

# QPD N2,5 9-14 GY - 螺母

1424032

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424032>



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。

螺母，接线方式: 快速免剥线， $1 \text{ mm}^2 \dots 2.5 \text{ mm}^2$ ，690 V，20 A，PA，灰色，电缆外径: 9 mm ...  
14 mm



## 优势

- 创新且省时——QUICKON速联技术，现场连接时最多可节省80 %的时间
- 一貫的坚固：具备IP68/IP69K和IK07防护等级的壳体可在多种场合中应用

## 商业数据

订货号	1424032
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF6UCX
产品关键代码	AF6UCX
GTIN	4055626366340
单件重量(含包装)	21.4 g
单件重量(不含包装)	21.3 g
原产地	PL

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	安装用紧固螺母
产品系列	QPD
类型	QPD 4x2,5
位数	4
位置标记	1 , 2 , 3 , 4
连接量	10

### 绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

### 电气特性

额定电涌电压(II/2)	6 kV
额定电涌电压(III/2)	6 kV
额定电涌电压(III/3)	6 kV
额定电流	20 A
额定电压(II/2)	1000 V
额定电压(III/2)	690 V
额定电压(III/3)	690 V
额定电流 $I_N$	20 A

### 连接数据

#### 连接技术

连接方式 在现场侧	快速免剥线
具有相同横截面尺寸的导线之间的连接频率	最大 10

#### 导线连接

导线横截面 灵活	1 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
导线横截面 刚性	1 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
可连接导线横截面AWG	16 ... 14
紧固扭矩 接头螺母	10 Nm

### 尺寸

尺寸图	
	Ø30
	30 mm 22 mm 41 mm
宽度	30 mm
高度	30 mm
长度	40 mm

# QPD N2,5 9-14 GY - 螺母



1424032

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424032>

直径	30 mm
----	-------

## 材料规格

颜色	浅灰 (RAL 7035)
标识材料 外壳	PA
阻燃等级 , 符合UL 94	V0
导线绝缘材料	PVC/PE/TPE/橡胶
接触件载体材料	PA

## 电缆/电线

每根绞线的结构符合VDE 0295标准/最小导线直径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm
电缆外径	9 mm ... 14 mm
线径包括绝缘层	2 mm ... 3.6 mm
位置标记	1 , 2 , 3 , 4
导线绝缘材料	PVC/PE/TPE/橡胶

## 环境和真实条件

### 环境条件

保护等级	IP66 IP68 (2 m / 24 h) IP69K 未插入时具有防触摸保护 (IP2X)
冲击强度	IK07
环境温度 ( 运行 )	-40 °C ... 100 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C
环境温度 ( 存放/运输 )	-40 °C ... 100 °C

# QPD N2,5 9-14 GY - 螺母

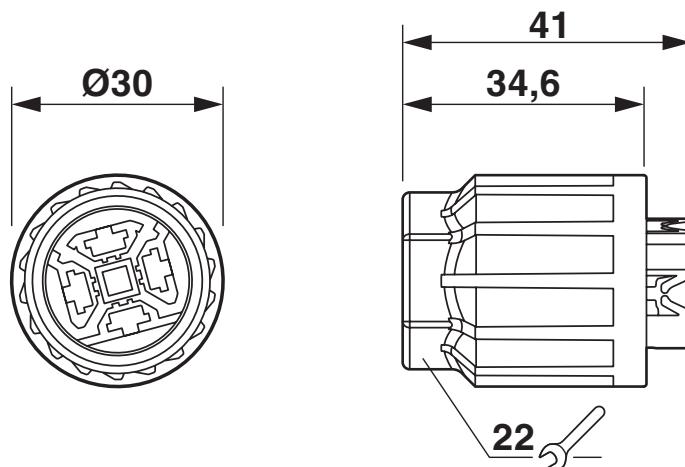
1424032

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424032>



## 图纸

尺寸图



# QPD N2,5 9-14 GY - 螺母

1424032

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424032>



## 认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424032>

CB Scheme	IECEE-CB 方案
	认证ID: DE1-65875

VDE Zeichengenehmigung				
	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>
仅适用柔性导线	400 V	20 A	-	1.5 - 2.5
仅适用刚性导线	690 V	20 A	-	1.5 - 2.5

UL 认证				
	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	15 A	-	- 14

cUL Listed				
	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	15 A	- 14	-

DNV GL				
	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>

# QPD N2,5 9-14 GY - 螺母

1424032

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424032>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440691
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC002863
----------	----------

### UNSPSC

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

## 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%

### EF3.0 气候变化

CO<sub>2</sub>e 千克

0.241千克二氧化碳当量

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)