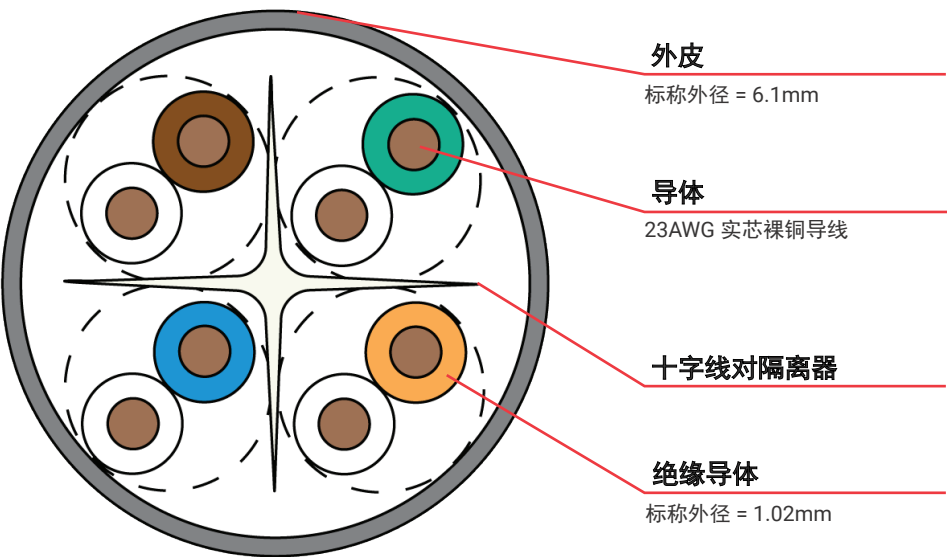


System 6 非屏蔽 GB 31247 B1 阻燃线缆

System 6 非屏蔽线缆提供优于 ISO/IEC 和 ANSI/TIA 标准中所有 6 类 / E 级传输性能指标要求的余量。由西蒙的优异性能的 6 类连接硬件和 System 6 线缆组成的布线系统为最佳的应用支持提供卓越的电气性能保障。此线缆同时也满足中国的 GB 31247 B1(d₀, t₀, a₁) 燃烧等级。



满足标准及规范

- ISO/IEC 11801-1 Ed.1.0 (Class E)
- IEC 61156-5 (Category 6)
- TIA-568.2-E (Category 6)
- LSOH: IEC 60332-1, IEC 60332-3-22, IEC 60754, 和 IEC 61034
- GB 31247 B1 (d₀,t₀,a₁)

线缆结构

- UTP
- 标称线缆外径: 6.1mm
- 23 AWG 实芯裸铜（非镀锡）导线
- 中央十字线对隔离器
- 逆序长度标注

支持应用

- 1000BASE-T
 - 100BASE-T
 - 10BASE-T
 - IEEE 802.3af (Type 1 Poe)
 - IEEE 802.3at (Type 2 Poe)
 - IEEE 802.3bt (Type 3 Poe)
 - IEEE 802.3bt (Type 4 Poe)
 - Power over HDBaseT (PoH)
- 支持所有针对 6 类及更低性能等级布线设计的应用

订购信息

型号	描述
9C6B24-E308AR1A	6 类 E3 UTP, 4-对, LSOH, 紫色外皮, GB 31247 B1 (d ₀ ,t ₀ ,a ₁), 305m 轴装

有其它线缆长度包装：用“5CR”代替“R1A”为 500m 轴装，“1KR”为 1000m 轴装。也可订购其他颜色线缆（有相应的最小订货量要求）。

产品信息

电气特性

直流电阻	7.94 Ω/100m nominal
直流电阻不平衡性	线对内 ≤2%, 线对间 ≤5%
互电容	≤ 5.6 nF/100m
电容不平衡	<330 pF/100m
NVP	65%
TCL	≥50-10*log(f/) dB
时延偏差	≤ 45ns

物理属性

	LS0H
拉力 (最大)	110N
弯曲半径 (最小)	25mm
安装温度	0 至 50°C
储藏温度	-20 至 75°C
工作温度	-20 至 75°C

传输性能

☐ Guaranteed Worst Case ☐ Siemon Typical

Frequency (MHz)	Insertion Loss (dB)		NEXT (dB)		PS NEXT (dB)		ACR-F (dB)		PS ACR-F (dB)		Return Loss (dB)		ACR-N (dB)		PS ACR-N (dB)		Propagation Delay (ns)	
1.0	2.0	1.7	77.3	92.8	75.3	91.7	70.8	88.7	68.8	86.5	21.0	28.1	75.3	91.1	73.3	90.1	550	504
4.0	3.7	3.4	68.3	81.2	66.3	80.8	58.8	77.8	56.8	75.3	24.0	28.1	64.5	77.8	62.5	77.4	532	500
10.0	5.9	5.5	62.3	73.1	60.3	72.3	50.8	70.2	48.8	67.6	26.0	29.9	56.4	67.6	54.4	66.9	525	496
16.0	7.5	7.0	59.2	73.1	57.2	72.7	46.7	66.2	44.7	63.5	26.0	30.5	51.8	66.2	54.4	65.7	523	495
20.0	8.4	7.8	57.8	72.2	55.8	71.9	44.8	63.6	42.8	61.4	26.0	30.8	49.4	64.5	47.4	64.1	522	495
31.25	10.6	9.8	54.9	70.6	52.9	68.5	40.9	57.8	38.9	56.2	24.7	31.8	44.4	60.9	42.4	58.7	520	494
62.5	15.2	14.1	50.4	57.5	48.4	57.4	34.9	46.2	32.9	46.0	22.5	29.8	35.1	43.6	33.1	43.3	519	493
100.0	19.6	18.0	47.3	59.2	45.3	59.0	30.8	42.6	28.8	41.6	21.1	32.9	27.7	41.5	25.7	41.0	518	492
160.0	25.4	23.2	44.2	57.9	42.2	56.1	26.7	31.0	24.7	30.7	19.7	30.3	18.9	35.1	16.9	32.9	517	492
200.0	28.7	26.1	42.8	56.8	40.8	53.4	24.8	30.9	22.8	30.5	19.0	30.3	14.1	31.1	12.1	27.3	517	492
250.0	32.6	29.4	41.3	54.2	39.3	51.9	22.8	36.6	20.8	33.2	18.3	29.7	8.8	25.2	6.8	22.9	516	492
300.0*	-	32.5	-	53.3	-	52.2	-	35.0	-	32.8	-	29.2	-	21.1	-	20.2	-	492
400.0*	-	38.2	-	49.4	-	47.2	-	34.6	-	31.4	-	25.8	-	11.4	-	9.0	-	491
500.0*	-	43.4	-	51.0	-	50.1	-	31.9	-	29.0	-	18.3	-	8.1	-	6.8	-	491
550.0*	-	45.8	-	41.2	-	40.9	-	32.3	-	30.5	-	23.0	-	-4.0	-	-4.8	-	491

*Values above 250 MHz are informational only. All performance based on 100 meters (328 ft.).



由于我们在持续改进产品，西蒙保留未经事先声明即改变规格和可用性的权利。

North America P: (1) 860 945 4200	Mexico P: (521) 556 387 7708/09/10	Latin America P: (571) 657 1950/51/52	Europe P: (44) 0 1932 571771
Asia Pacific P: (61) 2 8977 7500	Siemon OEM Technologies P: (1) 860 945 4213 www.siemon.com/OEM	中国 P: (86) 215385 0303	India, Middle East & Africa P: (971) 4 3689743

SCAN TO DOWNLOAD
SPEC SHEET

