

## 连接器 - QPD P 4PE2,5 6-11 BK - 1403784

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>)




QUICKON插拔式电缆连接器，黑色，4+PE-芯，1.0 mm<sup>2</sup> ... 2.5 mm<sup>2</sup>/690 V/20 A，带QUICKON螺母，用于6 mm ... 11 mm直径的电缆。

### 优势

- ✓ 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

RoHS

### 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 667159
GTIN	4046356667159
Sales Key	BF6BCB

### 技术数据

#### 概述

类型	QPD 5x2.5
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	5
注意 针数：	4+PE
接合螺母扳手规格	27 mm
接合螺母紧固扭矩	10 Nm
连接量	5

# 连接器 - QPD P 4PE2,5 6-11 BK - 1403784

## 技术数据

### 概述

柔性导线最小横截面	1 mm <sup>2</sup>
柔性导线最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
刚性导线最小横截面	1 mm <sup>2</sup>
刚性导线最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
最小导线横截面AWG	16
最大导线横截面AWG	14

### 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	2 mm ... 3.8 mm
电缆外径	6 mm ... 11 mm
位置标记	1, 2, 3, N, 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 ... 80 °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>	20 A
额定电流	20 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	50
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

# 连接器 - QPD P 4PE2,5 6-11 BK - 1403784

## 技术数据

### 材料数据

过电压等级	III
污染等级	3

### 标准和规范

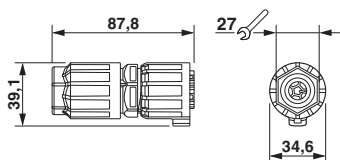
阻燃等级, 符合UL 94	V0
---------------	----

### Environmental Product Compliance

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

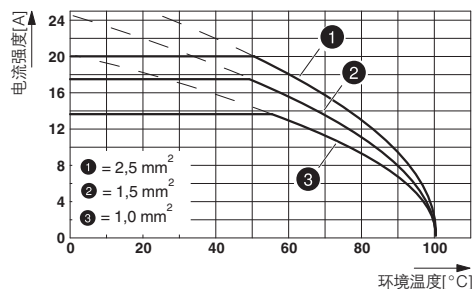
## 产品图

尺寸图



尺寸图: 连接器, 2.5 mm<sup>2</sup>

图表



## 分类

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27143400
eCl@ss 7.0	27440605
eCl@ss 8.0	27440605
eCl@ss 9.0	27440605

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC000516
ETIM 5.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002566

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522

# 连接器 - QPD P 4PE2,5 6-11 BK - 1403784

## 分类

### UNSPSC

UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

## 认证

### 认证

#### 认证

GL / IEC EE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / 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
----	--	---	------------

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-61559
-----------------	--	---	-----------

VDE Zeichengenehmigung		<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
额定电流 IN	20 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1-2.5

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

## 附件

### 附件

#### 保护盖

## 连接器 - QPD P 4PE2,5 6-11 BK - 1403784

### 附件

保护盖 - QPD QSK 5X2,5 - 1404528



保护盖，透明塑料，用于5x 2.5 mm<sup>2</sup> QPD QUICKON 连接，IP50。

保护盖 - QPD PSK 5X2,5 - 1404529



保护盖，透明塑料，用于5 x 2.5 mm<sup>2</sup> QPD插拔式连接器，IP50。

### 插座扳手

套筒扳手 - QSS 27 - 1670646



六角扳手，用于松开或拧紧QUICKON接头螺母，WAF 27 mm

### 编码元件

编码条 - CP-QPD 5X2,5 - 1404530



防插错编码，红色，用于插入5位QUICKON圆顶和插拔式连接器，可在72°增量中进行定位。