

网络电缆 - VS-M12MS-IP20-94B-LI/15,0 - 1403376


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>)



预制以太网电缆，屏蔽，4对，26AWG 柔性多芯（7线制），RAL 5021（水蓝色），M12插头接RJ45/IP20插座，直连线，长15 m



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 649629
GTIN	4046356649629
Sales Key	BF1CMI

技术数据

尺寸

电缆长度	15 m
------	------

环境条件

环境温度（运行）	-25 °C ... 60 °C (电缆，固定式安装)
	-5 °C ... 60 °C (电缆，活动式安装)

一般数据

额定电压	30 V AC
位数	8
污染等级	3

标准和规范

阻燃等级，符合UL 94	HB
--------------	----

电缆

电缆类型	以太网，柔性，CAT5
电缆类型（缩写）	94B
UL AWM形式	20963 (80°C/30 V)
信号类型/分类	Ethernet CAT5 (IEC 11801)， 1 Gbps

网络电缆 - VS-M12MS-IP20-94B-LI/15,0 - 1403376

技术数据

电缆

电缆结构	4x2xAWG26/7; SF/UTP
导线横截面	4x 2x 0.14 mm ²
AWG, 信号线	26
导线结构 信号线	7x 0.16 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	0.96 mm
电线颜色	白色/蓝色-蓝色、白色/橙色-橙色、白色/绿色-绿色、白色/棕色-棕色
双绞线	2根线为一对
总绞线	4对线芯
屏蔽	铝箔涂层, 镀锡铜屏蔽网
光缆屏蔽盖板	70 %
外护套, 颜色	水蓝 RAL 5021
外部护套厚度	1.05 mm
电缆外径 D	6.4 mm ±0.2 mm
最小弯曲半径, 固定安装	4 x D
最小弯曲半径, 活动安装	8 x D
拉伸强度 GRP	≤ 100 N
电缆重量	47 kg/km
外护套, 材料	PUR
导线绝缘材料	发泡聚乙烯
导线材料	铜质绞合线
绝缘电阻	≥ 500 MΩ*km
回路电阻	≤ 290.00 Ω/km
电缆容量	48 nF/km (1 kHz)
波阻抗	100 Ω ±5 Ω (100 MHz)
近端串扰衰减 (NEXT)	71.3 dB (1 MHz)
	62.3 dB (4 MHz)
	56.3 dB (10 MHz)
	53.2 dB (16 MHz)
	51.8 dB (20 MHz)
	48.9 dB (31.25 MHz)
	44.4 dB (62.5 MHz)
	41.3 dB (100 MHz)
功率总和近端串扰衰减 (PSNEXT)	62.3 dB (1 MHz)
	53.3 dB (4 MHz)
	47.3 dB (10 MHz)
	44.2 dB (16 MHz)
	42.8 dB (20 MHz)
	39.9 dB (31.25 MHz)
	35.4 dB (62.5 MHz)
	32.3 dB (100 MHz)

网络电缆 - VS-M12MS-IP20-94B-LI/15,0 - 1403376

技术数据

电缆

衰减	3.2 dB (1 MHz)
	6 dB (4 MHz)
	9.5 dB (10 MHz)
	12.1 dB (16 MHz)
	13.6 dB (20 MHz)
	17.1 dB (31.25 MHz)
	24.8 dB (62.5 MHz)
	32 dB (100 MHz)
回波损耗 (RL)	23 dB (4 MHz)
	24.1 dB (8 MHz)
	25 dB (10 MHz)
	25 dB (16 MHz)
	25 dB (20 MHz)
	23.6 dB (31.25 MHz)
	21.5 dB (62.5 MHz)
	20.1 dB (100 MHz)
信号运行时间	5.3 ns/m
耦合电阻	≤ 100.00 mΩ/m (10 MHz)
电缆标称电压	≤ 100 V
线芯测试电压 / 线芯	700 V (50Hz, 1min)
线芯测试电压 / 屏蔽	700 V (50Hz, 1min)
阻燃	符合IEC 60332-1-2
无卤素	符合IEC 60754-1
阻油性	符合EN 60811-2-1
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C (电缆, 固定式安装)
	-20 °C ... 80 °C (电缆, 活动式安装)
环境温度 (安装)	-20 °C ... 80 °C
环境温度 (存放/运输)	-20 °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

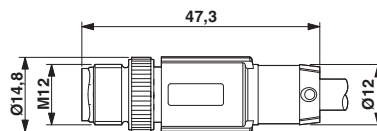
产品图

网络电缆 - VS-M12MS-IP20-94B-LI/15,0 - 1403376

接线容量



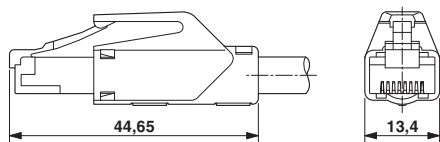
尺寸图



以太网，柔性，CAT5 [94B]

针式，M12 x 1，直头，屏蔽

尺寸图



电路图

