

# QPD CW 4PE2,5 2X9-16 BK - 导线连接器



1403841

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1403841>

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。



穿板式电缆连接器，双侧带QPD螺母，黑色，4+PE位，1.0 mm<sup>2</sup> ... 2.5 mm<sup>2</sup>/690 V/20 A，用于直径为9 mm ... 16 mm的电缆。

## 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
- 一贯的坚固：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
- 简单而安全 —— 将电缆连接器与插拔式连接器和耦合连接共同使用，您可以对电缆进行快速维修与扩展

## 商业数据

订货号	1403841
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF6CCB
产品关键代码	AF6CCB
目录页面	页码384 (C-4-2013)
GTIN	4046356670371
单件重量（含包装）	104 g
单件重量（不含包装）	104 g
原产地	PL

QPD CW 4PE2,5 2X9-16 BK - 导线连接器

1403841  
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1403841



技术数据

产品属性

产品类型	电缆连接器
产品系列	QPD
类型	QPD 5x2,5
位数	5
连接图表	4+PE
位置标记	1 , 2 , 3 , N , PE
每位接线数目	1
编码	防插错编码条

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

尺寸

尺寸图	
宽度	50 mm
高度	50 mm
长度	115.05 mm
直径	50 mm
扳手尺寸	27 mm
用于安装的扳手尺寸	27 mm

连接数据

连接技术

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

紧固扭矩	10 Nm
	5 Nm
紧固扭矩 接头螺母	10 Nm
紧固扭矩 锁紧螺母	5 Nm
扳手尺寸 接头螺母	27 mm

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

# QPD CW 4PE2,5 2X9-16 BK - 导线连接器



1403841

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1403841>

额定电流	20 A
接触电阻	< 3 mΩ
额定电压(II/2)	1250 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>	20 A

## 机械特性

### 机械参数

插 / 拔周期	最大 50 (最多支持10个QUICKON连接)
---------	--------------------------

## 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
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 ... 16 mm
线径包括绝缘层	2 mm ... 3.8 mm
位置标记	1, 2, 3, N, PE
导线绝缘材料	PVC/PE/TPE/橡胶
无卤素	是

## 环境和真实条件

### 环境条件

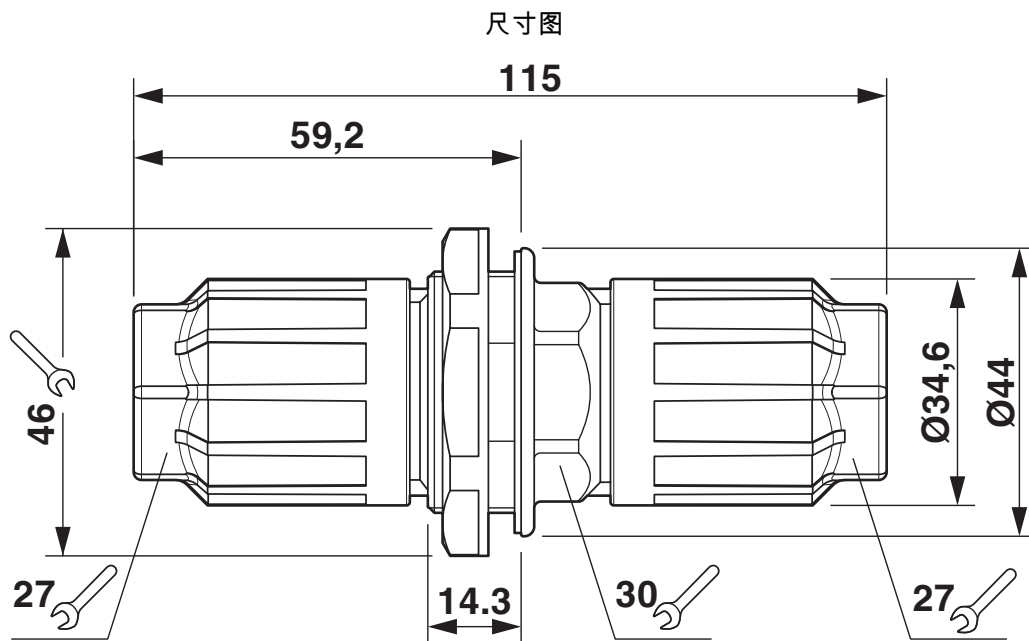
保护等级	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
	未插入时具有防触摸保护 (IP2X)
冲击强度	IK07
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 100 °C

# QPD CW 4PE2,5 2X9-16 BK - 导线连接器

1403841

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1403841>

## 图纸



QPD CW 5x2,5尺寸图

# QPD CW 4PE2,5 2X9-16 BK - 导线连接器




1403841


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1403841>

## 认证


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1403841>



**IECEE-CB方案**  
认证ID: DE1-65875



**DNV GL**  
认证ID: TAE00003J5



**VDE Zeichengenehmigung**  
认证ID: 40029149

	<b>UL 认证</b> 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 $\text{mm}^2$
	600 V	10 A	-	- 14

	<b>cUL Listed</b> 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 $\text{mm}^2$
	600 V	10 A	- 14	-

# QPD CW 4PE2,5 2X9-16 BK - 导线连接器



1403841

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1403841>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
-------------	----------

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# QPD CW 4PE2,5 2X9-16 BK - 导线连接器



1403841

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1403841>

## 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 Å© - 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)