

导线连接器 - QPD C 4PE2,5 1X6-11 BK - 1403834

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电缆连接器，黑色，4+PE-芯，1.0 mm² ... 2.5 mm² / 690 V / 20 A，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

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 670302
GTIN	4046356670302
Sales Key	BF6CCB

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
紧固扭矩，埋头螺母	5 Nm

导线连接器 - QPD C 4PE2,5 1X6-11 BK - 1403834

技术数据

概述

柔性导线最小横截面	1 mm ²
柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
刚性导线最小横截面	1 mm ²
刚性导线最大横截面	2.5 mm ²
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 ... 100 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C

电气特性

额定电流I _N	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 (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

导线连接器 - QPD C 4PE2,5 1X6-11 BK - 1403834

技术数据

材料数据

过电压等级	III
污染等级	3

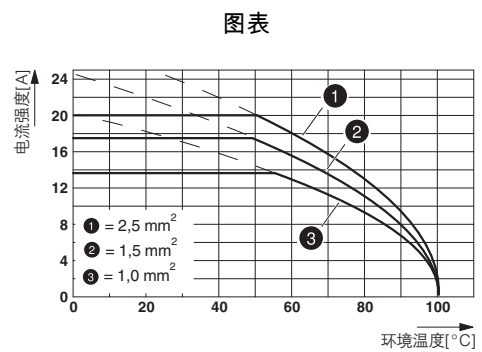
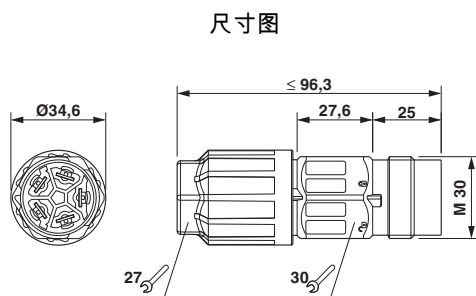
标准和规范

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



QPD C 5x2.5尺寸图

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	EC000516
ETIM 4.0	EC002635
ETIM 5.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002560

导线连接器 - QPD C 4PE2,5 1X6-11 BK - 1403834

分类

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121402

认证

认证

认证

GL / UL Listed / IECCEB Scheme / cUL Listed / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Listed

防爆认证

认证详情

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	6195914 HH
----	--	---	------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
额定电压 UN	600 V		
额定电流 IN	10 A		
mm ² /AWG/kcmil	16		

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-61559
-----------------	--	---	-----------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
额定电压 UN	600 V		
额定电流 IN	10 A		
mm ² /AWG/kcmil	16		

导线连接器 - QPD C 4PE2,5 1X6-11 BK - 1403834

认证

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40029149
额定电压 UN		690 V	
额定电流 IN		20 A	
mm ² /AWG/kcmil		1-2.5	

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

cULus Listed		
--------------	--	--

附件

附件

保护盖

保护盖 - QPD QSK 5X2,5 - 1404528



保护盖，透明塑料，用于5x 2.5 mm² QPD QUICKON 连接，IP50。

保护盖 - QPD QSK BK 5X2,5 FS - 1404525

保护盖，塑料，用于QUICKON连接，黑色，带固定带，IP68



密封插头

堵头 - SEALING PLUG 10X16 RD - 1400284



堵头，PA，线程 可插拔，颜色: 红色

导线连接器 - QPD C 4PE2,5 1X6-11 BK - 1403834

附件

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。
