

穿板式安装 - QPD W 3PE1,5 M20 FC BK - 1414683

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>)



穿板式安装, QUICKON速连, 位数: 3+PE, 0.5 mm² ... 1.5 mm², 690 V, 17.5 A, 黑色, 不带QUICKON螺母, 安装螺纹: M20, 滑插连接技术 (用于扁型快速接插头, 符合DIN 46247-2标准要求), 1.5 mm²

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 055626 031361
GTIN	4055626031361
Sales Key	BF6ABA

技术数据

概述

类型	QPD 4x1,5
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	4
注意 针数:	3+PE
接合螺母紧固扭矩	8 Nm
紧固扭矩, 埋头螺母	5 Nm
连接量	10

穿板式安装 - QPD W 3PE1,5 M20 FC BK - 1414683

技术数据

概述

柔性导线最小横截面	0.5 mm ²
柔性导线最大横截面	1.5 mm ²
刚性导线最小横截面	0.5 mm ²
刚性导线最大横截面	1.5 mm ²
最小导线横截面AWG	20
最大导线横截面AWG	16
滑插式连接尺寸	4,8 x 0,8 mm

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	1.6 mm ... 3 mm
导线横截面	1.5 mm ²
位置标记	1, 2, 3, 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 ... 100 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C

电气特性

额定电流I _N	17.5 A
额定电流	17.5 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
绝缘材料	PA
阻燃等级, 符合UL 94	V0

穿板式安装 - QPD W 3PE1,5 M20 FC BK - 1414683

技术数据

材料数据

电涌电压类别	III
污染等级	3

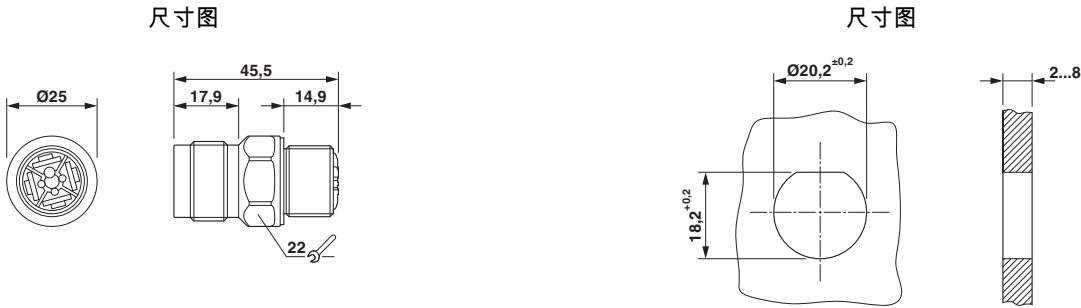
标准和规范

阻燃等级，符合UL 94	V0
--------------	----

Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

产品图



外壳开口

认证

认证

认证

GL / VDE绘图认证 / IEC60068——CB方案 / EAC

防爆认证

认证详情

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

穿板式安装 - QPD W 3PE1,5 M20 FC BK - 1414683

认证

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	17.5 A		
mm²/AWG/kcmil	0.5-1.5		

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

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

附件

附件

保护盖

保护盖 - QPD QSK 3/4X1,5 - 1414723



塑料保护盖，用于3(4) x 1.5 mm² QPD-QUICKON连接，IP50。

保护盖 - QPD QSK BK 3/4X1,5 FS - 1414722

保护盖，塑料，用于QUICKON连接，黑色，带固定带，IP68



安装用紧固螺母

螺母 - QPD N 3PE1,5 4-9 BK - 1415097



螺母，QUICKON速连，位数: 3+PE，0.5 mm² ... 1.5 mm²，690 V，17.5 A，黑色，电缆直径范围: 5 mm ... 9.5 mm

穿板式安装 - QPD W 3PE1,5 M20 FC BK - 1414683

附件

螺母 - QPD N 3PE1,5 8-13 BK - 1415098



螺母，QUICKON速连，位数: 3+PE，0.5 mm² ... 1.5 mm²，690 V，17.5 A，黑色，电缆直径范围: 10 mm ... 13 mm

插拔式连接器安装

连接器 - QPD P 3PE1,5 4-9 BK - 1414703



连接器，QUICKON速连，位数: 3+PE，0.5 mm² ... 1.5 mm²，690 V，17.5 A，黑色，带QUICKON螺母，电缆直径范围: 5 mm ... 9.5 mm

连接器 - QPD P 3PE1,5 8-13 BK - 1414704



连接器，QUICKON速连，位数: 3+PE，0.5 mm² ... 1.5 mm²，690 V，17.5 A，黑色，带QUICKON螺母，电缆直径范围: 10 mm ... 13 mm

编码元件

编码条 - CP-QPD 3/4X1,5 - 1414729



红色防插错编码，推入QUICKON连接器，可间隔90°。

Q-MU-M20 BK - 1586099



