

## 导线连接器 - QPD C 3PE1,5 1X8-13 BK - 1414697

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




导线连接器，QUICKON速连，位数: 3+PE，0.5 mm<sup>2</sup> ... 1.5 mm<sup>2</sup>，690 V，17.5 A，黑色，带一个QUICKON螺母，电缆直径范围: 10 mm ... 13 mm

### 为什么选择该产品

- ✓ 创新且省时 —— QUICKON快速连接，现场安装时最多可节省80 %的时间
- ✓ 便捷：轻松快速安装无需特殊工具
- ✓ 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
- ✓ 由于采用了防插错极性与符合DIN EN 0105的防触摸保护，因此可实现更加安全的连接
- ✓ 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

RoHS

### 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 055626 031491
GTIN	4055626031491
Sales Key	BF6CBA

### 技术数据

#### 概述

类型	QPD 4x1,5
颜色	黑色
锁定类型	螺钉紧固
连接系统	QUICKON速连
连接方式	快速免剥线
位数	4
注意 针数：	3+PE
接合螺母紧固扭矩	8 Nm
紧固扭矩，埋头螺母	5 Nm
柔性导线最小横截面	0.5 mm <sup>2</sup>

# 导线连接器 - QPD C 3PE1,5 1X8-13 BK - 1414697

## 技术数据

### 概述

柔性导线最大横截面	1.5 mm <sup>2</sup>
刚性导线最小横截面	0.5 mm <sup>2</sup>
刚性导线最大横截面	1.5 mm <sup>2</sup>
最小导线横截面AWG	20
最大导线横截面AWG	16

### 导线

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
缆线绝缘材料	PVC/PE/TPE/橡胶
线径包括绝缘层	1.6 mm ... 3 mm
电缆外径	10 mm ... 13 mm
位置标记	1, 2, 3, PE

### 环境条件

保护等级	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 100 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C

### 电气特性

额定电流I <sub>N</sub>	17.5 A
额定电流	17.5 A
额定电压(III/3)	690 V
额定电压(III/2)	1000 V
额定电压(II/2)	1000 V
额定电涌电压(III/3)	6 kV
额定电涌电压(III/2)	8 kV
额定电涌电压(II/2)	8 kV

### 机械特性

QUICKON连接性	最大 10
插 / 拔周期	10 最多支持10个QUICKON连接
冲击类别	IK07

### 材料数据

接触件材料	Cu
材料接触表面	镀银
接触件载体材料	PA
绝缘材料	PA
阻燃等级, 符合UL 94	V0
电涌电压类别	III

# 导线连接器 - QPD C 3PE1,5 1X8-13 BK - 1414697

## 技术数据

### 材料数据

污染等级	3
------	---

### 标准和规范

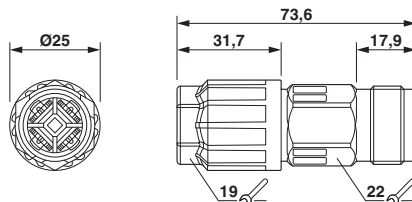
无卤素	是
阻燃等级, 符合UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限: 无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

## 产品图

尺寸图



### 尺寸图

### 认证

### 认证

### 认证

GL / VDE绘图认证 / IECCE—CB方案 / EAC

### 防爆认证

### 认证详情

GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	6195914 HH
----	--	---	------------

VDE绘图认证		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40029149
---------	--	---	----------

额定电压 UN	690 V
---------	-------

## 导线连接器 - QPD C 3PE1,5 1X8-13 BK - 1414697

### 认证

额定电流IN	17.5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.5-1.5

IECEE——CB方案		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-58228
-------------	--	---	-----------

EAC			RU C- DE.AI30.B.01102
-----	--	--	--------------------------

### 附件

#### 附件

#### 密封插头

堵头 - SEALING PLUG 10X16 RD - 1400284



堵头，PA，线程可插拔，颜色: 红色

### 编码元件

编码条 - CP-QPD 3/4X1,5 - 1414729



红色防插错编码，推入QUICKON连接器，可间隔90°。