网络电缆 - NBC-MSD/ 0,5-93E/R4AC SCO US - 1408733

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 (100 Mbps)，4-芯，PUR 无卤素，水蓝 RAL 5021，屏蔽，插头 直头 M12 SPEEDCON / IP67，编码: D，与 插头 直头 RJ45 / IP20，电缆长度: 0.5 m

关键商业数据

包装单位	1 STK
最小订货量	50 STK
GTIN	4 046356 828710
GTIN	4046356828710
Sales Key	BF1IHA

技术数据

尺寸

电缆长度	0.5 m

环境条件

保护等级	IP65 (M12插头式连接器)
	IP67 (M12插头式连接器)
	IP20 (RJ45连接器)
环境温度（运行）	-25 °C ... 85 °C (M12插头式连接器)
	-25 °C ... 60 °C (RJ45连接器)

一般数据

40 °C时的额定电流	1 A
额定电压	48 V AC
	60 V DC
位数	4
信号类型/分类	Ethernet CAT5 (IEC 11801)， 100 Mbps
标准/规范	M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-101
接触件材料	CuSn

网络电缆 - NBC-MSD/ 0,5-93E/R4AC SCO US - 1408733

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 直头 M12 SPEEDCON / IP67
防插错编码	D (数据)

顶部2特征

插座设计	插头 直头 RJ45 / IP20

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

电缆

电缆类型	PUR ETHERNET 2x2 FLEX
电缆类型（缩写）	93E
UL AWM形式	20963 (80°C/30 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 mm²
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
电线颜色	白色/橙色-橙色，白色/绿色-绿色
双绞线	2根线为一对
总绞线	2对绞线绞合在2根绞合型填充线芯上
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	1.2 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	≤ 80 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
标准/规格	电气要求 EN 50288-2-2
绝缘电阻	≥ 500 MΩ*km
回路电阻	≤ 290.00 Ω/km

网络电缆 - NBC-MSD/ 0,5-93E/R4AC SCO US - 1408733

技术数据

电缆

电缆容量	大约 45 nF/km (1 kHz)
波阻抗	100 Ω ±5 Ω (100 MHz)
近端串扰衰减 (NEXT)	65.3 dB (1 MHz)
	56.3 dB (4 MHz)
	50.3 dB (10 MHz)
	47.2 dB (16 MHz)
	45.8 dB (20 MHz)
	42.9 dB (31.25 MHz)
	38.4 dB (62.5 MHz)
	35.3 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	≤ 100.00 mΩ/m (10 MHz)
电缆标称电压	≤ 100 V (峰值，不适用于高功率应用)
线芯测试电压 / 线芯	700 V (50Hz，1min)
线芯测试电压 / 屏蔽	700 V (50Hz，1min)
电缆的载流能力	2 A (符合DIN VDE 0891-1标准)

网络电缆 - NBC-MSD/ 0,5-93E/R4AC SCO US - 1408733

技术数据

电缆

阻燃	符合IEC 60332-1-2
	符合UL VW1
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

	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”

分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	19030300
eCl@ss 6.0	27061800
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC002599
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC000830
ETIM 7.0	EC003249

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

认证

认证

网络电缆 - NBC-MSD/ 0,5-93E/R4AC SCO US - 1408733

认证

认证

UL Listed

防爆认证

认证详情

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 335024

额定电压 UN	30 V
额定电流IN	0.5 A

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com