

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。

QUICKON H型分配器，4芯+PE，1.0 mm² ... 2.5 mm² / 690 V / 20 A，用于直径为6 mm ... 11 mm的电缆，带密封螺栓。



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	1406368
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481 (C-2-2019)
GTIN	4046356776165
单件重量 (含包装)	336.2 g
单件重量 (不含包装)	331.1 g
原产地	PL

QPD H 4PE2,5 4X6-11 BK - H型分配器

1406368

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406368>



技术数据

产品属性

产品类型	电源分配器
产品系列	QPD
类型	H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	5
出线口编号	4
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	71 mm
高度	35 mm
长度	170 mm
扳手尺寸	27 mm
用于安装的扳手尺寸	27 mm

电气特性

额定电涌电压(II/2)	8 kV
额定电涌电压(III/2)	8 kV

QPD H 4PE2,5 4X6-11 BK - H型分配器

1406368

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406368>



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

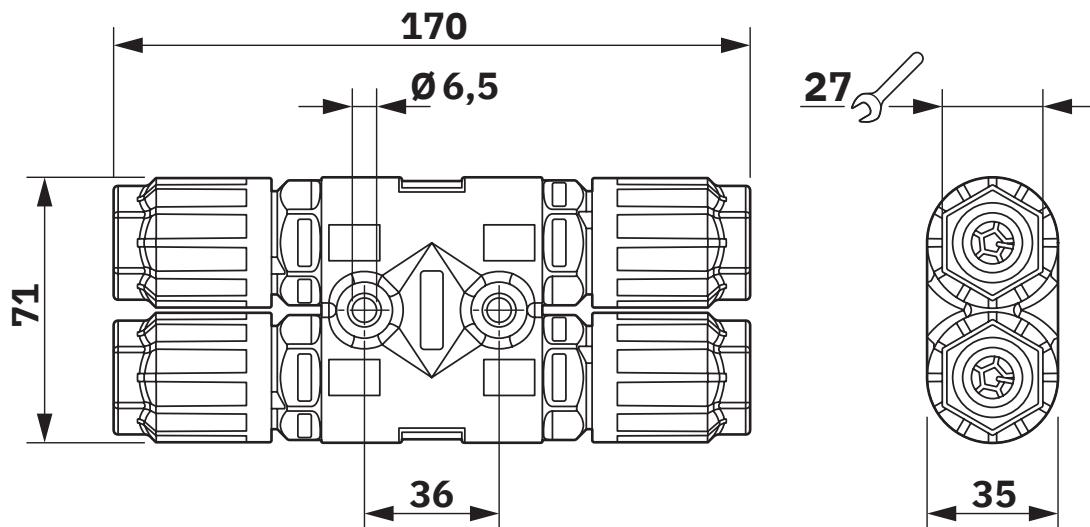
环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K (距喷嘴的距离150 mm)
	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

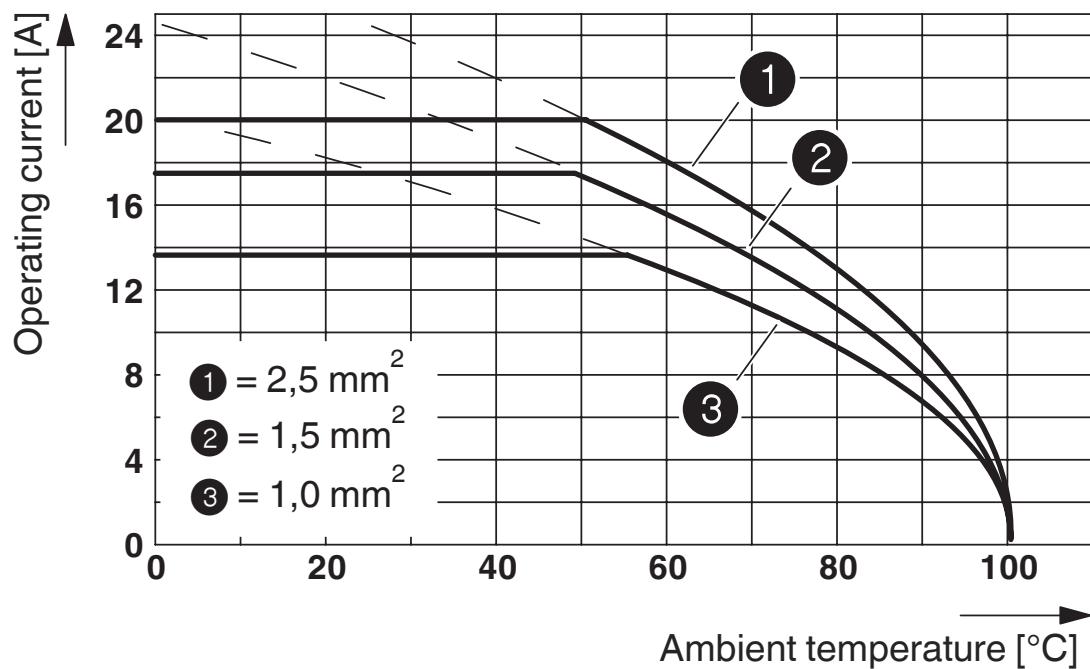
图纸

尺寸图



尺寸图

图表



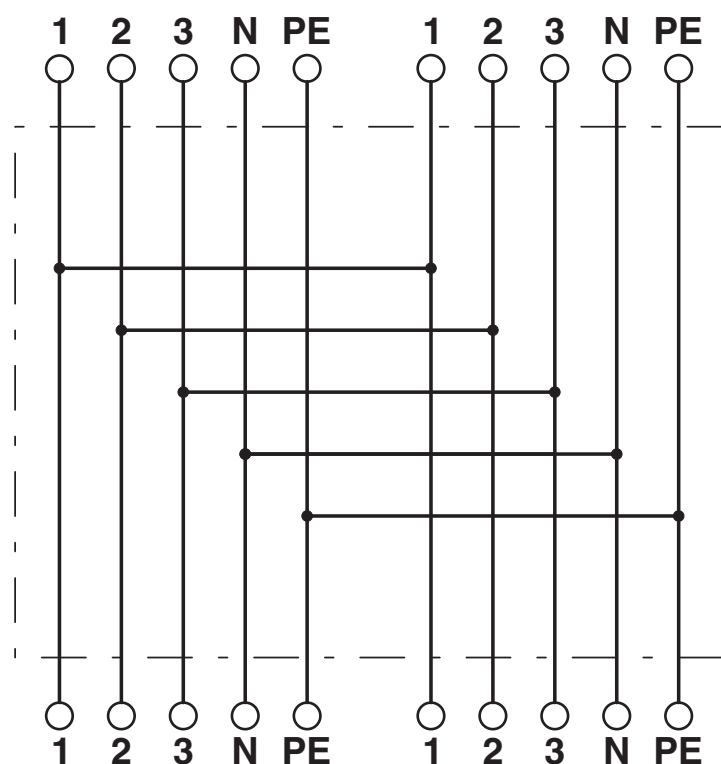
QPD H 4PE2,5 4X6-11 BK - H型分配器

1406368

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406368>



电路图



QPD H 4PE2,5 4X6-11 BK - H型分配器



1406368

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406368>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406368>



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 H 4PE2,5 4X6-11 BK - H型分配器

1406368

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406368>



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 H 4PE2,5 4X6-11 BK - H型分配器

1406368

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406368>



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