

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 mm² ... 2.5 mm²/690 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 _N	690 V AC
	690 V DC
额定电流 I _N	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

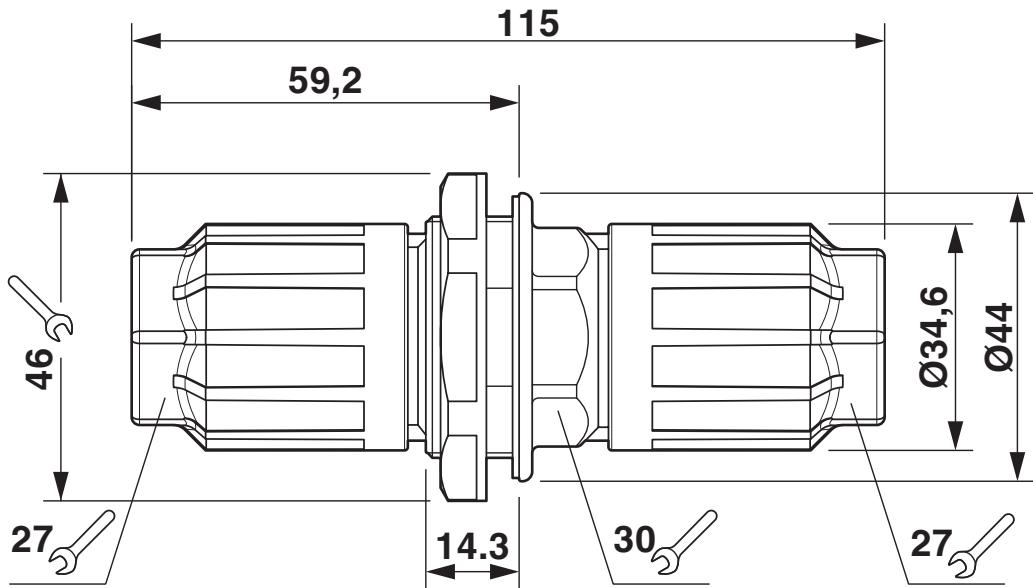


1403841

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

图纸

尺寸图



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

若要下载证书，请访问产品详情页：<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



UL認证

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	10 A	-	- 14



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	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 © - 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