



愛達訊科技

英國 S031 修咸頓劍橋道 180 號海岸大廈

電話: (44) 1489 556957

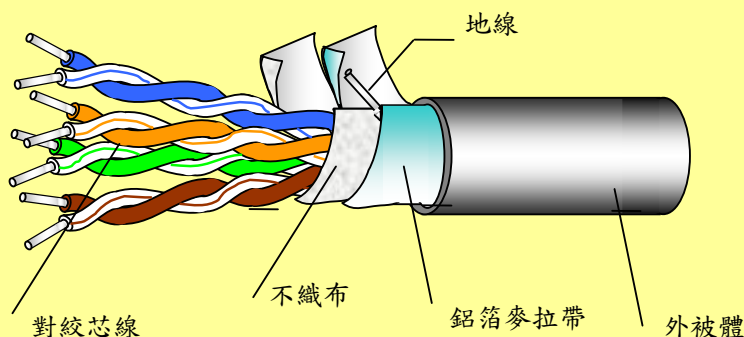
傳真: (44) 1489 556931

產品規格

超五類屏蔽四對雙絞線



US LISTED
E222756



AD-CAT5EFTP4PCM24

AD-CAT5EFTP4PLH24

一、芯線構成：

芯線別	色相排列
第 1 對	藍 × 白注藍條
第 2 對	橙 × 白注橙條
第 3 對	綠 × 白注綠條
第 4 對	棕 × 白注棕條

二、構造：

項	目	規 格
導 體	材 質	軟 銅 線
	構 成	1 / 0.54 mm
	外 徑	0.54 ± 0.005 mm
絕 緣 體	材 質	HDPE
	平 均 厚	0.245 mm
	外 徑	1.03 ± 0.02 mm
對 絞		如構造圖所示
集 合		依構造圖排列集合
不 織 布		厚度約 0.2 mm
地 線	材 質	鍍 錫 軟 銅 線
	構 成	1 / 0.515 mm

英國 * 美國 * 新加坡 * 香港 * 中國 * 日本 * 菲律賓

愛達訊網址: www.addison-tech.com

如有任何查詢, 請電郵至 webmaster@addison-tech.com



愛達訊科技

英國 S031 修咸頓劍橋道 180 號海岸大廈

電話: (44) 1489 556957

傳真: (44) 1489 556931

產品規格	超五類屏蔽四對雙絞線	 US LISTED E222756
------	------------	---

鋁箔麥拉帶	厚度約 0.06 mm (Al 面向內)
外 材 質	PVC 或 低煙無毒料
被 平 均 厚	0.6 mm
體 外 徑	6.3 ± 0.2 mm
包 裝	305 M / 紙軸(易拉箱) 見下頁圖面

三、特性：依據規範 TIA/EIA-568-B.2。

項 目	特 性
Impedance (1 – 100 MHz)	$100 \pm 15 \Omega$
導體電阻 (20°C)	9.38Ω Per 100 m (328 ft)
電阻不平衡 (20°C)	Max. 5%
絕緣電阻 (20°C)	1500M Ω – Km DC 500V (芯線對大地間)
絕緣耐壓	DC 500V / 1min. or AC 350 V / 1min.
互感電容 (1KHz)	Max. 5.6 nF Per 100 m (328 ft)
電容不平衡 (1KHz)	330 pF Per 100 m (328 ft) (每對線對地)
Delay Skew	Max. 45 ns Per 100 m (328 ft)
Frequency	Insertion Loss (dB/100m) Max.
0.772MHz	1.8
1 MHz	2.0
4 MHz	4.1
8 MHz	5.8
10 MHz	6.5
16 MHz	8.2
20 MHz	9.3
25 MHz	10.4
31.25 MHz	11.7
62.5 MHz	17.0
100 MHz	22.0
Frequency	Propagation Delay
	—
	$534 + 36 / \sqrt{f}$ (f : MHz)
Frequency	NEXT (dB/100m) Min.
	PSNEXT (dB/100m) Min.
	ELFXT (dB/100m) Min.
	PSELFXT (dB/100m) Min.

英國 * 美國 * 新加坡 * 香港 * 中國 * 日本 * 菲律賓

愛達訊網址: www.addison-tech.com

如有任何查詢, 請電郵至 webmaster@addison-tech.com



愛達訊科技

英國 S031 修咸頓劍橋道 180 號海岸大廈

電話: (44) 1489 556957

傳真: (44) 1489 556931

產品規格

超五類屏蔽四對雙絞線



US LISTED
E222756

0.772MHz	67.0	64.0	—	—
1 MHz	65.3	62.3	63.8	60.8
4 MHz	56.3	53.3	51.7	48.7
8 MHz	51.8	48.8	45.7	42.7
10 MHz	50.3	47.3	43.8	40.8
16 MHz	47.3	44.4	39.7	36.7
20 MHz	45.8	42.8	37.7	34.7
25 MHz	44.3	41.3	35.8	32.8
31.25 MHz	42.9	39.9	33.9	30.9
62.5 MHz	36.4	35.4	27.8	24.6
100 MHz	35.3	32.3	23.8	20.8
Return Loss (dB/100m)	$1 \leq f < 10\text{MHz}$	$RL \geq 20 + 5.0 \log(f)$		
	$10 \leq f < 20\text{MHz}$	$RL \geq 25$		
	$20 \leq f < 100\text{MHz}$	$RL \geq 25 - 7.0 \log(f/20)$		

英國 * 美國 * 新加坡 * 香港 * 中國 * 日本 * 菲律賓

愛達訊網址: www.addison-tech.com

如有任何查詢, 請電郵至 webmaster@addison-tech.com