

连接器 - QPD P 3PE1,5 4-9 BK - 1414703

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: 3+PE, 0.5 mm² ... 1.5 mm², 690 V, 17.5 A, 黑色, 带QUICKON螺母, 电缆直径范围: 5 mm ... 9.5 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 055626 031651
GTIN	4055626031651
Sales Key	BF6BBA

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
连接量	4
柔性导线最小横截面	0.5 mm ²

连接器 - QPD P 3PE1,5 4-9 BK - 1414703

技术数据

概述

柔性导线最大横截面	1.5 mm ²
刚性导线最小横截面	0.5 mm ²
刚性导线最大横截面	1.5 mm ²
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	5 mm ... 9.5 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 _N	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	> 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
电涌电压类别	III

连接器 - QPD P 3PE1,5 4-9 BK - 1414703

技术数据

材料数据

污染等级	3
------	---

标准和规范

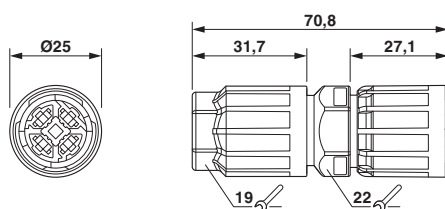
阻燃等级, 符合UL 94	V0
---------------	----

Environmental Product Compliance

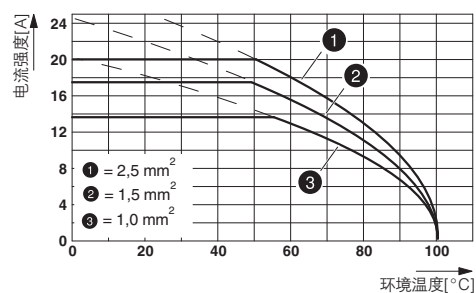
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

尺寸图



图表



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		

连接器 - QPD P 3PE1,5 4-9 BK - 1414703

认证

额定电流IN	17.5 A
mm²/AWG/kcmil	0.5-1.5

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 PSK 3/4X1,5 - 1414724



塑料保护盖，用于3(4) x 1.5 mm² QPD-QUICKON连接，IP50

密封插头

堵头 - SEALING PLUG 7X16 RD - 1400255



堵头，PA，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°。

