

QPD H4X2,5 4X9-14 GY - H型分配器



1423996

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423996>

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。

H型分配器，product family: QPD，接线方式: 快速免剥线， $1 \text{ mm}^2 \dots 2.5 \text{ mm}^2$ ，690 V，20 A，PA，灰色，带四个QUICKON螺母，编码: 防插错编码条，电缆外径: 9 mm ... 14 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	1423996
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF6DBB
产品关键代码	AF6DBB
GTIN	4055626366135
单件重量（含包装）	246.5 g
单件重量（不含包装）	243.2 g
原产地	PL

QPD H4X2,5 4X9-14 GY - H型分配器

1423996

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423996>



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	4
位置标记	1 , 2 , 3 , 4
连接量	4
每位接线数目	1
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	22 mm

尺寸

尺寸图	
宽度	65 mm
高度	31 mm
长度	152 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
额定电涌电压(III/3)	6 kV

QPD H4X2,5 4X9-14 GY - H型分配器

1423996

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423996>



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
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	9 mm ... 14 mm
线径包括绝缘层	2 mm ... 3.6 mm
位置标记	1 , 2 , 3 , 4
导线绝缘材料	PVC/PE/TPE/橡胶
无卤素	是

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

QPD H4X2,5 4X9-14 GY - H型分配器

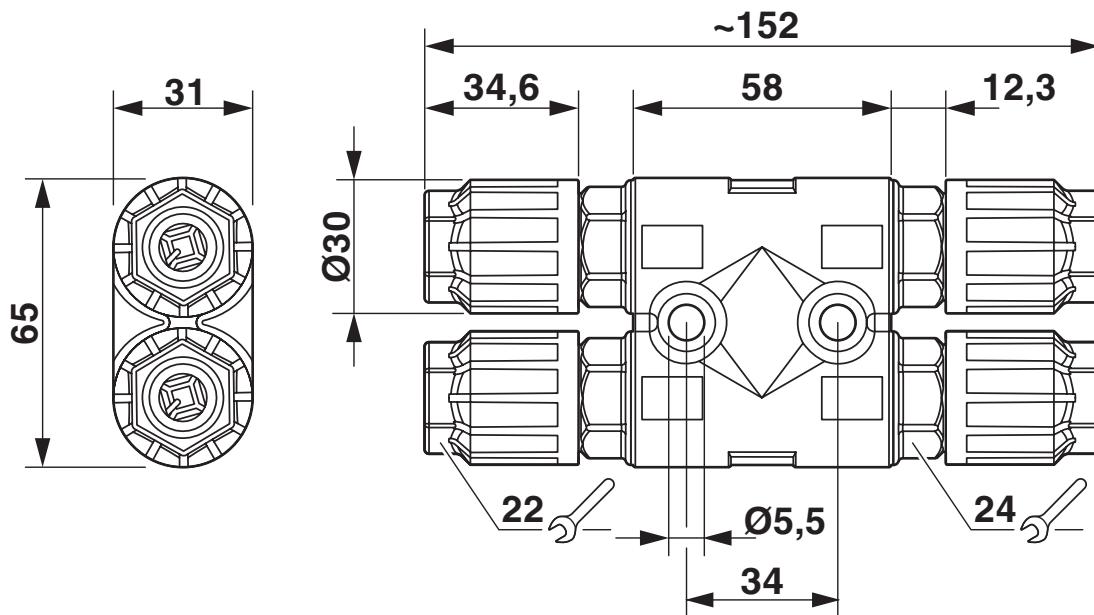


1423996

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423996>

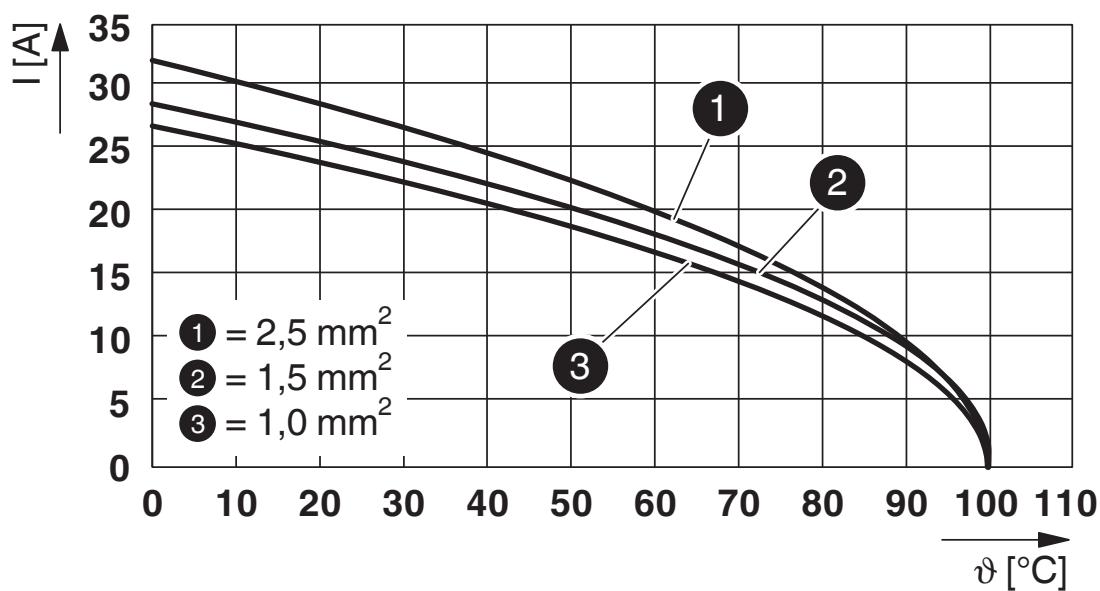
图纸

尺寸图



尺寸图

图表



衰减曲线图

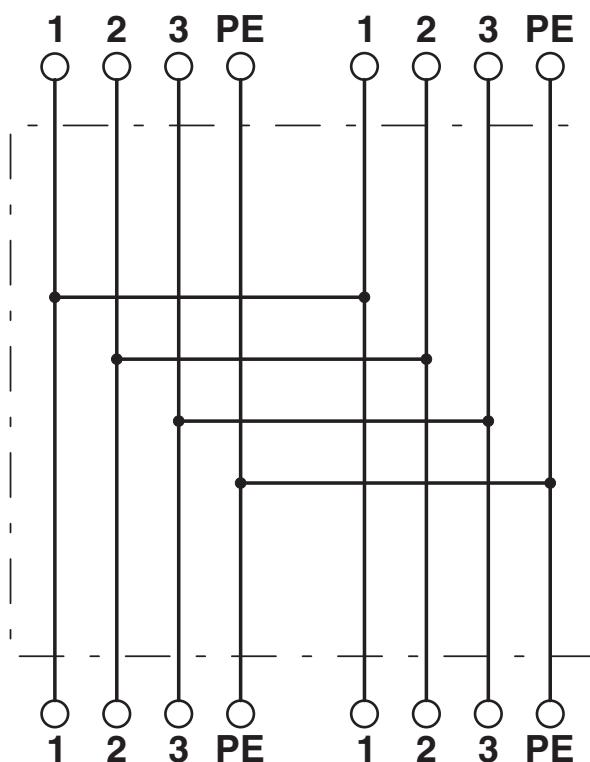
QPD H4X2,5 4X9-14 GY - H型分配器



1423996

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423996>

电路图



QPD H4X2,5 4X9-14 GY - H型分配器

1423996

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423996>



认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423996>

CB Scheme	IECEE-CB方案
	认证ID: DE1-65875

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	-

VDE绘图认证	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

cULus Listed

QPD H4X2,5 4X9-14 GY - H型分配器

1423996

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423996>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

QPD H4X2,5 4X9-14 GY - H型分配器

1423996

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423996>



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	4.636千克二氧化碳当量
---------	---------------

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