

QPD W4X2,5 6-10 M25 DT GY - 穿板式连接



1424002
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424002>

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。



穿板式连接，接线方式: 直插式连接/ 快速免剥线， M25，针式插头， 1 mm² ... 2.5 mm²， 690 V， 20 A， PA， 灰色， 带QUICKON螺母， 编码: 已编码， 电缆外径: 6 mm ... 10 mm， 2.5 mm²

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
- 高效 ——使用穿板式连接器，无需为了连接电缆而拆开设备

商业数据

订货号	1424002
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF6ABB
产品关键代码	AF6ABB
GTIN	4055626366180
单件重量（含包装）	45.9 g
单件重量（不含包装）	45.9 g
原产地	PL

QPD W4X2,5 6-10 M25 DT GY - 穿板式连接

1424002

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424002>



技术数据

产品属性

产品类型	穿板式连接
产品系列	QPD
类型	QPD 4x2,5
位数	4
位置标记	1 , 2 , 3 , 4
连接量	10
每位接线数目	1
编码	已编码

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

连接数据

连接技术

连接方式 在设备端	直插式连接
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
	10

导线连接

导线横截面 灵活	1 mm² ... 2.5 mm²
导线横截面 刚性	1 mm² ... 2.5 mm²
可连接导线横截面AWG	16 ... 14
紧固扭矩 接头螺母	10 Nm
紧固扭矩 锁紧螺母	5 Nm

尺寸

尺寸图	
宽度	30 mm
高度	30 mm
长度	67.5 mm
直径	30 mm

电气特性

额定电涌电压(II/2)	6 kV
额定电涌电压(III/2)	6 kV

QPD W4X2,5 6-10 M25 DT GY - 穿板式连接



1424002

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424002>

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
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	浅灰 (RAL 7035)
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
电缆截面积	2.5 mm²
导线绝缘材料	PVC/PE/TPE/橡胶
无卤素	是

安装

安装类型	板前安装 M25
------	----------

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

QPD W4X2,5 6-10 M25 DT GY - 穿板式连接



1424002

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424002>

环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 100 °C
-------------	-------------------

QPD W4X2,5 6-10 M25 DT GY - 穿板式连接

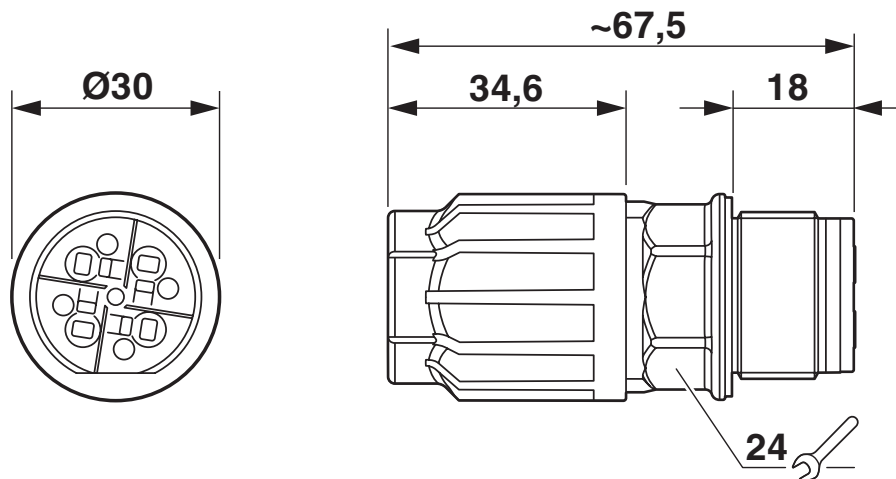
1424002

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424002>

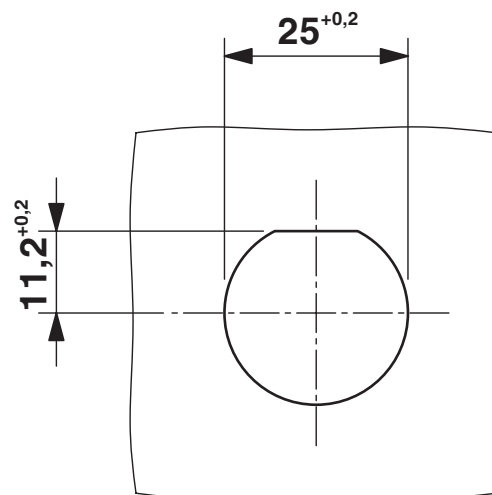


图纸

尺寸图

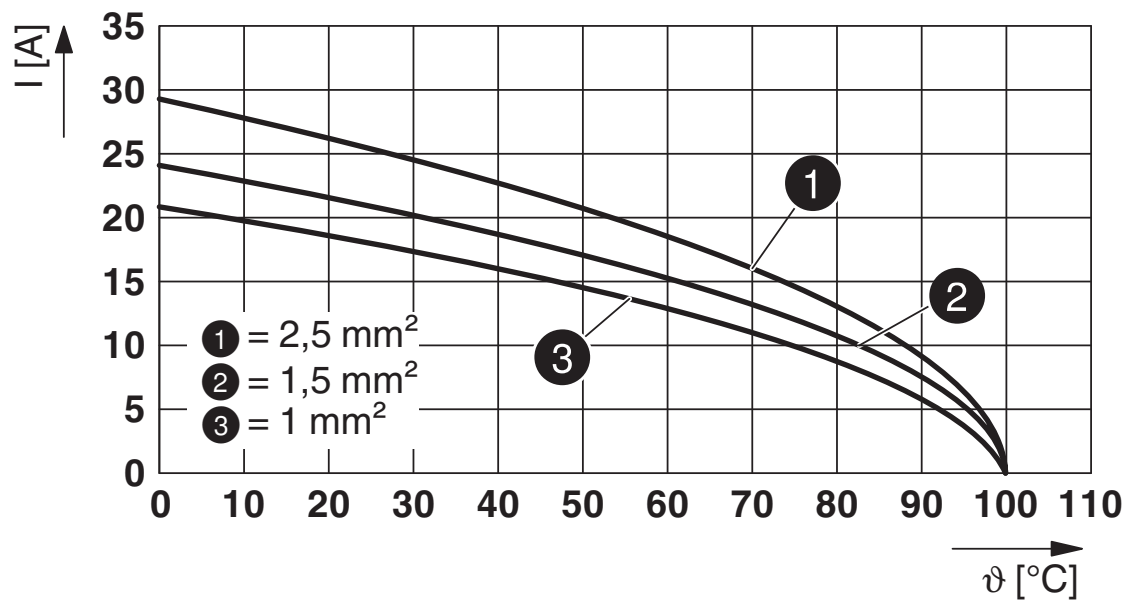


尺寸图



面板开口

图表



衰减曲线图

QPD W4X2,5 6-10 M25 DT GY - 穿板式连接



1424002

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424002>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424002>

**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	10 A	-	- 16

	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	10 A	- 16	-

**DNV GL**
认证ID: TAE00003J5

QPD W4X2,5 6-10 M25 DT GY - 穿板式连接



1424002

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424002>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002566
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

QPD W4X2,5 6-10 M25 DT GY - 穿板式连接



1424002

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424002>

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	0.626千克二氧化碳当量

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