

# QPD P 4PE6,0 9-14 BK - 连接器

1410386

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410386>



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。

连接器，product family: QPD，接线方式: 快速免剥线，位数: 4+PE，2.5 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>，690 V，40 A，PA，黑色，带QUICKON螺母，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
- 根据DIN EN 0105标准的要求，防插错机械编码可实现更安全的连接以防止插错和防触电保护
- 简单的维护——由于采用了预安装电缆，插拔式连接器可保证快速设备更换并简化了调试

## 商业数据

订货号	1410386
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF6BCC
产品关键代码	AF6BCC
目录页面	页码487 (C-2-2017)
GTIN	4046356929592
单件重量（含包装）	104.1 g
单件重量（不含包装）	103.7 g
原产地	PL

# QPD P 4PE6,0 9-14 BK - 连接器



1410386

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410386>

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	插拔式连接器安装
产品系列	QPD
类型	QPD 5x6,0
位数	5
连接图表	4+PE
位置标记	1 , 2 , 3 , N , PE
连接量	5
每位接线数目	1

### 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)	8 kV
额定电涌电压(III/2)	8 kV
额定电涌电压(III/3)	6 kV
额定电流	40 A
接触电阻	< 4 mΩ
额定电压(II/2)	1000 V
额定电压(III/2)	1000 V
额定电压(III/3)	690 V
额定电压 U <sub>N</sub>	690 V AC
	690 V DC
额定电流 I <sub>N</sub>	40 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	2.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
导线横截面 刚性	2.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
可连接导线横截面AWG	14 ... 10
紧固扭矩 接头螺母	15 Nm

### 尺寸

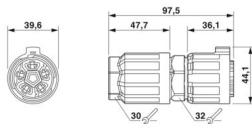
# QPD P 4PE6,0 9-14 BK - 连接器



1410386

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410386>

## 尺寸图



宽度	39.6 mm
高度	44.1 mm
长度	97.5 mm
直径	44.1 mm

## 材料规格

颜色	黑色 (RAL 9005)
标识材料 外壳	PA
标识材料 触点	Cu
标识材料 触点表面	镀银
标识材料 开槽连接块	NBR
阻燃等级 , 符合UL 94	V0
导线绝缘材料	PVC/PE/TPE/橡胶

## 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	2.95 mm ... 5 mm
位置标记	1 , 2 , 3 , N , PE
导线绝缘材料	PVC/PE/TPE/橡胶

## 机械特性

机械参数	
插 / 拔周期	最大 50

## 环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
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 P 4PE6,0 9-14 BK - 连接器

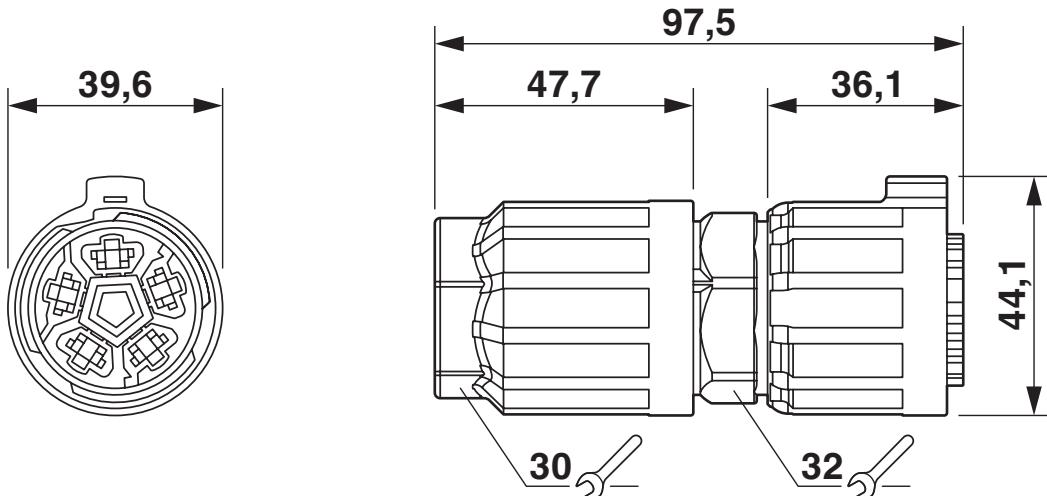


1410386

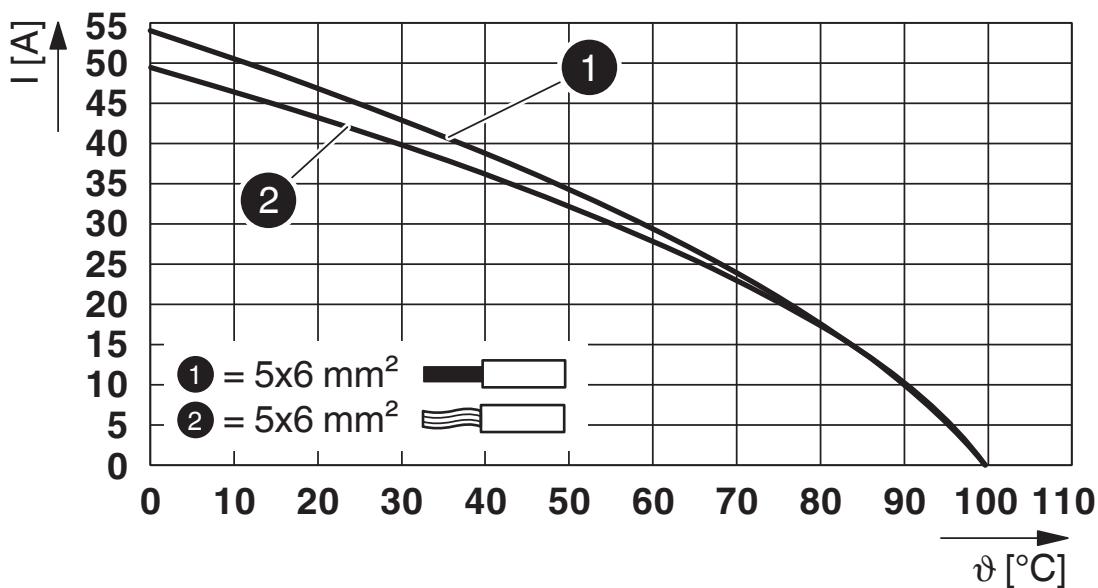
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410386>

图纸

尺寸图



图表



衰减曲线图

# QPD P 4PE6,0 9-14 BK - 连接器



1410386

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410386>

## 认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410386>



IECEE-CB 方案

认证ID: DE1-65875



DNV GL

认证ID: TAE00003J5



VDE 绘图认证

认证ID: 40029149



UL 认证

认证ID: E468743

额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量 AWG	接线容量 $mm^2$
600 V	20 A	-	- 12



cUL Listed

认证ID: E468743

额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量 AWG	接线容量 $mm^2$
600 V	20 A	- 12	-

# QPD P 4PE6,0 9-14 BK - 连接器



1410386

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410386>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-12.0	27440605

### ETIM

ETIM 9.0	EC002560
----------	----------

### UNSPSC

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

# QPD P 4PE6,0 9-14 BK - 连接器

1410386

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410386>



## 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

1.178千克二氧化碳当量

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)