

网络电缆 - NBC-M12MRD/15,0-93P/R4AQ - 1417986

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，Ethernet CAT5 CAT5 (100 Mbps)，4-芯，PVC，水蓝 RAL 5021，插头 弯头 M12 / IP67，与 插头直头 RJ45 推挽式 / IP67，电缆长度: 15 m

如图所示，但是带弯头针式连接器



关键商业数据

包装单位	1 STK
最小订货量	15 STK
GTIN	 4 055626 200613
GTIN	4055626200613
Sales Key	BF1CJI

技术数据

尺寸

电缆长度	15 m
------	------

环境条件

环境温度 (运行)	-25 °C ... 85 °C (M12插头式连接器)
	-25 °C ... 60 °C (电缆，固定式安装)
	-5 °C ... 50 °C (电缆，活动式安装)

一般数据

额定电压	48 V AC
	60 V DC
位数	4
信号类型/分类	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002)
标准/规范	M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-101
污染等级	3
短期替代产品说明	以太网电缆
接触件材料	CuSn

网络电缆 - NBC-M12MRD/15,0-93P/R4AQ - 1417986

技术数据

一般数据

接触件载体材料	TPU GF
材料接触表面	Ni/Au
外壳材料	塑料

顶部1特征

插座设计	插头 弯头 M12 / IP67
位数 (针式连接器样式)	4
颜色	黑色
材料 (组件)	CuZn (触点)
	Ni/Au (触点表面)
	PA (插芯)
	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质 (把手)
	锌铸, 镀镍 (螺钉连接)
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
插 / 拔周期	≥ 100
扭矩	0.4 Nm

顶部2特征

插座设计	插头 直头 RJ45 推挽式 / IP67
位数 (针式连接器样式)	4 (8)
颜色	黑色
材料 (组件)	CuSn (触点)
	Ni/Au (触点表面)
	PC (插芯)
	PA GF (外壳)
插 / 拔周期	≥ 750

标准和规范

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规程	IEC 61076-2-101
阻燃等级, 符合UL 94	V2

电缆

电缆类型	Ethernet
电缆类型 (缩写)	93P
UL AWM形式	2654 (90 °C / 300 V)
信号类型/分类	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps
电缆结构	2x2xAWG26/7 ; SF/UTP
导线横截面	2x 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)	0.98 mm ±0.05 mm
电缆颜色	白色/橙色-橙色, 白色/绿色-绿色

网络电缆 - NBC-M12MRD/15,0-93P/R4AQ - 1417986

技术数据

电缆

双绞线	2根线为一对
双绞线屏蔽类型	铝线带聚酯绝缘层
总绞线	2对绞线绞合在2根绞合型填充线芯上
屏蔽	屏蔽网采用镀锡铜线
光缆屏蔽盖板	85 %
外护套, 颜色	水蓝 RAL 5021
外部护套厚度	≥ 1 mm
电缆外径 D	6.4 mm ±0.2 mm
最小弯曲半径, 移动式安装	25 mm
拉伸强度 GRP	≤ 40 N
外护套, 材料	PVC
导线绝缘材料	PP
导线材料	铜质绞合线
绝缘电阻	> 5 GΩ*km
导线电阻	≤ 140 Ω/km
工作电容	< 56 nF
波阻抗	100 Ω ±5 % (100 MHz)
信号速度	0.6 c
信号运行时间	0.4 ns/m
屏蔽衰减	32 dB (最高传输速率 100 MHz)
电缆标称电压	≤ 300 V AC
	≤ 450 V DC
线芯测试电压 / 线芯	2500 V DC
阻燃	符合 VW-1
阻油性	符合 DIN EN 60811-2-1 标准
其它防护功能	耐清洁剂/消毒剂 符合 ECOLAB F&E/P3-E No. 40-1
环境温度 (运行)	-40 °C ... 90 °C
环境温度 (安装)	0 °C ... 50 °C

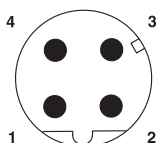
Environmental Product Compliance

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

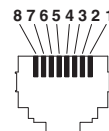
网络电缆 - NBC-M12MRD/15,0-93P/R4AQ - 1417986

示意图



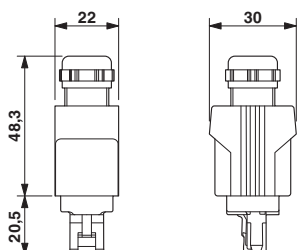
M12针式连接器引脚分配，4芯，D编码，插头侧

示意图



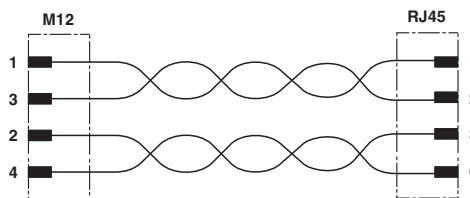
RJ45针式连接器引脚分配

尺寸图



RJ45推挽式连接器，IP67

电路图



M12和RJ45针式引脚分配