

4对23AWG S/FTP 屏蔽7类低烟无卤网络线/ Part No.:LN-A0423APC7-LMS-007

Rev: 0

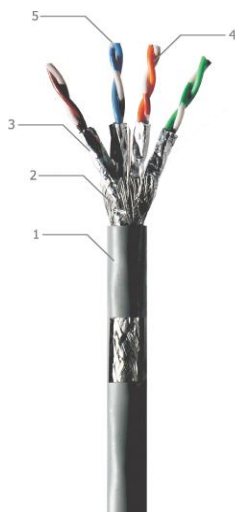
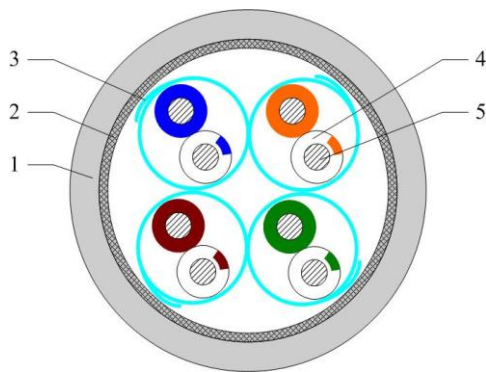
描述

- 温度等级: 75°C
- 参考标准: UL444, IEC 61156-6, ISO/IEC 11801
- 产品认证: UL
- 燃烧等级: CM
- 实芯裸铜导体
- PE绝缘
- LSZH外被
- 包装: 按客户要求

应用

- 100Base-T4
- 100Base-TX
- 100VG-AnyLAN
- 1000Base-T
- 1000Base-TX
- 155Mbps ATM
- 622Mbps ATM
- 10Gb Ethernet

产品图片



1	外被
2	编织
3	铝箔
4	绝缘
5	导体

物理性能

结构	结构	S/FTP
	线对数目	4
导体	线规	23AWG
	导体类型	实芯裸铜
	导体线径	0.566 ±0.02 mm
绝缘	绝缘材料	发泡PE
	绝缘直径	1.38 ±0.05 mm mm
	绝缘颜色 (间色线标记)	1. 白 / 蓝(间色) 及 蓝 2. 白 / 橙(间色) 及 橙 3. 白 / 绿(间色) 及 绿 4. 白 / 棕(间色) 及 棕
成缆	线对节距	≤30mm
	成缆节距	≤200mm
填充	填充	N/A
屏蔽	单对屏蔽材料	铝箔
	第一层总屏蔽材料	铝箔
	第二层总屏蔽材料	镀锡铜编织
	屏蔽覆盖率 (nom.)	40%
	地线	1/26AWG Tinned copper
外护套	外护套材料	LSZH
	外护套壁厚 (nom.)	0.58 mm
	外护套直径	7.9 ±0.3 mm
	撕裂绳	N/A
	外护套颜色	依据客户要求
机械性能	操作温度	-20 °C ~ +75 °C
	最大拉力 (安装)	80 N
	最小弯曲半径 (安装)	8倍线缆外径
	外被抗张强度	≥8.3 MPa
	外被断裂伸长率	≥100%
	外被老化条件	(100+/-2) °C x 48小时
	老化后外被抗张强度变化率	≥老化前的75%
	老化后外被断裂伸长率变化率	≥老化前的75%
	低温卷绕试验	不破裂 (@ -20°C x 4小时)
电气性能	工作电容	N/A
	对地电容不平衡	≤1600 pF/1km
	传播速度	70%
	传播延迟差	≤25 ns/100m
	最大导体直流电阻	95 Ω/km (@ 20 °C)
	最大导体直流电阻不平衡	2% (@ 20 °C)
	最小绝缘电阻	5000 MΩ·m
	最大操作电压 - UL	300 V



4对23AWG S/FTP 屏蔽7类低烟无卤网络线/ Part No.:LN-A0423APC7-LMS-007

Rev: 0

印字

HUAXUN LAN CABLE 4PR 23AWG S/FTP CAT7
E314032-☆ (UL) CM-LP (0.6A) 75C
C (UL) US CM YYYYYMDDJNN *****M

备注:

- 1.护套颜色为黑色,除黑色外被印白色.
- 2.YYYYYMDDJNN-追溯码.
- 3.*****-连续尺码印字, 印字间距1m.
- 4.印字高度: 3+/-0.2mm. 宽度: 2+/-0.2mm
- 5.☆-工厂代码, 领迅生产为S,华迅生产为S2.

传输性能

频率	输入阻抗上限	输入阻抗下限	衰减	回波损耗	近端串音	近端串音功率和	等水平远端串音	等水平远端串音功率和	传输延迟
(MHz)	Zu (Ω)	Zl (Ω)	(dB/100m)	(dB Min)	(dB Min)	(dB Min)	(dB Min)	(dB Min)	(ns/100m Max)
4	115.2	86.8	3.74	23.0	78.0	75.0	78.0	75.0	552.0
8	112.6	88.8	5.24	24.5	78.0	75.0	77.2	74.2	546.7
10	111.9	89.4	5.86	25.0	78.0	75.0	75.3	72.3	545.4
16	111.9	89.4	7.41	25.0	78.0	75.0	71.2	68.2	543.0
20	111.9	89.4	8.29	25.0	78.0	75.0	69.3	66.3	542.0
25	112.9	88.5	9.29	24.3	78.0	75.0	67.3	64.3	541.2
31.25	114.1	87.7	10.41	23.6	78.0	75.0	65.4	62.4	540.4
62.5	118.3	84.5	14.88	21.5	75.5	72.5	59.4	56.4	538.6
100	121.9	82.0	19.02	20.1	72.4	69.4	55.3	52.3	537.6
150	125.7	79.6	23.56	18.9	69.8	66.8	51.8	48.8	536.9
200	128.8	77.6	27.47	18.0	67.9	64.9	49.3	46.3	536.5
250	131.5	76.0	30.97	17.3	66.4	63.4	47.3	44.3	536.3
300	131.6	76.0	34.19	17.3	65.2	62.2	45.8	42.8	536.1
600	131.6	76.0	50.10	17.3	60.7	57.7	39.7	36.7	535.5

* 若線纜滿足特性阻抗要求, 則不必測試回波損耗; 反之, 若線纜滿足回波損耗要求, 則不必測試特性阻抗.

*若远端串音大于等于90dB,则等水平远端串音可以不用测试

备注:

当电缆在其原包装上测量时, 电缆的工作电容、特性阻抗、衰减和串音参数的测量有时会偏离实际值的10%, 这种差别是由于过紧的包装和相互的卷绕效应造成。当存在争议时, 工作电容、特性阻抗、衰减和串音的测量应将电缆试样除去包装和展开进行, 电缆试样展开后应放置于非金属的工作平面或场地上, 电缆试样展开的路径距离导电设备或线路应至少保持25mm及以上的距离。

修改记录:

REV.0 2019.9.9

编制: Luhr
审核: Yang Ji
日期: 2019.9.9

