

QPD P4X2,5 6-10 GY GY - 连接器

1424019

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424019>



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，接线方式: 快速免剥线， $1 \text{ mm}^2 \dots 2.5 \text{ mm}^2$ ，690 V，20 A，PA，灰色，带QUICKON螺母，编码: 防插错编码条，电缆外径: 6 mm ... 10 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	1424019
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF6BBB
产品关键代码	AF6BBB
GTIN	4055626366272
单件重量(含包装)	50.9 g
单件重量(不含包装)	22.22 g
原产地	PL

QPD P4X2,5 6-10 GY GY - 连接器

1424019

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424019>



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 4x2,5
位数	4
位置标记	1 , 2 , 3 , 4
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)	6 kV
额定电涌电压(III/2)	6 kV
额定电涌电压(III/3)	6 kV
额定电流	20 A
接触电阻	< 4 mΩ
额定电压(II/2)	1000 V
额定电压(III/2)	690 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	20 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	1 mm ² ... 2.5 mm ²
导线横截面 刚性	1 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导线横截面AWG	16 ... 14
紧固扭矩 接头螺母	10 Nm

尺寸

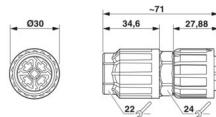
QPD P4X2,5 6-10 GY GY - 连接器

1424019

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424019>



尺寸图



宽度	30 mm
高度	30 mm
长度	71 mm
直径	30 mm

材料规格

标识材料 外壳	PA
标识材料 触点	Cu
标识材料 触点表面	镀银
标识材料 开槽连接块	NBR
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	6 mm ... 10 mm
线径包括绝缘层	2 mm ... 3.6 mm
位置标记	1 , 2 , 3 , 4
导线绝缘材料	PVC/PE/TPE/橡胶
无卤素	是

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 P4X2,5 6-10 GY GY - 连接器

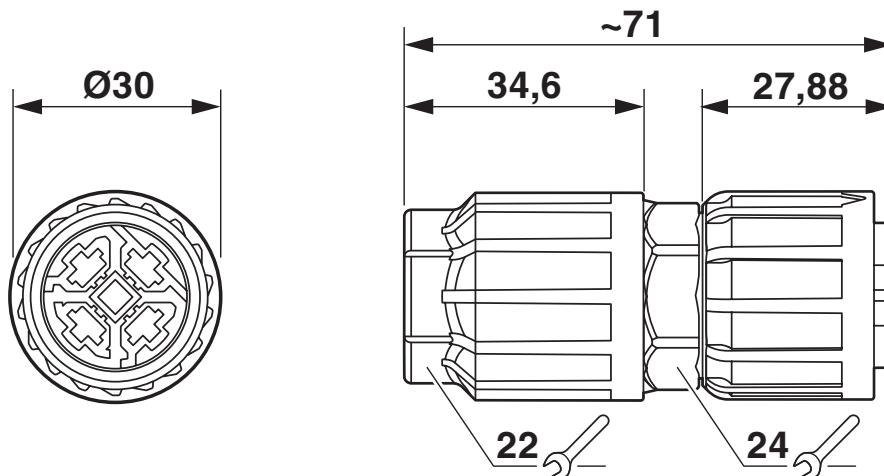
1424019

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424019>



图纸

尺寸图



QPD P4X2,5 6-10 GY GY - 连接器

1424019

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424019>



认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424019>

CB Scheme	IECEE-CB 方案
	认证ID: DE1-65875

VDE Zeichengenehmigung				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
仅适用柔性导线	400 V	20 A	-	1.5 - 2.5
仅适用刚性导线	690 V	20 A	-	1.5 - 2.5

UL 认证				
	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	10 A	-	- 16

cUL Listed				
	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	10 A	- 16	-

DNV GL				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²

QPD P4X2,5 6-10 GY GY - 连接器

1424019

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424019>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

QPD P4X2,5 6-10 GY GY - 连接器

1424019

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424019>



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