

连接器 - QPD P 4PE6,0 12-20 BK - 1410387

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>)



连接器, QUICKON速连, 位数: 4+PE, 2.5 mm² ... 6 mm², 690 V, 40 A, 黑色, 带QUICKON螺母, 电缆直径范围: 12 mm ... 20 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 929608
GTIN	4046356929608
Sales Key	BF6BCC

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
接合螺母紧固扭矩	15 Nm
连接量	5
柔性导线最小横截面	2.5 mm²

连接器 - QPD P 4PE6,0 12-20 BK - 1410387

技术数据

概述

柔性导线最大横截面	6 mm ²
刚性导线最小横截面	2.5 mm ²
刚性导线最大横截面	6 mm ²
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 ... 80 °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
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
污染等级	3

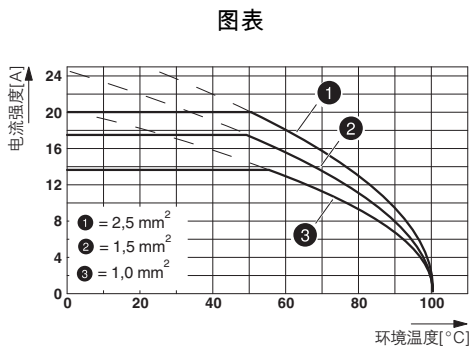
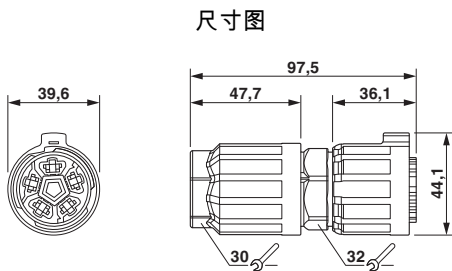
连接器 - QPD P 4PE6,0 12-20 BK - 1410387

技术数据

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 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图



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		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		
额定电流IN	40 A		
mm²/AWG/kcmil	2.5-6.0		

连接器 - QPD P 4PE6,0 12-20 BK - 1410387

认证

IECEE——CB方案



<http://www.iecee.org/>

DE1-58228

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 PSK 5X6,0 - 1411404



保护盖，透明塑料，用于5x 6.0 mm² QPD QUICKON连接，IP50。

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

连接器 - QPD P 4PE6,0 12-20 BK - 1410387

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。