

QPD T 4PE 3X6-11 BK - T型分配器

1405401

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405401>



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。

T型分配器，product family: QPD，接线方式: 快速免剥线，位数: 4+PE，1 mm² ... 2.5 mm²，690 V，20 A，PA，黑色，带三个QUICKON螺母，编码: 防插错编码条，电缆外径: 6 mm ... 11 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
- 灵活而紧凑 —— 通过内部连接，H型与T型分配器可用于对主电缆进行分支或可将其作为星形分配器使用

商业数据

订货号	1405401
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF6DCB
产品关键代码	AF6DCB
目录页面	页码482 (C-2-2019)
GTIN	4046356776080
单件重量（含包装）	248 g
单件重量（不含包装）	245 g
原产地	PL

QPD T 4PE 3X6-11 BK - T型分配器

1405401

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405401>



技术数据

安装

安装类型	直接螺钉连接
------	--------

产品属性

产品类型	电源分配器
产品系列	QPD
类型	T型分配器
位数	5
连接图表	4+PE
位置标记	1 , 2 , 3 , N , PE
连接量	3
出线口编号	3
编码	防插错编码条

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

连接数据

连接技术

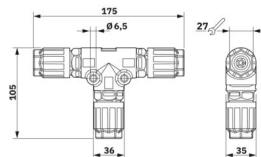
连接方式	快速免剥线
具有相同横截面尺寸的导线之间的连接频率	最大 10

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
扳手尺寸 接头螺母	27 mm

尺寸

尺寸图



宽度	105 mm
高度	35 mm
长度	175 mm
扳手尺寸	27 mm
用于安装的扳手尺寸	27 mm

QPD T 4PE 3X6-11 BK - T型分配器

1405401

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405401>



电气特性

额定电涌电压(II/2)	8 kV
额定电涌电压(III/2)	8 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
额定电压(III/2)	1000 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 (最多支持10个QUICKON连接)
---------	--------------------------

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	6 mm ... 11 mm
线径包括绝缘层	2 mm ... 3.8 mm
位置标记	1 , 2 , 3 , N , PE
导线绝缘材料	PVC/PE/TPE/橡胶

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 (-25 °C)
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 T 4PE 3X6-11 BK - T型分配器

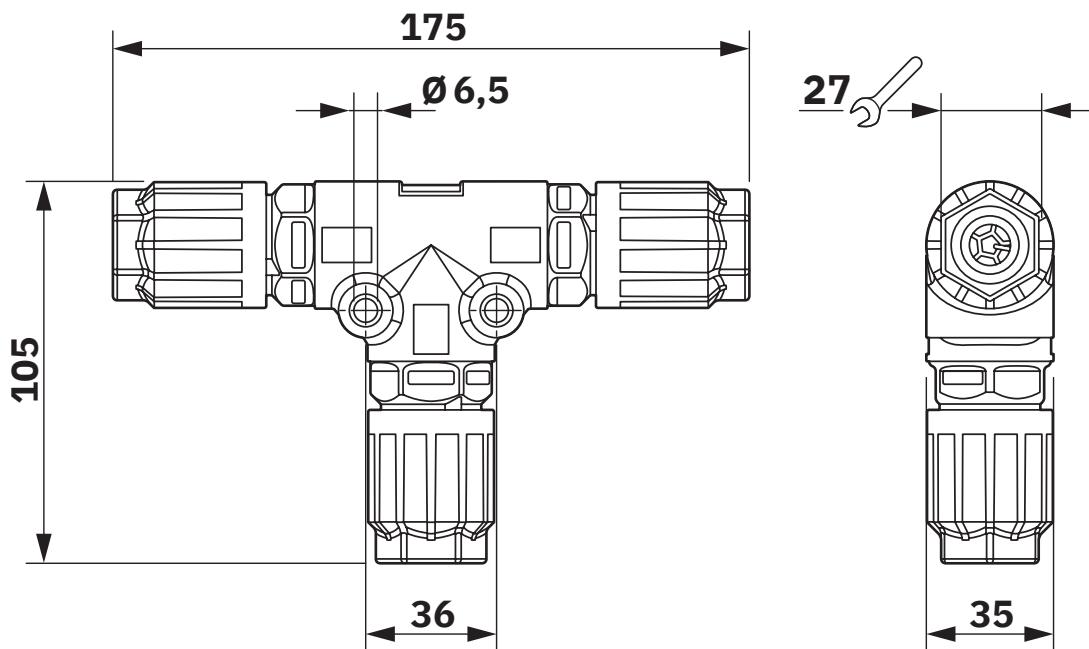


1405401

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405401>

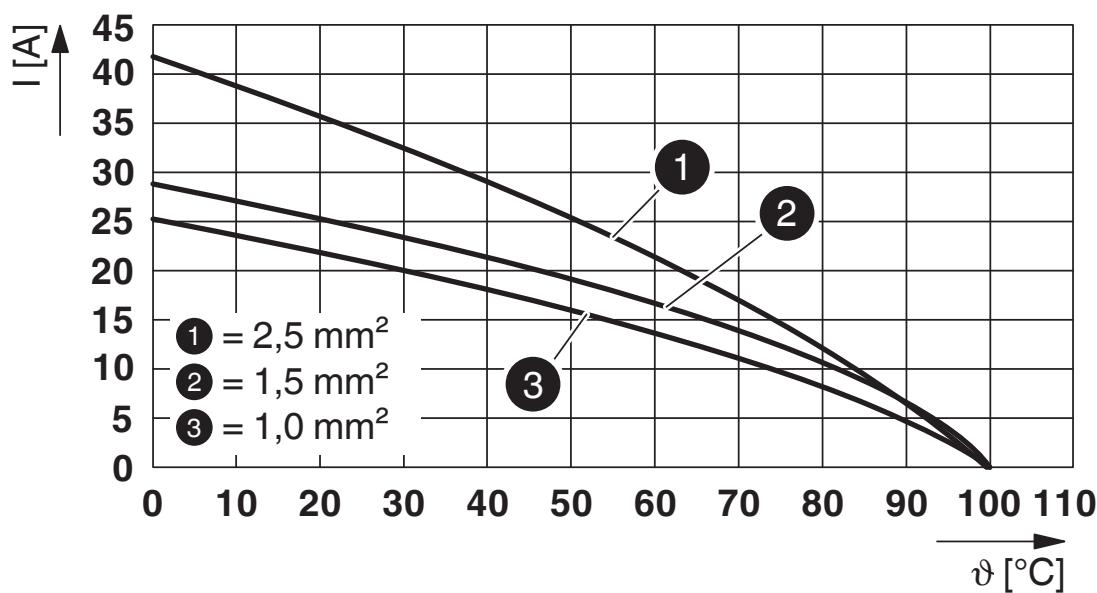
图纸

尺寸图



尺寸图

图表



衰减曲线图

QPD T 4PE 3X6-11 BK - T型分配器



1405401

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405401>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405401>



IECEE-CB方案

认证ID: DE1-65875



DNV GL

认证ID: TAE00003J5



VDE绘图认证

认证ID: 40029149



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	-	- 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	10 A	- 14	-

cULus Listed

QPD T 4PE 3X6-11 BK - T型分配器



1405401

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405401>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27440603
ECLASS-13.0	27440603
ECLASS-12.0	27440603

ETIM

ETIM 9.0	EC002567
----------	----------

UNSPSC

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

QPD T 4PE 3X6-11 BK - T型分配器

1405401

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405401>



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