

网络电缆 - NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC - 1408952

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，AWG26，柔性多芯（7线制），RAL 5021（海蓝），RJ45 插头/IP20 接 RJ45 插头/IP20，直连线，长 5 m



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 856799
GTIN	4046356856799
Sales Key	ABNAAI

技术数据

尺寸

电缆长度	5 m
------	-----

环境条件

保护等级	IP20 (RJ45连接器)
环境温度（运行）	-20 °C ... 70 °C (RJ45连接器)

一般数据

40 °C时的额定电流	1 A
额定电压	50 V
位数	8
污染等级	2
短期替代产品说明	以太网电缆
额定电压(III/3)	72 V (DC)

顶部1特征

颜色	灰色
材料（组件）	CuSn（触点）
	Ni/Au（触点表面）

网络电缆 - NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC - 1408952

技术数据

顶部1特征

	PC (插芯)
	PA (外壳)
插 / 拔周期	≥ 750
环境温度 (运行)	-40 °C ... 60 °C

顶部2特征

颜色	灰色
材料 (组件)	CuSn (触点)
	Ni/Au (触点表面)
	PC (插芯)
	PA (外壳)
插 / 拔周期	≥ 750
环境温度 (运行)	-40 °C ... 60 °C

标准和规范

阻燃等级, 符合UL 94	V2
---------------	----

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
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

网络电缆 - NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC - 1408952

技术数据

电缆

绝缘电阻	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
回路电阻	$\leq 290.00 \text{ }\Omega/\text{km}$
电缆容量	48 nF/km (1 kHz)
波阻抗	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (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)
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	$\leq 100.00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (10 MHz)
电缆标称电压	$\leq 100 \text{ V}$
线芯测试电压 / 线芯	700 V (50Hz, 1min)

网络电缆 - NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC - 1408952

技术数据

电缆

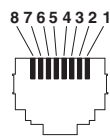
线芯测试电压 / 屏蔽	700 V (50Hz , 1min)
阻燃	符合IEC 60332-1-2
无卤素	符合IEC 60754-1
阻油性	符合EN 60811-2-1
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C (电缆, 固定式安装)
	-20 °C ... 80 °C (电缆, 活动式安装)
环境温度 (安装)	-20 °C ... 80 °C
环境温度 (存放/运输)	-20 °C ... 80 °C

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

示意图



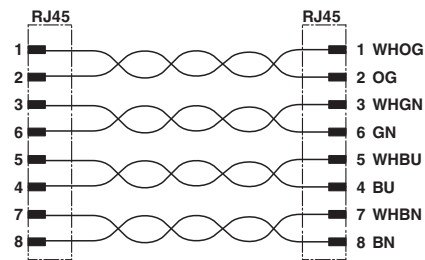
接线容量



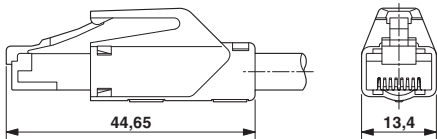
RJ45针式连接器引脚分配

以太网，柔性，CAT5 [94B]

电路图



尺寸图



RJ45针式连接器触点分配

RJ45连接器，IP20

认证

认证

认证

EAC

网络电缆 - NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC - 1408952

认证

防爆认证

认证详情

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