

直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

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: 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: 蓝色

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	4063151043506

技术数据

概述

位数	1
行数	1
连接量	2
额定横截面	6 mm ²
颜色	蓝色
绝缘材料	PA 6.6
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	52 A (具有10 mm ² 导线横截面，刚性)
额定电流I _N	41 A

直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

技术数据

概述

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值	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值	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	0.5 mm ² / 0.3 kg
弯曲测试导线横截面 / 重量	6 mm ² / 1.4 kg
弯曲测试导线横截面 / 重量	10 mm ² / 2 kg
拉伸力测试结果	通过测试
导线横截面拉伸力测试	0.5 mm ²
牵引力设定值	20 N
导线横截面拉伸力测试	6 mm ²
牵引力设定值	80 N
导线横截面拉伸力测试	10 mm ²
牵引力设定值	90 N
支架上紧固测试结果	通过测试
在端板上进行紧固	NS 32/NS 35
电压压降测试结果	通过测试
要求, 电压降	$U_1 \leq 3.2 \text{ mV}; U_2 \leq 1.5 \times U_1$
温度上升测试结果	通过测试
温度上升要求测试	温度上升 $\leq 45 \text{ K}$
短路稳定性测试	通过测试
导线横截面短路测试	6 mm ²
短时电流	0.72 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD等级	6.12 (m/s ²)/Hz

直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

技术数据

概述

加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
冲击测试结果	通过测试
测试规范, 冲击测试	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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)	28 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	8.2 mm
端板宽度	2.2 mm
长度	61 mm
高度	42.2 mm
NS 35/7,5高度	43.5 mm
NS 35/15高度	51 mm

接线数据

连接方式	直插式连接
剥线长度	10 mm ... 12 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线最小横截面	0.5 mm ²
刚性导线最大横截面	10 mm ²
最小导线横截面AWG	20
最大导线横截面AWG	8
柔性导线最小横截面	0.5 mm ²
柔性导线最大横截面	10 mm ²
AWG导线最小横截面, 柔性	20
AWG绞线最大横截面, 柔性	8

直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

技术数据

接线数据

柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头	0.5 mm ²
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最大冷压头	6 mm ²
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头	0.5 mm ²
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最大冷压头	6 mm ²
直接插拔式连接横截面	1.5 mm ² 10 mm ² 16 8
刚性导线最小横截面	1.5 mm ²
刚性导线最大横截面	10 mm ²
最小导线横截面AWG	16
最大导线横截面AWG	8
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头	4 mm ²
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最大冷压头	6 mm ²
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头	2.5 mm ²
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最大冷压头	6 mm ²
塞规	A5

环境条件

工作温度	-60 °C ... 105 °C (最高短期工作温度125°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 9.0	27141120
eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 11.0	27141120

ETIM

ETIM 7.0	EC000897
----------	----------

认证

EAC / cULus Recognized /

认证详情

EAC 

直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

认证

cULus Recognized 		
Usegroups	B	C
额定电压 UN	600 V	600 V
额定电流IN	40 A	40 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

附件

端板

D-PTV 6 - 1180894



螺丝刀工具

SZK PH0 VDE - 1205147



SZK PH1 VDE - 1205150



SZK PH2 VDE - 1205163



直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

附件

SZK PZ0 VDE - 1206447



SZK PZ1 VDE - 1206450



SZK PZ2 VDE - 1206463



SZS 0,6X3,5 VDE - 1212602



SZS 0,8X4,0 VDE - 1212508



SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066



直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

附件

SZS 1,0X5,5 VDE - 1209114



SZS 1,0X6,5 VDE - 1205079



跳线

FBS 2-8 - 3030284



FBS 3-8 - 3030297



FBS 4-8 - 3030307



直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

附件

FBS 5-8 - 3030310



FBS 6-8 - 3032470



FBS 10-8 - 3030323



FBS 2-8 CT - 3033830



FBS 3-8 CT - 3033831



FBS 4-8 CT - 3033832



直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

附件

FBS 10-8 CT - 3033833



FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 3-8 BU - 3032570



FBS 4-8 BU - 3032583



FBS 5-8 BU - 3032596



直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

附件

FBS 6-8 BU - 3032677



FBS 10-8 BU - 3032606



FBS 2-8 GY - 3032621



FBS 3-8 GY - 3032622



FBS 4-8 GY - 3032635



FBS 5-8 GY - 3032648



直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

附件

FBS 6-8 GY - 3032664



FBS 10-8 GY - 3032651



FBS 1/4/7/10-8 - 3032402



FBS 1/3/5-8 - 3032389



FBS 1/5-8 - 3032381



直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

附件

FBS 1/3-8 - 3032363



FBSR 5-8 - 3033809



FBSR 10-8 - 3001599



FBSR 16-8 - 3033816



DIN导轨（顶帽式导轨）

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

附件

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



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



直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

附件

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



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

附件

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



NS 35/15 CAP - 1206573



直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

附件

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



端子标识

ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



UC-TM 8 - 0818072



UCT-TM 8 - 0828740



ZBF 8:UNBEDRUCKT - 0808781



直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

附件

UC-TMF 8 - 0818137



UCT-TMF 8 - 0828748



已标记的端子标识

ZB 8 CUS - 0825011



UC-TM 8 CUS - 0824597



UCT-TM 8 CUS - 0829616



直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

附件

ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1052015



ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN - 1052028



ZB 8,LGS:L1-N,PE - 1052413



ZBF 8 CUS - 0825030



ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808804



UC-TMF 8 CUS - 0824654



直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

附件

UCT-TMF 8 CUS - 0829672



测试插拔式端子

MPS-MT - 0201744



PS-8 - 3031005



PS-8/2,3MM RD - 3048564



绝缘套管

MPS-IH WH - 0201663



直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

附件

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

附件

测试插座

PAI-4-FIX BU - 3032729



PAI-4-FIX OG - 3034455



PAI-4-FIX YE - 3032745



PAI-4-FIX RD - 3032732



PAI-4-FIX GN - 3032758



直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

附件

PAI-4-FIX BK - 3032774



PAI-4-FIX GY - 3032790



PAI-4-FIX VT - 3032761



PAI-4-FIX BN - 3032787



PAI-4-FIX WH - 3032797



PAIS-4-FIX GY - 3032791



直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

附件

PAIS-4-FIX BK - 3032792



PAIS-4-FIX RD - 3032793



PAIS-4-FIX BU - 3032798



PAIS-4-FIX YE - 3032799



PAIS-4-FIX GN - 3032801



直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

附件

PAIS-4-FIX VT - 3032802



隔板

DP PS-8 - 3036741



规划标识软件

PROJECT COMPLETE - 1050453



末端

E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



直通式接线端子 - PTV 6 BU - 1116735

附件

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



附件

ZBF 8,QR:FORTL.ZAHLEN 1-24 - 1002883

产品图

电路图



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