

总线系统连接器 - VS-08-M12MR-10G-P SCO - 1417443

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>)



总线系统连接器, Ethernet CAT6_A (10 Gbps), 8-芯, 屏蔽, 插头 弯头 M12 SPEEDCON, X编码, Piercecon®, 螺圈材料: 压铸, 镀镍, 电缆外径 4 mm ... 8 mm

为什么选择该产品

- ✓ 防护等级高, 能在现场安全使用
- ✓ 灵活: 插拔式连接器, 可灵活地进行现场安装
- ✓ 采用SPEEDCON快速互锁系统进行安装, 节省时间
- ✓ 可靠的信号传输 - 在电磁干扰环境下也可提供360°全方位屏蔽



Ethernet



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 530712
GTIN	4046356530712
海关税则号	8536909000
Sales Key	BF2CHJ

技术数据

尺寸

接合螺母扳手规格	13 mm
直径外壳	15 mm
长度	42 mm
光纤外径	4 mm ... 8 mm
保护层剥线长度	≥ 70 mm

环境条件

环境温度 (运行)	-40 °C ... 85 °C (针式/孔式)
保护等级	IP65

总线系统连接器 - VS-08-M12MR-10G-P SCO - 1417443

技术数据

常规

40 °C时的额定电流	0.5 A (30 W)
额定电压	50 V AC
	60 V DC
位数	8
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
防插错编码	X - 数据
标准/规范	M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-109
信号类型/分类	Ethernet CAT6 _A (IEC 11801) , 10 Gbps
状态显示	否
电涌电压类别	II
污染等级	3
连接方式	Piercecon®
导线横截面	0.14 mm² ... 0.14 mm² (柔性导线)
AWG导线横截面	26 (柔性导线)
插 / 拔周期	≥ 100
扭矩	0.4 Nm (M12 螺圈)
	2 Nm (插头尽可能旋入插头外壳)
	1 Nm (带连接套筒的压紧螺母)
组装说明	连接器的插针排可以向出线口旋转90°

材料

阻燃等级, 符合UL 94	V0
接触件材料	CuSn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	PP
夹具本体材料	锌铸, 镀镍
螺圈材料	锌铸, 镀镍
密封材料	NBR

标准和规范

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规程	IEC 61076-2-109
连接符合标准	UL
阻燃等级, 符合UL 94	V0

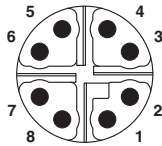
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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

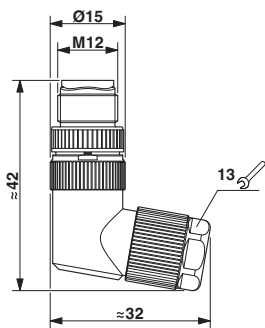
总线系统连接器 - VS-08-M12MR-10G-P SCO - 1417443

示意图



M12针式连接器引脚分配，8芯，插头侧视图

尺寸图



尺寸图：M12连接器

认证

认证

认证

EAC / EAC / UL 认证 / cUL 认证 / cULus Recognized

防爆认证

认证详情

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

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

UL 认证		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E335024-20120308
额定电压 UN	60 V	
额定电流 IN	0.5 A	

总线系统连接器 - VS-08-M12MR-10G-P SCO - 1417443

认证

cUL认证		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E335024-20120308
额定电压 UN	60 V	
额定电流 IN	0.5 A	

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	---	---

附件

附件

保护盖

密封盖 - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

带保护链的M12塑料螺帽，用于传感器电缆和闲置的M12插座



扭矩工具

扭矩螺丝刀 - TSD 04 SAC - 1208429



力矩螺丝刀，预设力矩4 Nm，配有4 mm六角驱动头，适用M12连接器

扭矩螺丝刀 - TSD-M 1,2NM - 1212224



力矩螺丝刀，精度符合EN ISO 6789标准，可调范围0.3 - 1.2 Nm

电气钳

总线系统连接器 - VS-08-M12MR-10G-P SCO - 1417443

附件

对角剪线钳 - MICROFOX-SP-1 - 1212487



电子对角剪线钳，锥形刀口，不带钳口，带开口弹簧，镜面不抛光，经磷化处理，穿孔版

螺丝刀工具

工具 - SAC BIT M12-D15 - 1208432



螺母，用于组装带M12连接器和M12连接器组件的传感器/执行器电缆，滚花直径为15 mm，用于4 mm六角驱动

适配器插件 - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



用于TSD-M...扭矩工具的适配器螺丝刀头，用4 mm六角E6.3-1/4"驱动以安装SAC头

剥线工具 - VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407



剥线工具，用于对屏蔽电缆进行多层剥线