

QPD W3PE2,5 M25 DT GY - 穿板式连接



1423968

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

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 | 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 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 | 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

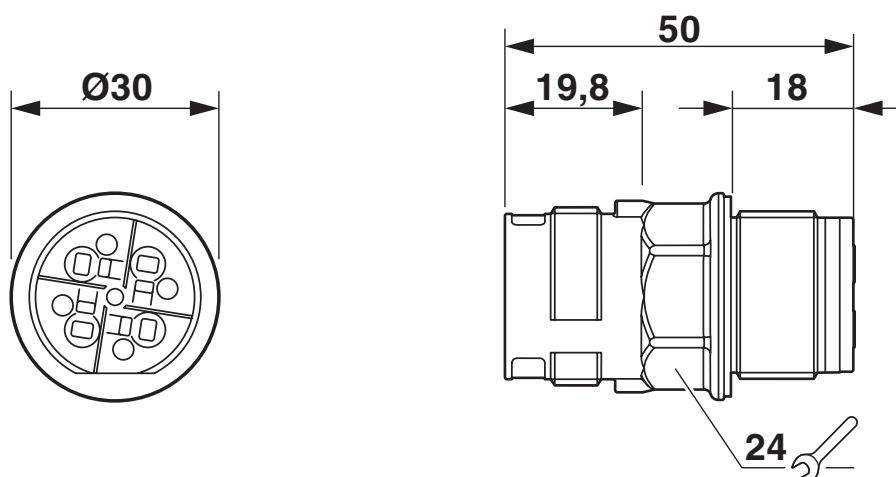
1423968

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

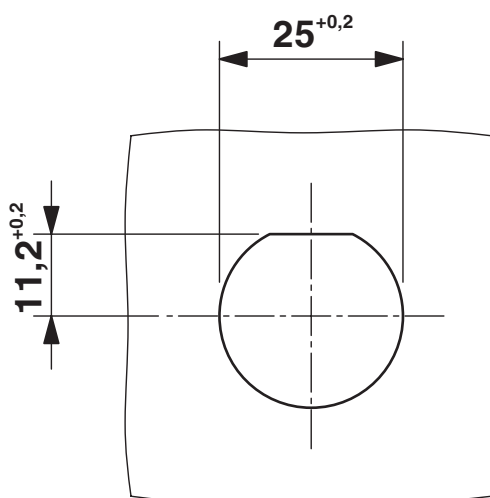


图纸

尺寸图

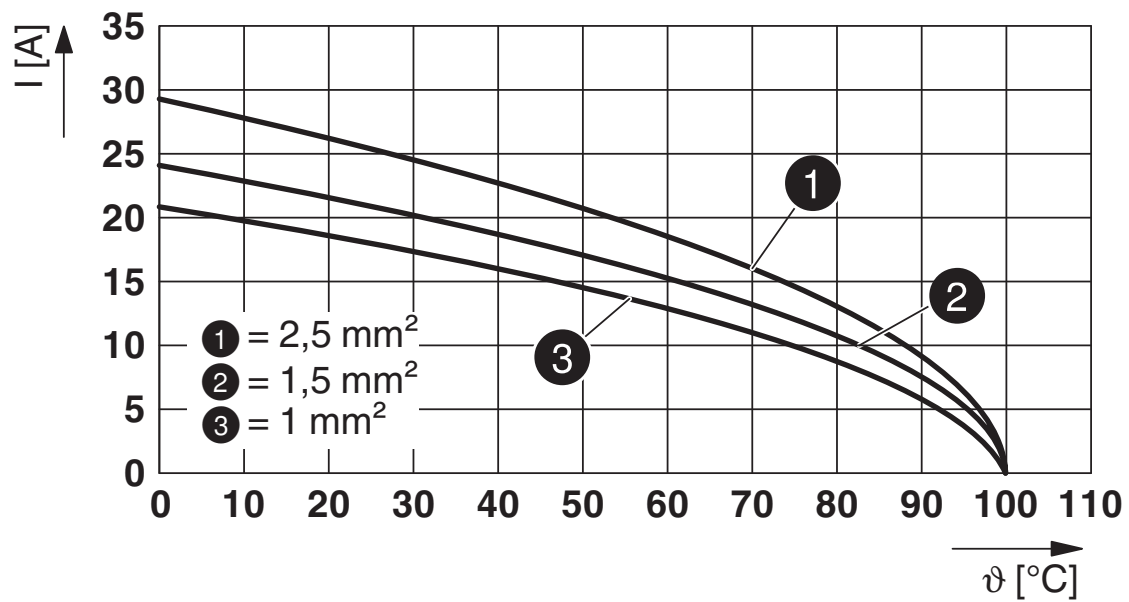


尺寸图



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 | 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 |
|-------------|----------|

QPD W3PE2,5 M25 DT GY - 穿板式连接



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 Å© - 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