

UPCV3K 4-G-7,62 - 直通式接线端子

1838381

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1838381>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



直通式接线端子，标称工作电压: 800 V，额定电流: 20 A，连接量: 4，位数: 1，接线方式: 螺钉/插拔式连接，横截面: 0.2 mm² - 4 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 灰色

优势

- 可与PC 4和PC 5系列插头对接
- 法兰接线端子提供防振保护（-F）
- 用于安装在NS 35/...和NS 15/... DIN导轨（符合EN 60715标准）上，或者在使用UPCV3K 4-G-7,62情况下，用于安装在NS 35/...和NS 32 DIN导轨上
- UPCV3K为每个接线点提供三个插头出线

商业数据

订货号	1838381
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1241
产品关键代码	BE1241
目录页面	页码441 (C-3-2013)
GTIN	4017918134358
单件重量（含包装）	16.203 g
单件重量（不含包装）	16.203 g
原产地	PL

UPCV3K 4-G-7,62 - 直通式接线端子

1838381

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1838381>



技术数据

说明

概述

*使用的插头决定电流和电压。

产品属性

产品类型	插拔式端子
产品系列	PCVK 4
位数	1
针距	7.62 mm
连接量	4
行数	1
电位	1

电气特性

额定条件下的最大功耗	1.02 W
------------	--------

连接数据

每层的连接数量	4
额定横截面	4 mm ²
螺纹	M3
紧固扭矩	0.5 ... 0.6 Nm
剥线长度	10 mm
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
导线横截面 , 柔性[AWG]	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.2 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (具有相同横截面的2根导线 , 带TWIN套管和塑料套管)	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
2根横截面相同的导线 , 刚性导线	0.25 mm ² ... 2.5 mm ²
2根横截面相同的导线 , AWG刚性	24 ... 14 (按IEC标准修订)
2根横截面相同的导线 , 柔性导线	0.25 mm ² ... 2.5 mm ²
2根横截面相同的导线 , AWG柔性	24 ... 14 (按IEC标准修订)
2根具有相同横截面的导线 , 柔性 , 带套管但不带塑料套管	0.25 mm ² ... 1.5 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 ... 2.5 mm ²
标称电流	20 A
最大负载电流	20 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
额定电压	800 V

尺寸

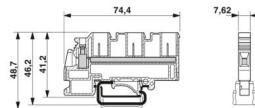
UPCV3K 4-G-7,62 - 直通式接线端子

1838381

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1838381>



尺寸图



宽度	7.6 mm
高度	74.4 mm
NS 32深度	46.2 mm
NS 35/7,5深度	41.2 mm
NS 35/15深度	48.7 mm
针距	7.62 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级，符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
触点表面	锡 Sn
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))	130 °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)	28 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

结果	已通过测试
短时耐受电流 4 mm ²	0.48 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	1.89 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数

开口式侧板	否
-------	---

UPCV3K 4-G-7,62 - 直通式接线端子

1838381

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1838381>



机械测试

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35
结果	已通过测试

环境和真实条件

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):2018-05
频谱	1类 , B级使用寿命测试 , 在车体上进行
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD等级	$0.964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
加速度	0.58g
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

脉冲波形	半弦
加速度	5g
电击时间	30 ms
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 (最高工作温度参考衰减曲线)
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 %

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

UPCV3K 4-G-7,62 - 直通式接线端子

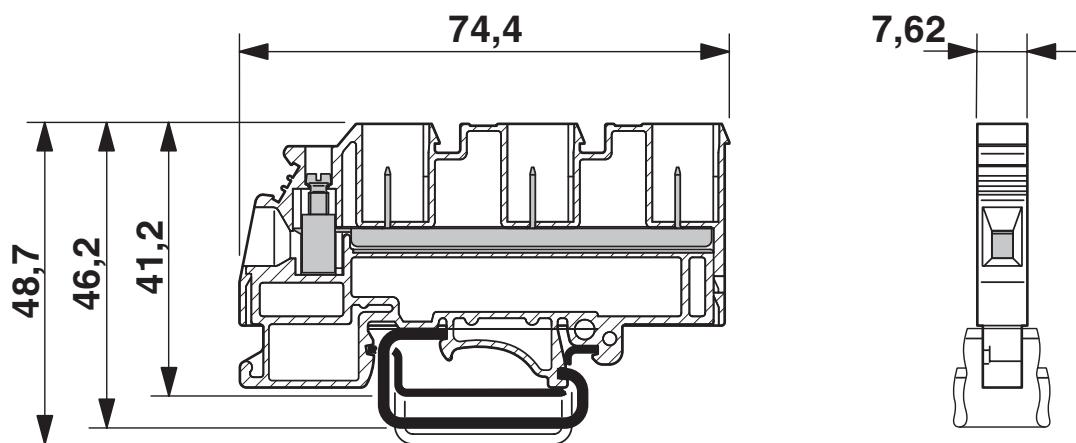
1838381

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1838381>



图纸

尺寸图



UPCV3K 4-G-7,62 - 直通式接线端子

1838381

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1838381>



认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1838381>

	EAC	认证ID: EACKZ 08593
--	------------	-------------------

cULus认证		认证ID: E60425	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 B			300 V	30 A	30 - 10	-
使用组 C			300 V	30 A	30 - 10	-
使用组 D			600 V	5 A	30 - 10	-

UPCV3K 4-G-7,62 - 直通式接线端子

1838381

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1838381>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250117

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

UPCV3K 4-G-7,62 - 直通式接线端子

1838381

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1838381>



产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
--	--

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)	Lead (CAS编号: 7439-92-1)
SCIP	4f62a47c-2386-413a-9b14-2453ef4cade3

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
(江宁236信箱) 邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn