

导线连接器 - QPD C 4X2,5/1X9-14 GY - 1582421

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




导线连接器，QUICKON速连，位数：4，1 mm² ... 2.5 mm²，690 V，20 A，灰色，带一个QUICKON螺母，电缆直径范围：9 mm ... 14 mm，QUICKON速连

优势

- ✓ 创新且省时 —— QUICKON快速连接，现场安装时最多可节省80 %的时间
- ✓ 便捷：轻松快速安装无需特殊工具
- ✓ 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
- ✓ 由于采用了防插错极性与符合DIN EN 0105的防触摸保护，因此可实现更加安全的连接
- ✓ 简单而安全 —— 将电缆连接器与插拔式连接器和耦合连接共同使用，您可以对电缆进行快速维修与扩展

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 463584
GTIN	4046356463584
海关税则号	8536909000
Sales Key	BF6CBB

技术数据

概述

类型	QPD 4x2.5
颜色	灰色
锁定类型	螺钉紧固
连接系统	QUICKON速连
连接方式	快速免剥线
位数	4
注意 针数：	4
接合螺母扳手规格	22 mm
接合螺母紧固扭矩	5 Nm

导线连接器 - QPD C 4X2,5/1X9-14 GY - 1582421

技术数据

概述

紧固扭矩, 埋头螺母	5 Nm
柔性导线最小横截面	1 mm ²
柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
刚性导线最小横截面	1 mm ²
刚性导线最大横截面	2.5 mm ²
最小导线横截面AWG	16
最大导线横截面AWG	14

导线

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
缆线绝缘材料	PVC/PE/TPE/橡胶
线径包括绝缘层	2 mm ... 3.8 mm
电缆外径	9 mm ... 14 mm
位置标记	1, 2, 3, 4

环境条件

保护等级	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 100 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C

电气特性

额定电流I _N	20 A
额定电流	20 A
额定电压(III/3)	690 V
额定电压(III/2)	1000 V
额定电压(II/2)	1000 V
额定电涌电压(III/3)	6 kV
额定电涌电压(III/2)	8 kV
额定电涌电压(II/2)	8 kV

机械特性

QUICKON连接性	最大 10
插 / 拔周期	>= 50 (最多支持10个QUICKON连接)
冲击类别	IK07

材料数据

接触件材料	铜锌镀层
材料接触表面	镀锡
接触件载体材料	PA
绝缘材料	PA

导线连接器 - QPD C 4X2,5/1X9-14 GY - 1582421

技术数据

材料数据

阻燃等级, 符合UL 94	V0
过电压等级	III
污染等级	3

标准和规范

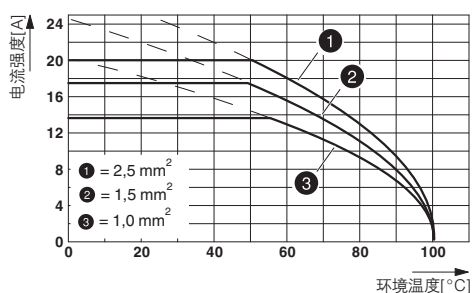
无卤素	否
阻燃等级, 符合UL 94	V0

Environmental Product Compliance

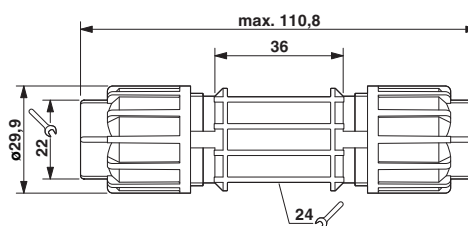
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

图表



尺寸图



分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27143400
eCl@ss 7.0	27440605
eCl@ss 8.0	27440605
eCl@ss 9.0	27440605

ETIM

ETIM 3.0	EC000516
ETIM 4.0	EC000516
ETIM 5.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002560

导线连接器 - QPD C 4X2,5/1X9-14 GY - 1582421

分类

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121402

认证

认证

认证

UL Listed / cUL Listed / GL / UL Listed / IECCEB Scheme / cUL Listed / VDE Zeichengenehmigung / EAC

防爆认证

认证详情

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 468743
额定电压 UN	600 V		
额定电流 IN	12 A		
mm ² /AWG/kcmil	14		

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 468743
额定电压 UN	600 V		
额定电流 IN	12 A		
mm ² /AWG/kcmil	14		

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	6195914 HH
----	--	---	------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E221474
-----------	--	---	---------

导线连接器 - QPD C 4X2,5/1X9-14 GY - 1582421

认证

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-58228
-----------------	--	---	-----------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E221474
------------	--	---	---------

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40029149
------------------------	--	---	----------

额定电压 UN	690 V
额定电流 IN	20 A
mm ² /AWG/kcmil	1.5-2.5

EAC		RU C-DE.AI30.B.01102
-----	--	----------------------

附件

附件

保护盖

保护盖 - QPD QSK 2,5 FS - 1582488

塑料保护盖，适用QPD-QUICKON连接器，绿色，带保护链，IP68防护等级



密封插头

堵头 - SEALING PLUG 14X22 RD - 1400270



堵头，PA，线程可插拔，颜色: 红色

插座扳手

导线连接器 - QPD C 4X2,5/1X9-14 GY - 1582421

附件

套筒扳手 - QSS 22 - 1670206



六角扳手，用于松开或拧紧QUICKON接头螺母，WAF 22 mm

编码元件

编码条 - CP-QPD - 1582459



红色防插错编码，推入QUICKON连接器，可间隔90°。

设备标识

刻印材料 - GPE 13X 9 WH - 0806932



刻印材料，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：PLOTMARK，ENGRAVING UNIT，CMS-P1-PLOTTER，P1 ENGRAVING UNIT，安装方式：背胶固定，标识区域大小：13 x 9 mm

连接器 - QPD P 3PE2,5 6-10 BK - 1582202



连接器，QUICKON速连，位数：3+PE，1 mm² ... 2.5 mm²，690 V，20 A，黑色，电缆直径范围：6 mm ... 10 mm

连接器 - QPD P 3PE2,5 9-14 BK - 1582205



连接器，QUICKON速连，位数：3+PE，1 mm² ... 2.5 mm²，690 V，20 A，黑色，电缆直径范围：9 mm ... 14 mm

