

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，位数: 3+PE，M25，针式插头，1 mm² ... 2.5 mm²，400 V，20 A，PA，灰色，不带QUICKON螺母，编码: 已编码，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
- 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	1423968
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	4055626365862
单件重量(含包装)	30 g
单件重量(不含包装)	22.22 g
原产地	PL

QPD W3PE2,5 M25 DT GY - 穿板式连接

1423968

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423968>



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
连接图表	3+PE
位置标记	1, 2, 3, PE
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 在现场侧	直插式连接
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 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
紧固扭矩 锁紧螺母	5 Nm

尺寸

尺寸图	
	Ø30
	30 mm
宽度	30 mm
高度	30 mm
长度	50 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 W3PE2,5 M25 DT GY - 穿板式连接

1423968

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423968>



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)	400 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
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
线径包括绝缘层	2 mm ... 3.6 mm
单根导线的剥线长度	12 mm
位置标记	1 , 2 , 3 , PE
电缆截面积	2.5 mm ²
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
组装说明	用于带套管的2.5 mm ² 电缆 , 仅可使用CRIMPFOX 10S压线钳 (1212045) 及方形压接口。 不得使用CRIMPFOX 6H六角压线钳 (1212046) , 因为对角上的直径过大。

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)

QPD W3PE2,5 M25 DT GY - 穿板式连接



1423968

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423968>

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 W3PE2,5 M25 DT GY - 穿板式连接

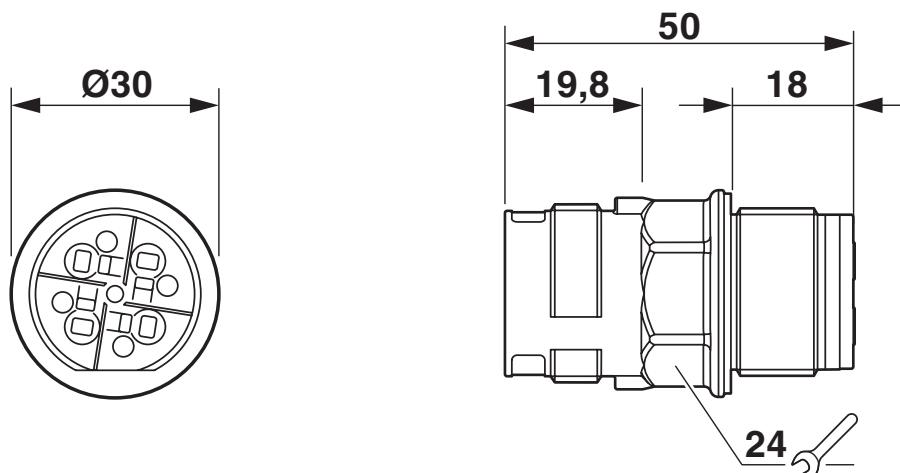


1423968

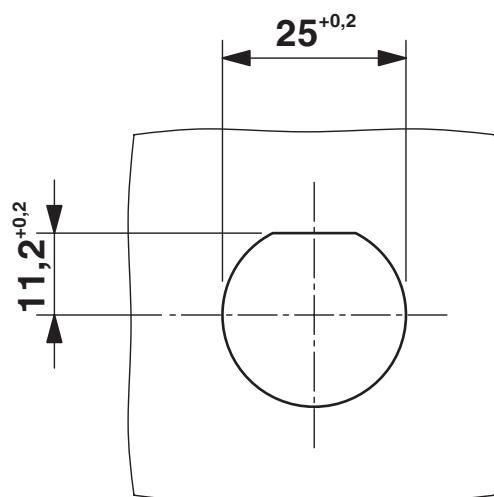
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423968>

图纸

尺寸图

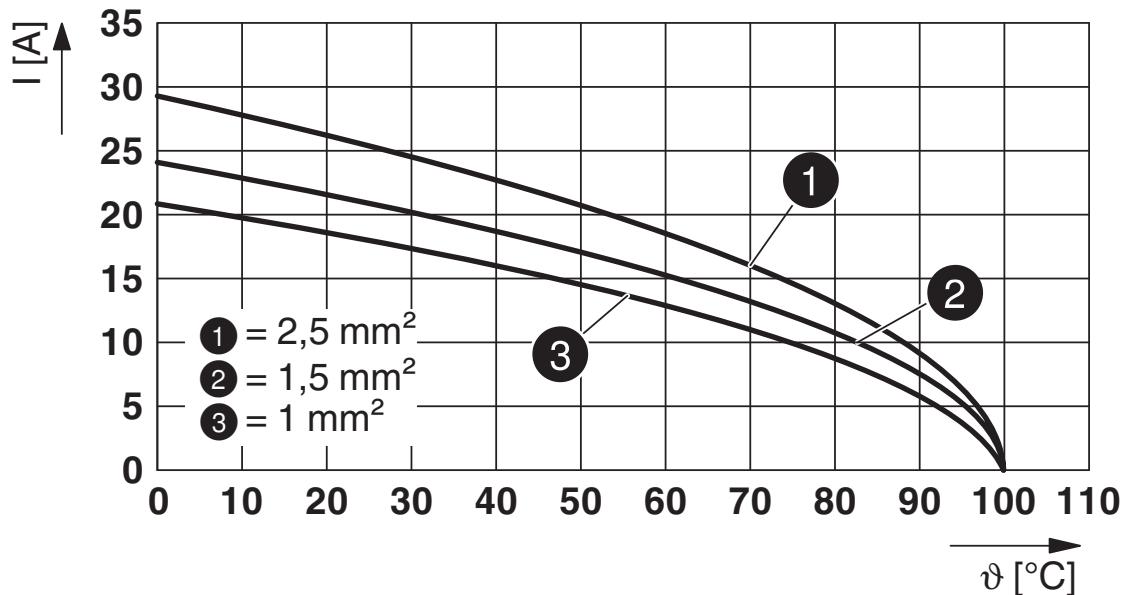


尺寸图



面板开口

图表



衰减曲线图

QPD W3PE2,5 M25 DT GY - 穿板式连接



1423968

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423968>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423968>



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認证

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	15 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	15 A	- 14	-



DNV GL

认证ID: TAE00003J5

QPD W3PE2,5 M25 DT GY - 穿板式连接

1423968

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423968>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0

27440602

ETIM

ETIM 9.0

EC002566

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121500

1423968

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423968>

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