



6类U/UTP - 非屏蔽低烟无卤双绞线

6类非屏蔽LSZH双绞线 (U/UTP) 采用 4 x 2 x 23 AWG结构, 完全符合 ISO/IEC 11801 和 TIA/EIA 568 标准。确保为当今的高速网络应用提供最佳带宽, 并提供强大的基于标准的性能。OptronicsPlus Cat6 U/UTP 电缆超过 Cat6/E 类性能要求, 支持 10-BASE-T、100-BASE-TX 和 1000Base-T 应用。它有阻燃的低烟无卤外护套。

特征

- 23 AWG 导体
- 超过 Cat6 性能要求
- 符合 ISO/IEC 11801 和 TIA/EIA568 标准
- 可提供阻燃低烟无卤外护套
- 以 305 m 箱或 500 m 轴提供
- 外皮印有米标

应用

- Cat6/Class E 高达 250Mhz 的应用
- 10BASE-T、100BASE-TX、1000Base-T 应用
- 水平网络安装
- 向后兼容 5e 类系统

规格

结构

导体	23AWG (0.565mm) 纯裸铜
材料	聚乙烯 (HDPE)
线缆	8根绝缘线组成4对
护套	低烟无卤
直径	6.0mm ± 0.20

20 °C 时电气特性

Characteristic Impedance (1-100MHz)	100 ± 15Ω
DC loop resistance	≤ 19.0Ω/100m
Resistance unbalance	≤ 2%
Capacitance unbalance to earth	≤ 1600pF/km
Delay Skew	≤ 40ns/100m @ 100MHz
Nominal velocity of propagation	67%
Propagation delay (Nominal)	≤ 534ns/100m
Test voltage (d.c. for 1 minute) Conductor/Conductor	1000V
Insulation resistance (500V d.c.)	≥ 500MΩ.km
Coupling attenuation	≥ 40dB

机械特性温度范围

工作温度	-20°C 至 + 60°C
安装温度	0°C 至 + 50°C
存储温度	-20°C 至 + 70°C

最大拉力

安装期间	100N
------	------

最小弯曲半径

安装	8 x 线缆直径
运行	8 x 线缆直径

20°C 传输性能

FREQUENCY (MHz)	ATTENUATION DB/100M	NEXT DB	ACR DB	MIN DB PSNEXT	MIN DB ELFEXT	MIN DB PSELFEXT	MIN DB RETURN LOSS
1	2.1	74.0	71.9	72.0	68	65	20
4	3.8	65.3	61.5	63.3	56	53	23
10	6.0	59.3	53.3	57.3	48	45	25
16	7.6	56.0	48.4	54.0	44	41	25
20	9.3	45.8	36.5	42.8	42	39	25
62.5	17	38.4	21.4	35.4	32	29	21.5
100	22.0	35.3	13.3	32.3	28	25	20.1
125	22.5	43.0	20.5	41.0	26	23	19.5
155.5	25.4	42.0	16.6	40.0	24	21	18.8
250	33.0	38.3	5.3	32.3	20	17	17.3

符合标准

CAT6 LSZH U/UTP 按照行业主要标准制造和测试:

- Class E / Category 6
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801 2nd Edition
- EN 50173
- IEC 61156-5
- EN 50288-3-1
- IEC 60332-1-2
- IEC 60754-2
- IEC 61034
- RoHS
- REACH / SvHC

订购信息

订购说明	产品编码
CAT6 U/UTP 23 AWG LSZH Cable Violet - 305m box	OCC-6-11-305
CAT6 U/UTP 23 AWG LSZH Cable Violet - 500m reel	OCC-6-11-500
CAT6 U/UTP 23 AWG PVC Cable Blue - 305m box	OCC-6-11-305-2
CAT6 U/UTP 23 AWG PVC Cable Blue - 500m reel	OCC-6-11-500-2
CAT6 U/UTP 23 AWG PVC Cable Yellow - 305m box	OCC-6-11-305-3
CAT6 U/UTP 23 AWG PVC Cable Yellow - 500m reel	OCC-6-11-500-3
CAT6 U/UTP 23 AWG PVC Cable Green - 305m box	OCC-6-11-305-4
CAT6 U/UTP 23 AWG PVC Cable Green - 500m reel	OCC-6-11-500-4
CAT6 U/UTP 23 AWG PVC Cable Red - 305m box	OCC-6-11-305-5
CAT6 U/UTP 23 AWG PVC Cable Red - 500m reel	OCC-6-11-500-5
CAT6 U/UTP 23 AWG PVC Cable Orange - 305m box	OCC-6-11-305-8
CAT6 U/UTP 23 AWG PVC Cable Orange - 500m reel	OCC-6-11-500-8