

QPD CW3PE2,5 2X9-14 BK - 导线连接器



1424037
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424037>

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。



导线连接器，接线方式: 快速免剥线/ 快速免剥线，位数: 3+PE，1 mm² ... 2.5 mm²，690 V，20 A，PA，黑色，带两个QUICKON螺母，编码: 防插错编码条，电缆外径: 9 mm ... 14 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
- 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

商业数据

订货号	1424037
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF6CBB
产品关键代码	AF6CBB
GTIN	4055626366395
单件重量（含包装）	71.3 g
单件重量（不含包装）	69 g
原产地	PL

QPD CW3PE2,5 2X9-14 BK - 导线连接器



1424037
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424037>

技术数据

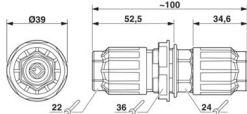
产品属性

产品类型	电缆连接器
产品系列	QPD
类型	QPD 4x2,5
位数	4
连接图表	3+PE
位置标记	1 , 2 , 3 , PE
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

尺寸

尺寸图	
宽度	39 mm
高度	39 mm
长度	100 mm
直径	39 mm

连接数据

连接技术

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

紧固扭矩	10 Nm
	5 Nm
紧固扭矩 接头螺母	10 Nm
紧固扭矩 锁紧螺母	5 Nm

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	< 3 mΩ
额定电压(II/2)	1000 V

QPD CW3PE2,5 2X9-14 BK - 导线连接器



1424037
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424037>

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

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	最大 50
---------	-------

材料规格

颜色	黑色 (RAL 9005)
标识材料 外壳	PA
标识材料 触点	Cu
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	9 mm ... 14 mm
线径包括绝缘层	2 mm ... 3.8 mm
位置标记	1 , 2 , 3 , PE
导线绝缘材料	PVC/PE/TPE/橡胶
无卤素	是

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
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

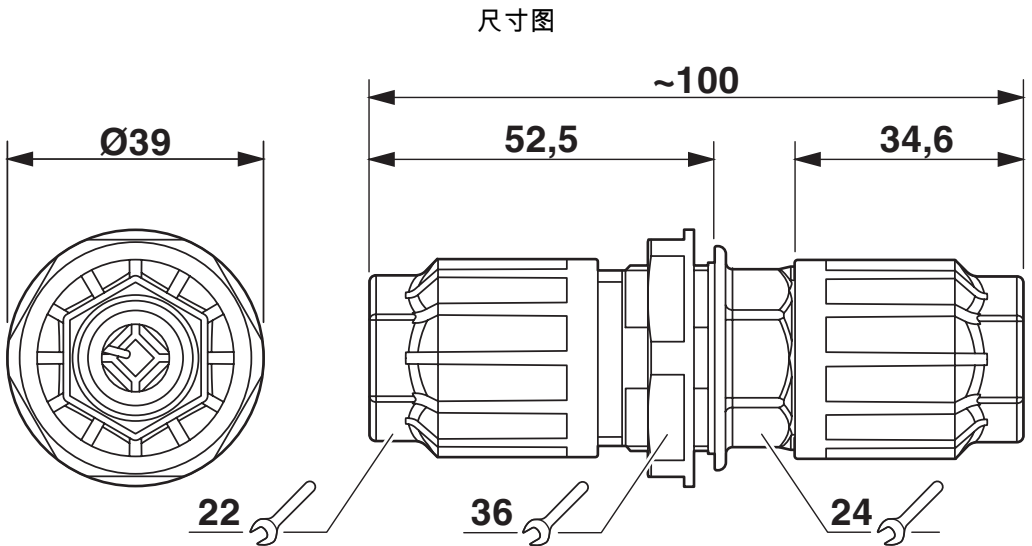
QPD CW3PE2,5 2X9-14 BK - 导线连接器



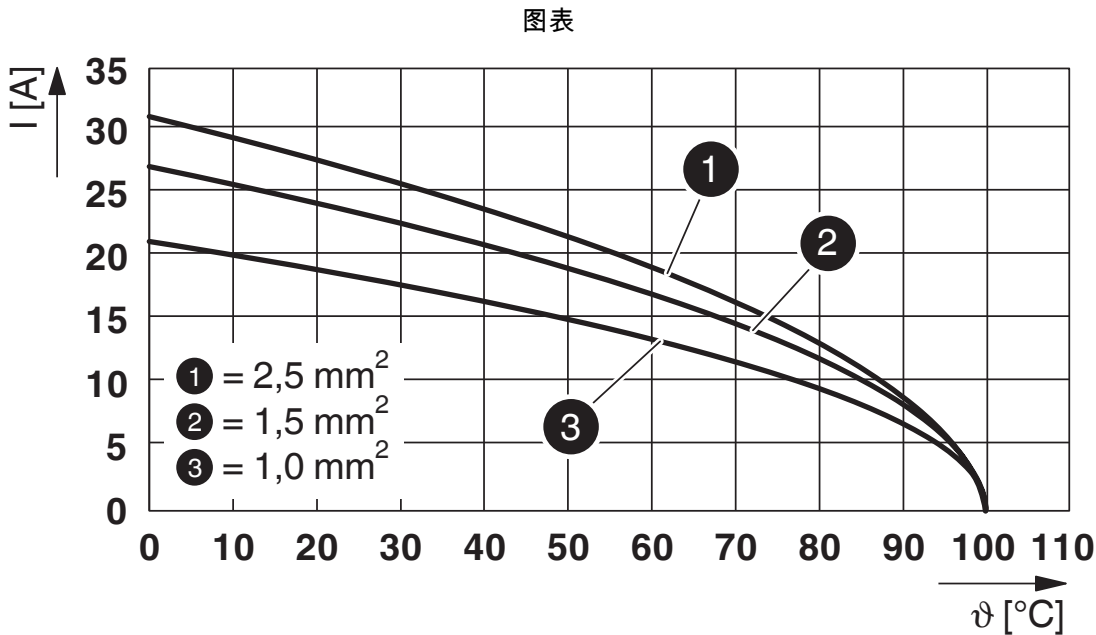
1424037

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424037>

图纸



尺寸图



衰减曲线图

QPD CW3PE2,5 2X9-14 BK - 导线连接器



1424037

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424037>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424037>



IECEE-CB方案
认证ID: DE1-65875

	VDE Zeichengenehmigung 认证ID: 40029149			
	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 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	12 A	-	- 14

	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	12 A	- 14	-



DNV GL
认证ID: TAE00003J5

QPD CW3PE2,5 2X9-14 BK - 导线连接器



1424037

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424037>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

QPD CW3PE2,5 2X9-14 BK - 导线连接器



1424037
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424037>

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%
EF3.0 气候变化	
CO2e 千克	0.692千克二氧化碳当量

Phoenix Contact 2025 Â© - 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