直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

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)



直通式接线端子， 标称工作电压: 1000 V， 标称工作电流: 32 A， 接线方式: 直插式连接， 额定接线容量: 4 mm²， 横截面: 0.2 mm² - 6 mm²， 安装方式: NS 35/7,5， NS 35/15， 颜色: 灰色

优势

- 侧面导线进线口，接线清晰
- 紧凑型设计，可以在有限的空间内完成接线
- 插拔式接口端子具有CLIPLINE complete系统的特点
- 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

关键商业数据

package_quantity	50
GTIN	4055626890555

技术数据

概述

行数	1
连接量	2
电位	1
额定横截面	4 mm²
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
应用领域	机械工程
应用领域	工厂工程
应用领域	过程工业
安装类型	NS 35/7,5

概述

额定浪涌电压	8 kV
污染等级	3
过电压等级	III
绝缘材料组	I
最大负载电流	36 A (具有6 mm²导线横截面，刚性)

直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

技术数据

概述

额定电流I_N	32 A
额定电压 U_N	1000 V
开口式侧板	是
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
电涌电压测试结果	通过测试
脉冲耐受电压测试设定点	9.8 kV
电源频率耐受电压测试结果	通过测试
大功率频率耐受电压设定点	2.2 kV
（5x导线连接）接线点的机械稳定性测试结果	通过测试
挠性和拔脱试验的结果	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	0.2 mm² / 0.2 kg
弯曲测试导线横截面 / 重量	4 mm² / 0.9 kg
弯曲测试导线横截面 / 重量	6 mm^2 / 1.4 kg
拉伸力测试结果	通过测试
导线横截面拉伸力测试	0.2 mm²
牵引力设定点	10 N
导线横截面拉伸力测试	4 mm²
牵引力设定点	60 N
导线横截面拉伸力测试	6 mm²
牵引力设定点	80 N
支架上紧固测试结果	通过测试
电压压降测试结果	通过测试
温度上升测试结果	通过测试
短路稳定性测试	通过测试
导线横截面短路测试	4 mm²
短时电流	0.48 kA
热测试结果	通过测试
热敏特征的验证（针焰实验）有效耐受期	30 s
老化测试结果	通过测试
无螺钉组合式端子温度循环老化测试	192
摆动，宽带噪音测试结果	通过测试
测试规范，摆动，宽带噪音	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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 $(m/s^2)^2/Hz$
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h

直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

技术数据

概述

测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
冲击测试结果	通过测试
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）
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））	125 °C
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
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
量热释热**NFPA 130 (ASTM E 1354)**	27,5 MJ/kg
烟气毒性**NFPA 130 (SMP 800C)**	通过
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	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
长度	50.8 mm
高度	35.3 mm
NS 35/7,5高度	36.8 mm
NS 35/15高度	44.3 mm

接线数据

连接方式	直插式连接
剥线长度	9 mm ... 11 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线最小横截面	0.2 mm²
刚性导线最大横截面	6 mm²
最小导线横截面**AWG**	24
最大导线横截面**AWG**	10
柔性导线最小横截面	0.2 mm²
柔性导线最大横截面	6 mm²
AWG导线最小横截面，柔性	24
AWG绞线最大横截面，柔性	10
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头	0.2 mm²
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最大冷压头	4 mm²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最小冷压头	0.2 mm²

直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

技术数据

接线数据

柔性导线横截面，带绝缘套管的最大冷压头	4 mm²
具有相同横截面的两根导线，柔性，带**TWIN**套管，带塑料绝缘管，最小	0.5 mm²
具有相同横截面的两根导线，柔性，带**TWIN**套管，带塑料绝缘管，最大	2.5 mm²
直接插拔式连接横截面	0.75 mm² 6 mm²
刚性导线最小横截面	0.75 mm²
刚性导线最大横截面	6 mm²
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头	1.5 mm²
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最大冷压头	4 mm²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最小冷压头	1.5 mm²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最大冷压头	4 mm²
塞规	A4

环境条件

工作温度	-60 °C ... 105 °C (最高短期工作温度130°C)
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)
允许湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %
环境温度（组装）	-5 °C ... 70 °C
环境温度（执行）	-5 °C ... 70 °C

标准和规范

连接符合标准	IEC 60947-7-1

分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120
eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 11.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

UNSPSC

直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

分类

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

认证

EAC / UL Recognized / cUL Recognized / CSA / cULus Recognized /

认证详情

EAC

UL Recognized		
Usegroups	**B**	**C**
额定电压 UN	600 V	600 V
额定电流IN	30 A	30 A
mm²/AWG/kcmil	26-10	26-10

cUL Recognized		
Usegroups	**B**	**C**
额定电压 UN	600 V	600 V
额定电流IN	30 A	30 A
mm²/AWG/kcmil	26-10	26-10

CSA			
Usegroups	**B**	**C**	**D**
额定电压 UN	600 V	600 V	600 V
额定电流IN	30 A	30 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-10	26-10	26-10

cULus Recognized

附件

端板

直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

附件

D-PTV 2,5/4 - 1088746



DS-PTV 2,5/4 - 1083618



隔板

ATP-ST 4 - 3030721



螺丝刀工具

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE - 1212587



直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

附件

ST-BW - 1207608



桥接件

FBSW 2-5/60MM - 3030170



FBSW 2-5/110MM - 3030171



FBSW 2-5/250MM - 3030172



印有警告标识

WS PT 4 - 1029563



跳线

直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

附件

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242



FBS 4-6 - 3030255



FBS 5-6 - 3030349



FBS 6-6 - 1008238



FBS 10-6 - 3030271



直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

附件

FBS 20-6 - 3030365



FBSR 2-6 - 3033715



FBSR 3-6 - 3001594



FBSR 4-6 - 3001595



FBSR 5-6 - 3001596



直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

附件

FBSR 10-6 - 3033716



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 3-6 BU - 3036945



FBS 4-6 BU - 3036958



FBS 5-6 BU - 3036961



FBS 10-6 BU - 3032198



直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

附件

FBS 20-6 BU - 3032208



FBS 50-6 BU - 3032211



FBS 50-6 - 3032224



转换桥接件

RB ST (2,5/4)-1,5/S - 3214356



短路插头

FBSRH 2-6 - 3033812



DIN导轨（顶帽式导轨）

直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

附件

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



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



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



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



直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

附件

NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

附件

NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

附件

NS 35/15 CAP - 1206573



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



端子标识

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



UC-TM 6 - 0818085



UCT-TM 6 - 0828736



直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

附件

ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



UC-TMF 6 - 0818140



UCT-TMF 6 - 0828746



TMT 6 R - 0816498



TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

附件

已标记的端子标识

ZB 6 CUS - 0824992



ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 1051029



ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1051032



ZB 6,LGS:L1-N,PE - 1051414



直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

附件

ZB 6,LGS:U-N - 1051430



UC-TM 6 CUS - 0824589



UCT-TM 6 CUS - 0829602



ZBF 6 CUS - 0825027



UC-TMF 6 CUS - 0824646



UCT-TMF 6 CUS - 0829665



直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

附件

ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808749



ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808765



ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810834



ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810876



TMT 6 R CUS - 0824488



测试插拔式端子

直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

附件

MPS-MT - 0201744



PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736



绝缘套管

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

附件

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



测试插座

直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

附件

PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

附件

PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



PAI-4-FIX-5/6 WH - 3035983



规划标识软件

PROJECT COMPLETE - 1050453



末端

直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

附件

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



压接工具

CRIMPFOX CENTRUS 6S - 1213144



CRIMPFOX CENTRUS 10S - 1213154



直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

附件

CRIMPFOX CENTRUS 6H - 1213146



CRIMPFOX CENTRUS 10H - 1213156



CRIMPFOX 10S - 1212045



CRIMPFOX 6H - 1212046



CRIMPFOX 2,5-M - 1212719



CRIMPFOX 6-M - 1212720



直通式接线端子 - PTV 4 - 1088728

附件

CRIMPFOX 6 - 1212034



CRIMPFOX 6T - 1212037



CRIMPFOX 6T-F - 1212038



CRIMPFOX 6S-F - 1212043



CRIMPFOX-M - 1212072



产品图

电路图



Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com