

尾缆 - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/10,0 - 1408367

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>)



插接电缆，CAT6A，4对，屏蔽，未交叉连接（直线），两头均为RJ45/IP20插头，外部护套材料：PUR，长度：10 m



Ethernet *CC-Link IE*

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 805087
GTIN	4046356805087
Sales Key	ABNAAK

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）	-25 °C ... 60 °C (RJ45连接器)

一般数据

40 °C时的额定电流	0.5 A
额定电压	48 V
位数	8
短期替代产品说明	尾缆
额定电压(III/3)	72 V (DC)

电缆

电缆类型	以太网10 Gbit
电缆类型（缩写）	94F
UL AWM形式	20963 (80°C/30 V)

尾缆 - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/10,0 - 1408367

技术数据

电缆

信号类型/分类	Ethernet CAT6 _A , 10 Gbps
电缆结构	4x2xAWG26/7; S/FTP
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)	1.04 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
双绞线屏蔽类型	带铝涂层的薄膜
总绞线	4对线芯
屏蔽	屏蔽网采用镀锡铜线
光缆屏蔽盖板	70 %
外护套, 颜色	水蓝 RAL 5021
外部护套厚度	0.65 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	42 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
波阻抗	100 Ω ±5 Ω (100 MHz)
近端串扰衰减 (NEXT)	75.3 dB (1 MHz)
	66.3 dB (4 MHz)
	61.8 dB (8 MHz)
	60.3 dB (10 MHz)
	57.2 dB (16 MHz)
	55.8 dB (20 MHz)
	54.3 dB (25 MHz)
	52.8 dB (31.25 MHz)
	48.4 dB (62.5 MHz)
	45.3 dB (100 MHz)
	40.8 dB (200 MHz)
	39.3 dB (250 MHz)
	38.1 dB (300 MHz)
	36.3 dB (400 MHz)
	34.8 dB (500 MHz)

尾缆 - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/10,0 - 1408367

技术数据

电缆

功率总和近端串扰衰减 (PSNEXT)	72.3 dB (1 MHz)
	63.3 dB (4 MHz)
	58.8 dB (8 MHz)
	57.3 dB (10 MHz)
	54.2 dB (16 MHz)
	52.8 dB (20 MHz)
	51.3 dB (25 MHz)
	49.9 dB (31.25 MHz)
	45.4 dB (62.5 MHz)
	42.3 dB (100 MHz)
	37.8 dB (200 MHz)
	36.3 dB (250 MHz)
	35.1 dB (300 MHz)
	33.3 dB (400 MHz)
	31.8 dB (500 MHz)
衰减	3.1 dB (1 MHz)
	5.7 dB (4 MHz)
	8 dB (8 MHz)
	8.9 dB (10 MHz)
	11.2 dB (16 MHz)
	12.6 dB (20 MHz)
	14.1 dB (25 MHz)
	15.8 dB (31.25 MHz)
	22.5 dB (62.5 MHz)
	28.7 dB (100 MHz)
	41.4 dB (200 MHz)
	46.6 dB (250 MHz)
	51.4 dB (300 MHz)
	60.1 dB (400 MHz)
	67.9 dB (500 MHz)
回波损耗 (RL)	20 dB (1 MHz)
	23 dB (4 MHz)
	24.5 dB (8 MHz)
	25 dB (10 MHz)
	25 dB (16 MHz)
	25 dB (20 MHz)
	24.2 dB (25 MHz)
	23.3 dB (31.25 MHz)
	20.7 dB (62.5 MHz)
	19 dB (100 MHz)

尾缆 - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/10,0 - 1408367

技术数据

电缆

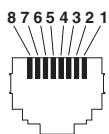
	16.4 dB (200 MHz)
	15.6 dB (250 MHz)
	15.6 dB (300 MHz)
	15.6 dB (400 MHz)
	15.6 dB (500 MHz)
信号运行时间	5.13 ns/m
屏蔽衰减	≥ 80 dB (30 ... 100 MHz时)
电缆标称电压	≤ 100 V
线芯测试电压 / 线芯	700 V (50Hz , 1min)
线芯测试电压 / 屏蔽	700 V (50Hz , 1min)
阻燃	符合IEC 60332-1-2
无卤素	符合IEC 60754-1
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准
环境温度 (运行)	-40 °C ... 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



RJ45针式连接器引脚分配

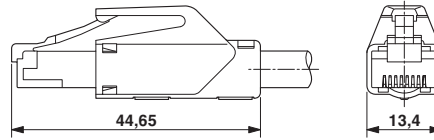
接线容量



以太网10 Gbit [94F]

尾缆 - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/10,0 - 1408367

尺寸图



RJ45连接器, IP20

认证

认证

认证

EAC

防爆认证

认证详情

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