

六類無遮蔽雙絞線 1427071-X

說明

AMP Category 6 纜線，符合並超過 TIA/EIA 568 B.2-1 和 Cat.6 性能要求，符合現有及提議網路應用性能要求如 100BASE-Tx, 155Mbps ATM 及 Gigabit Ethernet, Token Ring, 100Mbps TP-PMD, ISDN, Analog (寬頻, 基頻) 和數位影像及聲音, 符合 NEC800 CM 規範需求，每箱電纜線長標示 0-305 米, 方便計算佈放時長度, 以利符合施工長度。產品特性如下：

採用 24AWG 實心導體, 包裝方式為箱軸裝, 符合如下表性能特性:

- 通道鏈路測試符合 ETL 認證
- CAT.6 系統特性可達 250MHz。
- 十字型隔離棒提高串音品質。
- 符合 RoHS 2002/95/EC 環保規範，並標示有 RoHS(有毒物質約束) 辨識圖標籤於外箱
- 導體外被材質顏色依據 EIA-359-A 規範。
- 導體絕緣材質: Polyethylene.
- 導體外被材質: FR-PVC。
- 互耦電容: 5.6nF/100M 最大時。
- 直流電阻: 66.58 ohms max /km 時。
- 阻抗: 100±15 ohms。1MHz-250MHz
- 傳輸延遲: 536ns/100M, @250MHz。
- 群組延遲: 45ns.max
- 反射損失: 17.3dB, 在 250MHz 時。
- 近端串音: 38.3dB 在 250MHz 時。
- 衰減值: 34.2dB, 在 250MHz 時
- ACR: 5.6dB 在 250MHz 時。



CATEGORY 6 PERFORMANCE CHARACTERISTICS

FREQUENCY (MHz)	ATTENUATION (db/100m)	NEXT (db, WORST PR)	PSNEXT (db)	ELFEXT (db, WORST PR)	PSELFEXT (db)	DELAY (ns/100m)	RL (db)	IMPEDANCE (ohms)	ACR (db)
	MAXIMUM	MINIMUM	MINIMUM	MINIMUM	MINIMUM	MAXIMUM	MINIMUM		MINIMUM
1	2.1	74.3	72.3	67.8	64.8	570	20.0	100±15	72.3
4	3.9	65.3	63.3	55.8	52.8	552	23.0	100±15	61.5
8	5.6	60.8	58.8	49.7	46.7	547	24.5	100±15	55.5
10	6.2	59.3	57.3	47.8	44.8	545	25.0	100±15	53.3
16	7.9	56.2	54.2	43.7	40.7	543	25.0	100±15	48.7
20	8.8	54.8	52.8	41.8	38.8	542	25.0	100±15	46.3
25	9.9	53.3	51.4	39.8	36.8	541	24.3	100±15	43.9
31.25	11.1	51.9	49.9	37.9	34.9	540	23.6	100±15	41.2
62.5	16.0	47.4	45.4	31.9	28.9	539	21.5	100±15	32.0
100	20.6	44.3	42.3	27.8	24.8	538	20.1	100±15	24.5
200	30.2	39.8	37.8	21.8	18.8	537	18.0	100±15	10.8
250	34.2	38.3	36.4	19.8	16.8	536	17.3	100±15	5.6