

网络电缆 - NBC-M12FS/10,0-971/R4AQ VR - 1412808

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，保护等级: IP20，电缆长度: 10 m，位数: 6，颜色: 黑色



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 055626 017419
GTIN	4055626017419
Sales Key	ABNGAB

技术数据

尺寸

电缆长度	10 m
------	------

环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	0 °C ... 50 °C (安装电缆)
	-20 °C ... 80 °C (电缆, 固定式安装)
	-25 °C ... 90 °C (针式/孔式)

一般数据

40 °C时的额定电流	2 A
额定电压	30 V
位数	6
电涌电压类别	I
污染等级	1
额定电压(III/3)	72 V (DC)
接触件材料	铜锌镀层

网络电缆 - NBC-M12FS/10,0-971/R4AQ VR - 1412808

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

标准和规范

阻燃等级, 符合UL 94	V0
---------------	----

电缆

电缆类型	VARAN
电缆类型 (缩写)	971
UL AWM形式	2461 (80°C/300 V)
信号类型/分类	VARAN CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps
电缆结构	1X2X24/32+2X2X24/19; SF/UTP
导线横截面	2x 2x 0.25 mm ² (信号线路)
	2x 0.25 mm ² (电源)
AWG, 信号线	24
AWG电源	24
导线结构 信号线	19x 0.13 mm
导线结构, 电压电源	32x 0.10 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.25 mm (信号线路)
	1.4 mm (电源)
电线颜色	蓝-黄色, 绿-橙色, 红-蓝色
双绞线	2根线为一对
总绞线	3对, 带绞线填充元件
屏蔽	铝箔涂层, 镀锡铜屏蔽网
光缆屏蔽盖板	85 %
外护套, 颜色	黑色
外部护套厚度	0.9 mm
电缆外径 D	7 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
弯折次数	200000
最小弯曲半径, 拖链应用	5 x D
外护套, 材料	PVC
导线绝缘材料	PE
导线材料	铜质绞合线
绝缘电阻	≥ 500 MΩ*km (20 °C时)
导线电阻	78 Ω/km (20 °C时)
工作电容	大约 57 nF (1 kHz)
信号运行时间	5.3 ns/m
电缆标称电压	≤ 80 V
线芯测试电压 / 线芯	1000 V
线芯测试电压 / 屏蔽	1000 V

网络电缆 - NBC-M12FS/10,0-971/R4AQ VR - 1412808

技术数据

电缆

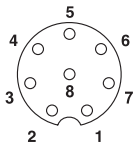
阻燃	符合IEC 60332-1-2
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准，100°C时为168小时
环境温度（运行）	-40 °C ... 80 °C
环境温度（安装）	-40 °C ... 80 °C
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 80 °C

Environmental Product Compliance

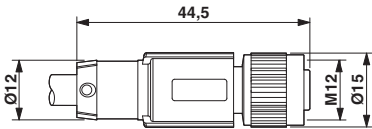
China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

产品图

示意图



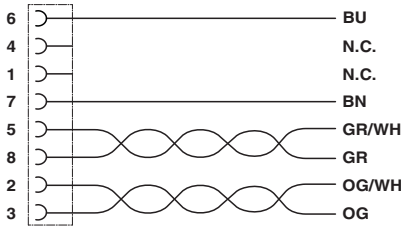
尺寸图



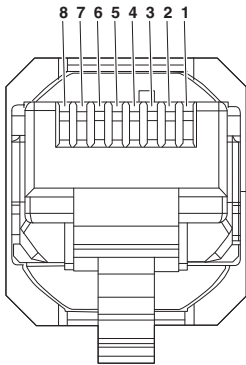
M12孔式连接器引分配，8芯，A编码，插座侧视图

M12 x 1 直头孔式，屏蔽

电路图



示意图



M12孔式触点分配

认证

认证

认证

EAC

网络电缆 - NBC-M12FS/10,0-971/R4AQ VR - 1412808

认证

防爆认证

认证详情

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