

尾缆 - NBC-R4AC/5,0-93G/R4AC - 1408983

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>)



EtherCAT插接电缆，屏蔽，星绞四线组，22 AWG绞线（7芯），绿色，RJ45直头插头/IP20转RJ45直头插头/
IP20，长度：5 m

EtherCAT® 接插电缆



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 857314
GTIN	4046356857314
Sales Key	ABNAAP

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）	-25 °C ... 80 °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	4
额定电压(III/3)	72 V (DC)

顶部1特征

颜色	黑色
材料（组件）	CuSn (触点)
	Ni/Au (触点表面)
	PA (插芯)

尾缆 - NBC-R4AC/5,0-93G/R4AC - 1408983

技术数据

顶部1特征

	PA (外壳)
插 / 拔周期	≥ 750
环境温度 (运行)	-25 °C ... 80 °C

顶部2特征

颜色	黑色
材料 (组件)	CuSn (触点)
	Ni/Au (触点表面)
	PA (插芯)
	PA (外壳)
插 / 拔周期	≥ 750
环境温度 (运行)	-25 °C ... 80 °C

电缆

电缆类型	EtherCAT®
电缆类型 (缩写)	93G
UL AWM形式	21694
信号类型/分类	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps
电缆结构	1x4xAWG22/7; SF/TQ
导线横截面	4x 0.34 mm²
AWG, 信号线	22
导线结构 信号线	7x 0.25 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.55 mm
电线颜色	白色, 黄色, 蓝色, 橙色
总绞线	星绞四线组
屏蔽	铝箔涂层, 镀锡铜屏蔽网
光缆屏蔽盖板	85 %
外护套, 颜色	绿色RAL 6018
外部护套厚度	大约 0.9 mm
电缆外径 D	6.5 mm ±0.2 mm
最小弯曲半径, 固定安装	3 x D
最小弯曲半径, 活动安装	7 x D
电缆重量	67 kg/km
外护套, 材料	PVC
材料, 内护套	PVC
导线绝缘材料	PE
导线材料	镀锡铜绞线
绝缘电阻	≥ 500 MΩ*km
回路电阻	≤ (每千米)
波阻抗	100 Ω ±15 Ω (100 MHz)
信号速度	0.66 c

尾缆 - NBC-R4AC/5,0-93G/R4AC - 1408983

技术数据

电缆

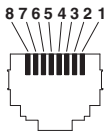
信号运行时间	5.3 ns/m
耦合电阻	≤ 20.00 mΩ/m (10 MHz)
电缆标称电压	600 V
线芯测试电压 / 线芯	2000 V (50Hz , 1min)
线芯测试电压 / 屏蔽	2000 V (50Hz , 1min)
阻燃	符合UL 1685 (CSA FT 4)
阻油性	一定程度上可防油
其它防护功能	防紫外线 符合UL 1581 , 第1200部分
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °C (电缆 , 固定式安装)
	-40 °C ... 70 °C (电缆 , 活动式安装)
环境温度 (安装)	-20 °C ... 60 °C
环境温度 (存放/运输)	-50 °C ... 70 °C

Environmental Product Compliance

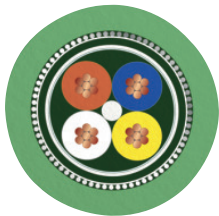
China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

产品图

示意图



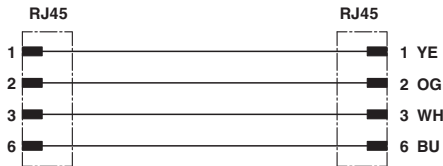
接线容量



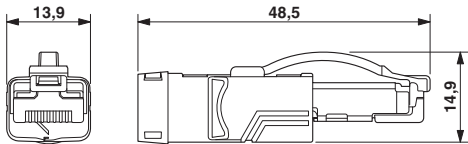
RJ45针式连接器引脚分配

EtherCAT® [93G]

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

尾缆 - NBC-R4AC/5,0-93G/R4AC - 1408983

认证

认证

EAC

防爆认证

认证详情

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