

穿板式安装 - QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC BK - 1403729

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>)




QUICKON穿板式连接器，4+PE位，1.0 mm²... 2.5 mm²/690 V/20 A，带有QUICKON螺母，黑色，适用电缆直径6 mm ... 11 mm，M20连接螺纹，带5个用于扁型快速接插头的滑插式触点。

为什么选择该产品

- ✓ 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
- ✓ 高效 —— 使用穿板式连接器，无需为了连接电缆而拆开设备

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 665032
GTIN	4046356665032
Sales Key	BF6ACB

技术数据

概述

类型	QPD 5x2.5
颜色	黑色
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	5
注意 针数：	4+PE
接合螺母扳手规格	27 mm
接合螺母紧固扭矩	10 Nm
紧固扭矩，埋头螺母	5 Nm

穿板式安装 - QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC BK - 1403729

技术数据

概述

扳手规格, 埋头螺母	30 mm
连接量	10
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
滑插式连接尺寸	2.8x0.8mm

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	6 mm ... 11 mm
位置标记	1, 2, 3, N, PE

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 ... 80 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C

电气特性

额定电流I _N	15 A
额定电流	15 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
冲击类别	IK07

材料数据

接触件材料	Cu
材料接触表面	镀银
接触件载体材料	PA

穿板式安装 - QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC BK - 1403729

技术数据

材料数据

绝缘材料	PA
阻燃等级, 符合UL 94	V0
电涌电压类别	III
污染等级	3

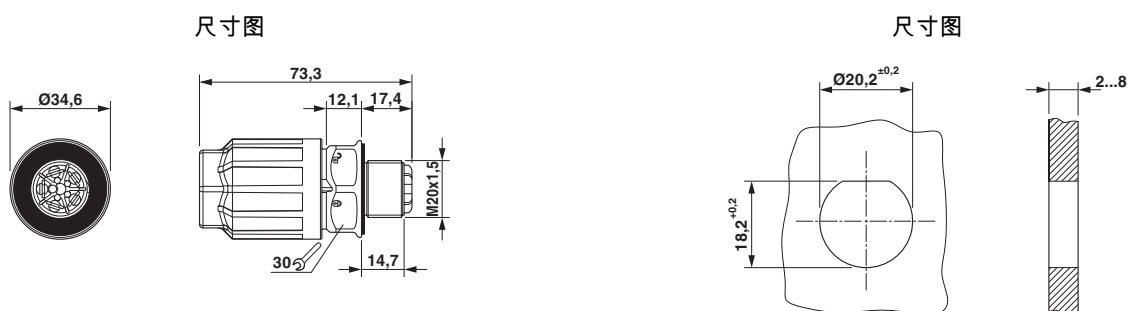
标准和规范

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”
------------	---

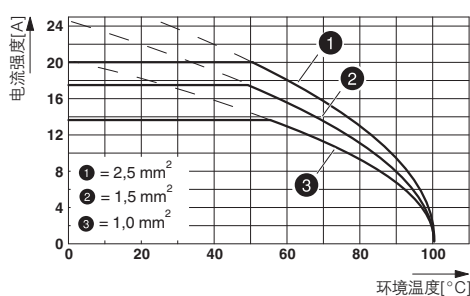
产品图



QPD W 5x2,5 M20尺寸图

外壳开口

图表



认证

认证

认证

GL / UL Listed / cUL Listed / VDE绘图认证 / IECCE—CB方案 / EAC / cULus Listed

穿板式安装 - QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC BK - 1403729

认证

防爆认证

认证详情

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

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
额定电压 UN	600 V		
额定电流 IN	10 A		
mm ² /AWG/kcmil	16		

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
额定电压 UN	600 V		
额定电流 IN	10 A		
mm ² /AWG/kcmil	16		

VDE绘图认证		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	1-2.5		

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

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

穿板式安装 - QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC BK - 1403729

认证

cULus Listed



附件

附件

保护盖

保护盖 - QPD QSK BK 5X2,5 FS - 1404525

保护盖，塑料，用于QUICKON连接，黑色，带固定带，IP68



密封插头

堵头 - SEALING PLUG 10X16 RD - 1400284



堵头，PA，线程可插拔，颜色: 红色

插座扳手

套筒扳手 - QSS 27 - 1670646



六角扳手，用于松开或拧紧QUICKON接头螺母，WAF 27 mm

编码元件

编码条 - CP-QPD 5X2,5 - 1404530



防插错编码，红色，用于插入5位QUICKON圆顶和插拔式连接器，可在72°增量中进行定位。

穿板式安装 - QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC BK - 1403729

附件

Q-MU-M20 BK - 1586099



Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>