434	NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM	DIN导轨, 材料: 镀锌, 未打孔, 高度7.5 mm, 宽度35 mm, 长度: 2 m
1201756	NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	DIN导轨, 高轨, 高型, 未打孔, 1.5 mm厚, 材料: 铝, 高15 mm, 宽35 mm, 长2000 mm
1206573	NS 35/15 CAP	安装导轨终端片, 用于安装导轨NS 35/15
1201895	NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	DIN导轨, 材料: 铜, 未打孔, 厚度1.5mm, 高度15 mm, 宽度35 mm, 长度: 2 m
1201730	NS 35/15 PERF 2000MM	DIN导轨, 材料: 钢, 表面镀锌且经过钝化处理, 打孔, 高15 mm, 宽35 mm, 长: 2000 mm
1201714	NS 35/15 UNPERF 2000MM	DIN 导轨材料: 钢, 未打孔, 高度 15 mm, 宽度 35 mm, 长度: 2 m
0806602	NS 35/15 WH PERF 2000MM	DIN导轨35 mm (NS 35)
1204135	NS 35/15 WH UNPERF 2000MM	DIN导轨35 mm (NS 35)
1206599	NS 35/15 ZN PERF 2000MM	DIN导轨, 材料: 镀锌, 打孔, 高度15 mm, 宽度35 mm, 长度: 2 m
1206586	NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	DIN导轨, 材料: 镀锌, 未打孔, 高度15 mm, 宽度35 mm, 长度: 2 m
1201798	NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	DIN导轨, 材料: 钢, 未打孔, 厚度2.3mm, 高度15 mm, 宽度35 mm, 长度: 2 m

软件

5146040	CLIP-PROJECT ADVANCED	方便对菲尼克斯电气导轨安装类产品进行选型的多语言软件，并在该软件中集成TRABTECH select模块，可方便实现全面的电涌保护规划。
5146053	CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	多语言软件，用于端子条项目规划。标识模块用于专业标识端子、导线和设备的标记条和标签。另外还集成软件模块TRABTECH-select，用于全面的电涌保护规划。

尺寸图

电路图



PT 2,5 订货号: 3209510

<http://eshop.phoenixcontact.com.cn/phoenix/treeViewClick.do?UID=3209510>

地址

Phoenix Contact China
No. 36 Phoenix Road - Jiangning Development Zone
211100 Nanjing, China
电话 86-25-52121888
传真 86-25-52121555
<http://www.phoenixcontact.com.cn>

菲尼克斯电气
保存的技术修改内容；