导线连接器 - QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK - 1410412

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位，2.5 mm² ... 6.0 mm²/690 V/40 A，用于12 mm ... 20 mm直径的电缆。

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化与符合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 046356 929523
GTIN	4046356929523
Sales Key	BF6CCC

技术数据

概述

类型	QPD 5x6,0
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	30 mm
接合螺母紧固扭矩	15 Nm
柔性导线最小横截面	2.5 mm²

导线连接器 - QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK - 1410412

技术数据

概述

柔性导线最大横截面	6 mm²
刚性导线最小横截面	2.5 mm²
刚性导线最大横截面	6 mm²
最小导线横截面AWG	14
最大导线横截面AWG	10

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	2.95 mm ... 5 mm
电缆外径	12 mm ... 20 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	40 A
额定电流	40 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
电涌电压类别	III

导线连接器 - QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK - 1410412

技术数据

材料数据

污染等级	3

标准和规范

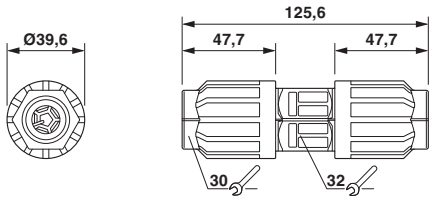
阻燃等级，符合UL 94	V0

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



QPD C 5x6.0的尺寸图

认证

认证

认证

GL / VDE绘图认证 / IECEE——CB方案 / EAC

防爆认证

认证详情

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

VDE绘图认证		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40029149

额定电压 UN	690 V

导线连接器 - QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK - 1410412

认证

额定电流IN	40 A
mm²/AWG/kcmil	2.5-6.0

IECEE——CB方案	CB scheme	http://www.iecee.org/	DE1-58228

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

附件

附件

保护盖

保护盖 - QPD QSK 5X6,0 - 1411403



保护盖，黑色塑料，用于5 x 2.5 mm² QPD连接器，IP50。

保护盖 - QPD QSK BK 5X6,0 FS - 1411400



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 14X22 RD - 1400270



堵头， PA， 线程 可插拔， 颜色: 红色

编码元件

导线连接器 - QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK - 1410412

附件

编码条 - CP-QPD 5X6,0 - 1411402



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。

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

PHOENIX CONTACT:

1604561 3210202 0808671:0311 1817440 2905346 3244449 0800379 1674794 1778599 2800976
2838254 0828799 1442188 0818153 1052345:0021 1899414 5435970 0801422 0817028 0818111
1712737 1956137 3036424 0801820 1539570 1619453 2800865 3241240 3248125 1407671