

## 导线 - VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - 1404368


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>)



PROFINET预制电缆, B类, CAT5e, 屏蔽, 星绞四线组, AWG 22绞线 (7芯), RAL 6018 (黄绿), 穿板式, D编码4芯M12转RJ45连接器, 长度: 1 m



### 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 692373
GTIN	4046356692373
Sales Key	ABNGAA

### 技术数据

#### 尺寸

电缆长度	1 m
------	-----

#### 环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °C (电缆, 固定式安装)
	-5 °C ... 50 °C (电缆, 活动式安装)
	针式/孔式

#### 一般数据

注意事项	该总线电缆符合PROFINET布线和互连技术规范, 版本号2.00, 订货号: 2.252, 10.1章Cord Sets for Balanced Cabling
额定电压	50 V
位数	4
电涌电压类别	I
污染等级	1
短期替代产品说明	PROFINET电缆
额定电压(III/3)	50 V
外壳材料	铜锌/PA

# 导线 - VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - 1404368

## 技术数据

### 电缆

电缆类型	PROFINET PVC绞线CAT5
电缆类型 (缩写)	93B
UL AWM形式	21694
信号类型/分类	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps
电缆结构	1x4xAWG22/7; SF/TQ
导线横截面	4x 0.34 mm <sup>2</sup>
AWG, 信号线	22
导线结构 信号线	7x 0.25 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.55 mm
电线颜色	白色, 黄色, 蓝色, 橙色
总绞线	星绞四线组
屏蔽	铝箔涂层, 镀锡铜屏蔽网
光缆屏蔽盖板	85 %
外护套, 颜色	绿色RAL 6018
外部护套厚度	大约 0.9 mm
电缆外径 D	6.5 mm ±0.2 mm
最小弯曲半径, 固定安装	3 x D
最小弯曲半径, 活动安装	7 x D
电缆重量	67 kg/km
外护套, 材料	PVC
材料, 内护套	PVC
导线绝缘材料	PE
导线材料	镀锡铜绞线
绝缘电阻	≥ 500 MΩ*km
回路电阻	≤ 120.00 Ω/km
波阻抗	100 Ω ±15 Ω (100 MHz)
近端串扰衰减 (NEXT)	80 dB (1 MHz)
	76 dB (4 MHz)
	70 dB (10 MHz)
	65 dB (16 MHz)
	63 dB (20 MHz)
	60 dB (31.25 MHz)
	55 dB (62.5 MHz)
	50 dB (100 MHz)
衰减	2.1 dB (1 MHz)
	4 dB (4 MHz)
	6.3 dB (10 MHz)
	8 dB (16 MHz)
	9 dB (20 MHz)

# 导线 - VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - 1404368

## 技术数据

### 电缆

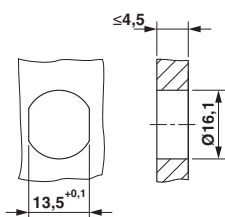
	11.4 dB (31.25 MHz)
	16.5 dB (62.5 MHz)
	21.3 dB (100 MHz)
信号速度	0.66 c
信号运行时间	5.3 ns/m
耦合电阻	≤ 20.00 mΩ/m (10 MHz)
电缆标称电压	600 V
线芯测试电压 / 线芯	2000 V (50Hz, 1min)
线芯测试电压 / 屏蔽	2000 V (50Hz, 1min)
阻燃	符合UL 1685 ( CSA FT 4 )
阻油性	一定程度上可防油
其它防护功能	防紫外线 符合UL 1581, 第1200部分
环境温度 ( 运行 )	-40 °C ... 70 °C ( 电缆, 固定式安装 )
	-40 °C ... 70 °C ( 电缆, 活动式安装 )
环境温度 ( 安装 )	-20 °C ... 60 °C
环境温度 ( 存放/运输 )	-50 °C ... 70 °C

### Environmental Product Compliance

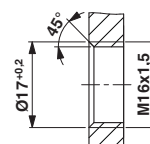
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

## 产品图

尺寸图



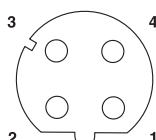
尺寸图



带螺纹的安装面板

带开孔的安装面板

示意图



接线容量

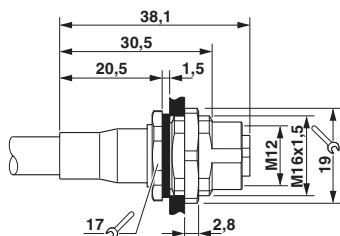


M12孔式连接器引脚分配, 4芯, D编码, 插座侧

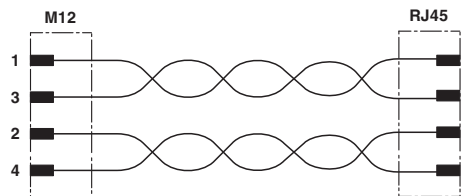
PROFINET PVC绞线CAT5 [93B]

# 导线 - VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - 1404368

尺寸图

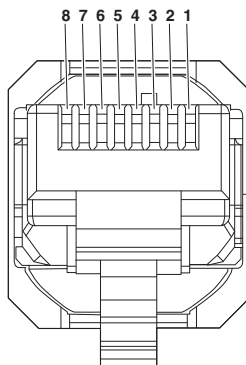


电路图



M12针式插座

示意图



RJ45针式连接器引脚分配

认证

认证

认证

EAC

防爆认证

认证详情

EAC		B.00767
-----	--	---------