

# UHSK/S 2000 - 直通式接线端子

0704076

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0704076>



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: 2000 V，额定电流: 41 A，连接量: 2，接线方式: 螺钉连接，横截面: 0.5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 灰色

## 优势

- UK...系列的通用端子也可以在有爆炸危险的区域内使用（根据IEC/EN 60079）
- 在技术连接数据中可获得用于Ex认证的EC样品测试的认证号

## 商业数据

订货号	0704076
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1211
产品关键代码	BE1211
目录页面	页码460 (C-1-2019)
GTIN	4017918003661
单件重量 (含包装)	27.11 g
单件重量 (不含包装)	25.602 g
原产地	CN

# UHSK/S 2000 - 直通式接线端子

0704076

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0704076>



## 技术数据

### 产品属性

产品类型	直通式接线端子
产品系列	UHSK
连接量	2
行数	1
电位	2

### 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	12 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 <sup>2</sup>

### 层 1 上 1 下 1

螺纹	M4
紧固扭矩	1.5 ... 1.8 Nm
剥线长度	15 mm
塞规	A5
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
导线横截面 , 柔性[AWG]	20 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )	0.5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线 , 刚性导线	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线 , 柔性导线	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2根具有相同横截面的导线 , 柔性 , 带套管但不带塑料套管	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
标称电流	41 A (当连接截面积为 6 mm <sup>2</sup> 的导线时)
最大负载电流	57 A (当连接截面积为 10 mm <sup>2</sup> 的导线时)
额定电压	2000 V (密封的接线空间)

### Ex数据

#### 额定参数 (ATEX/IECEx)

标识	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
----	-------------------------

# UHSK/S 2000 - 直通式接线端子

0704076

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0704076>



工作温度范围	-60 °C ... 110 °C
Ex认证附件	0704021 D-UHSK 2000
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	1201442 E/UK
桥接数据	51 A (10 mm <sup>2</sup> )
防爆温度上升	40 K (57 A / 10 mm <sup>2</sup> )
用于使用桥接件进行桥接	1100 V
额定绝缘电压	1000 V
输出	(永久)

## Ex等级 常规

标称工作电压	1100 V
额定电流	41 A
最大负载电流	57 A
接触电阻	0.3 mΩ

## Ex 连接数据 概述

扭矩范围	1.5 Nm ... 1.8 Nm
额定横截面	6 mm <sup>2</sup>
额定接线容量AWG	10
刚性接线容量	0.5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
接线容量AWG	20 ... 8
柔性接线容量	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
接线容量AWG	20 ... 10
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线，AWG刚性	20 ... 10
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线，AWG柔性	20 ... 10

## 尺寸

宽度	10.2 mm
端板宽度	2 mm
高度	52 mm
NS 32深度	75.5 mm
NS 35/7.5深度	70.5 mm
NS 35/15深度	78 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
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

# UHSK/S 2000 - 直通式接线端子

0704076

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0704076>



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	14.8 kV
结果	已通过测试

### 温升测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	已通过测试
短时耐受电流 6 mm <sup>2</sup>	0.72 kA
短时耐受电流 10 mm <sup>2</sup>	1.2 kA
结果	已通过测试

### 工频耐受电压

测试电压设定值	3.5 kV
结果	已通过测试

## 机械特性

### 机械参数

开口式侧板	是
-------	---

## 机械测试

### 机械强度

结果	已通过测试
----	-------

### 载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 32/NS 35
测试力设定值	5 N
结果	已通过测试

### 导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.5 mm <sup>2</sup> / 0.3 kg
	6 mm <sup>2</sup> / 1.4 kg
	10 mm <sup>2</sup> / 2 kg
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

### 环境条件

环境温度 (运行)	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围；有关最高短期工作温度，请参见电气特性相对温度指数)
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 %

## 标准和规范

### 连接符合标准

IEC 60947-7-1

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

# UHSK/S 2000 - 直通式接线端子

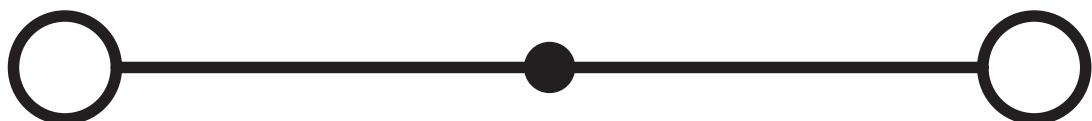
0704076

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0704076>



图纸

电路图



# UHSK/S 2000 - 直通式接线端子

0704076

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0704076>



## 认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0704076>

CSA	认证ID: 13631	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
		600 V	25 A	26 - 12	-

cULus认证	认证ID: E60425	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B		600 V	50 A	26 - 8	-
使用组 C		600 V	50 A	26 - 8	-
使用组 F		1000 V	50 A	26 - 8	-
使用组 E		1000 V	50 A	26 - 8	-

DNV	认证ID: TAE00001CT
-----	------------------

EAC Ex	认证ID: RU C-DE.Ax07.B.03227
--------	----------------------------

IECEx	认证ID: IECEEx SEV12.0008U
-------	--------------------------

ATEX	认证ID: SEV12ATEX0168U
------	----------------------

CCC	认证ID: 2020322313000623
-----	------------------------

EAC Ex	认证ID: KZ 7500525010101950
--------	---------------------------

# UHSK/S 2000 - 直通式接线端子

0704076

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0704076>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# UHSK/S 2000 - 直通式接线端子

0704076

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0704076>



## 产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》

是, 无豁免

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

没有超过限值的危险物质

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》( CAS编号 )

相关物质重量百分比不超过0.1%

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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)