

QPD P 3PE1,5 4-9 BK - 连接器

1414703

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414703>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



连接器，product family: QPD，接线方式: 快速免剥线，位数: 3+PE，0.5 mm² ... 1.5 mm²，690 V，17.5 A，PA，黑色，带QUICKON螺母，编码: 防插错编码条，电缆外径: 5 mm ... 7 mm 和 7 mm ... 9.5 mm

优势

- 创新且省时——QUICKON速联技术，现场连接时最多可节省80 %的时间
- 一貫的坚固：具备IP68/IP69K和IK07防护等级的壳体可在多种场合中应用
- 根据DIN EN 0105标准的要求，防插错机械编码可实现更安全的连接以防止插错和防触电保护
- 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

商业数据

订货号	1414703
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF6BBA
产品关键代码	AF6BBA
目录页面	页码479 (C-2-2019)
GTIN	4055626031651
单件重量（含包装）	41 g
单件重量（不含包装）	39 g
原产地	PL

QPD P 3PE1,5 4-9 BK - 连接器

1414703

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414703>



技术数据

产品属性

产品类型	插拔式连接器安装
产品系列	QPD
类型	QPD 4x1,5
位数	4
连接图表	3+PE
位置标记	1 , 2 , 3 , PE
连接量	4
每位接线数目	1
编码	防插错编码条

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定电涌电压(II/2)	8 kV
额定电涌电压(III/2)	8 kV
额定电涌电压(III/3)	6 kV
额定电流	17.5 A
接触电阻	< 3 mΩ
额定电压(II/2)	1000 V
额定电压(III/2)	1000 V
额定电压(III/3)	690 V
额定电压 U _N	690 V AC
	690 V DC
额定电流 I _N	17.5 A

连接数据

连接技术

连接方式 在现场侧	快速免剥线
具有相同横截面尺寸的导线之间的连接频率	最大 10

导线连接

导线横截面 灵活	0.5 mm ² ... 1.5 mm ²
导线横截面 刚性	0.5 mm ² ... 1.5 mm ²
可连接导线横截面AWG	20 ... 16
紧固扭矩 接头螺母	8 Nm

尺寸

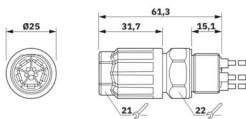
QPD P 3PE1,5 4-9 BK - 连接器

1414703

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414703>



尺寸图



宽度	25 mm
高度	25 mm
长度	70.8 mm
直径	25 mm

材料规格

颜色	黑色 (RAL 9005)
标识材料 外壳	PA
标识材料 触点表面	镀银
阻燃等级 , 符合UL 94	V0
导线绝缘材料	PVC/PE/TPE/橡胶

电缆/电线

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
电缆外径	5 mm ... 7 mm
	7 mm ... 9.5 mm
线径包括绝缘层	1.6 mm ... 3 mm
位置标记	1 , 2 , 3 , PE
导线绝缘材料	PVC/PE/TPE/橡胶

机械特性

机械参数	
插 / 拔周期	最大 50

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
	未插入时具有防触摸保护 (IP2X)
冲击强度	IK07
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 100 °C

QPD P 3PE1,5 4-9 BK - 连接器

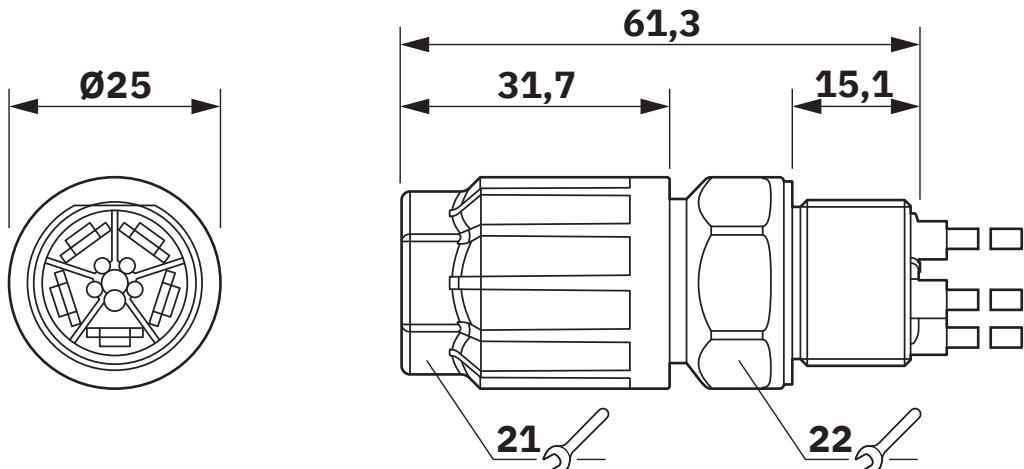


1414703

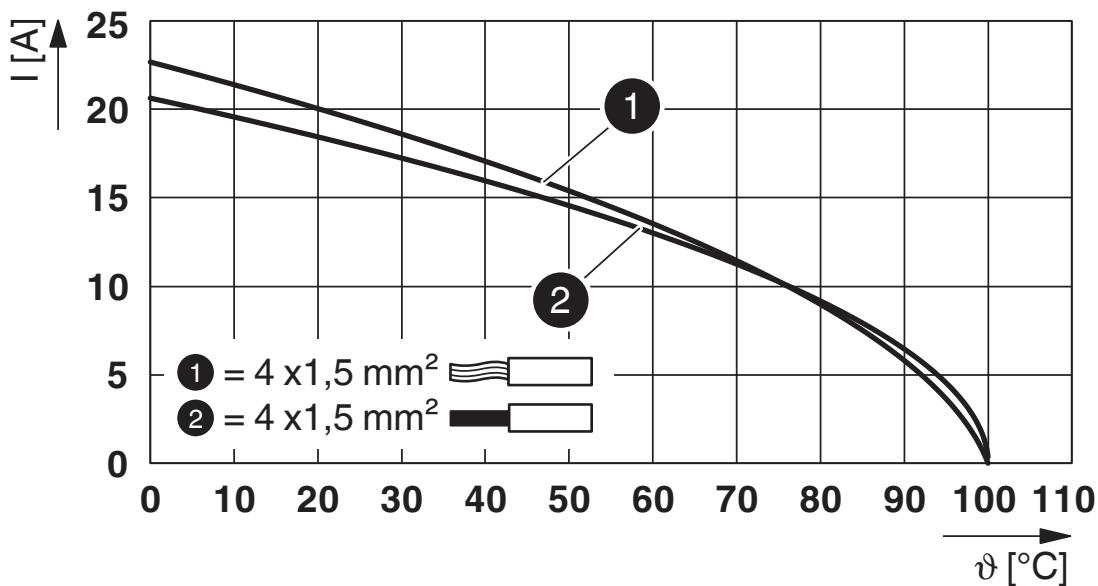
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414703>

图纸

尺寸图



图表



衰减曲线图

QPD P 3PE1,5 4-9 BK - 连接器

1414703

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414703>



认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414703>

CB Scheme	IECEE-CB方案
	认证ID: DE1-65875

DNV GL	DNV GL
	认证ID: TAE00003J5

VDE绘图认证	VDE绘图认证
	认证ID: 40029149

UL认证	UL认证
	认证ID: E468743

额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
600 V	8 A	-	- 16

cUL Listed	cUL Listed
	认证ID: E468743

额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
600 V	8 A	- 16	-

cULus Listed

QPD P 3PE1,5 4-9 BK - 连接器

1414703

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414703>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27440605
ECLASS-12.0	27440605
ECLASS-13.0	27440605

ETIM

ETIM 9.0	EC002560
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

QPD P 3PE1,5 4-9 BK - 连接器

1414703

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414703>



产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》

是, 无豁免

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

没有超过限值的危险物质

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)

相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
(江宁236信箱) 邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn