网络电缆 - VS-M12MS-M12MS-93R-LI/2,0 - 1416254

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)

网络电缆，PROFINET CAT5 (100 Mbps)，4-芯，PUR，绿色RAL 6018，插头 直头 M12，与 插头 直头 M12，电缆长度: 2 m

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	4 046356 473422
GTIN	4046356473422
Sales Key	BF1CJN

技术数据

尺寸

电缆长度	2 m

环境条件

保护等级	IP65
	IP67

一般数据

额定电压	48 V AC
	60 V DC
位数	4
信号类型/分类	PROFINET CAT5 (IEC 11801)， 100 Mbps

顶部1特征

插座设计	插头 直头 M12
位数（针式连接器样式）	4
颜色	黑色

顶部2特征

插座设计	插头 直头 M12

网络电缆 - VS-M12MS-M12MS-93R-LI/2,0 - 1416254

技术数据

顶部2特征

位数（针式连接器样式）	4
颜色	黑色

电缆

电缆类型	PROFINET机械手CAT5
电缆类型（缩写）	93R
UL AWM形式	20233 (80°C/300 V)
信号类型/分类	PROFINET CAT5 (IEC 11801)， 100 Mbps
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801)， 100 Mbps
电缆结构	1x4xAWG22/19; S/TQ
导线横截面	4x 0.34 mm²
AWG，信号线	22
导线结构 信号线	19x 0.15 mm
线芯直径（包含绝缘层）	1.5 mm
电线颜色	白色，黄色，蓝色，橙色
总绞线	星绞四线组
屏蔽	屏蔽网采用镀锡铜线
光缆屏蔽盖板	85 %
外护套，颜色	绿色RAL 6018
外部护套厚度	大约 1 mm
电缆外径 D	6.5 mm ±0.2 mm
最小弯曲半径，固定安装	5 x D
扭力	± 180 °/m (1 000 000 次弯折)
电缆重量	55 kg/km
外护套，材料	PUR
导线绝缘材料	发泡聚乙烯
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 ±5 Ω (100 MHz)
衰减	2.9 dB (1 MHz)
	5 dB (4 MHz)
	8.1 dB (10 MHz)
	10.4 dB (16 MHz)
	11.9 dB (20 MHz)
	15.5 dB (31.25 MHz)
	26.5 dB (62.5 MHz)
	41 dB (100 MHz)
信号运行时间	4.8 ns/m
电缆标称电压	300 V
线芯测试电压 / 线芯	2000 V (50Hz，1min)

网络电缆 - VS-M12MS-M12MS-93R-LI/2,0 - 1416254

技术数据

电缆

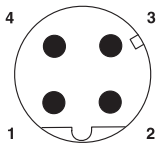
线芯测试电压 / 屏蔽	2000 V (50Hz，1min)
阻燃	符合IEC 60332-1-2
无卤素	符合IEC 60754-1
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准
其它防护功能	防紫外线 符合UL 1581，第1200部分
环境温度（运行）	-40 °C ... 80 °C
	-40 °C ... 80 °C
环境温度（安装）	-20 °C ... 60 °C
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 80 °C

Environmental Product Compliance

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

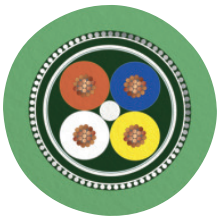
产品图

示意图



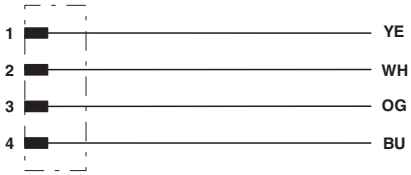
M12针式连接器引脚分配，4芯，D编码，插头侧

接线容量



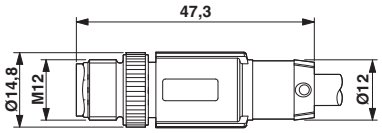
PROFINET机械手CAT5 [93R]

电路图



M12连接器触点分配

尺寸图



针式，M12 x 1，直头，屏蔽

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