

超五類四對雙遮蔽多股對絞線



導體以 4 對多股 26AWG 銅絞線為單位所構成，每芯線由七條實心銅絲線組成，遮蔽材質採鋁箔 Aluminum foil + 銅網 Tinned Copper 披覆，彩色塑料編碼絕緣，電纜外披為滯燃性 PVC 材質被覆，纜線長度以公尺(M)標示。電氣特性、傳輸規格符合 10Base-T、100Base-T Fast Ethernet(IEEE 802.3)、1000Base-T Gigabit Ethernet、155/622Mbps ATM、100VG-AnyLAN(IEEE802.12)、550MHz Broadband Video、Voice、T1、ISDN 等網路傳輸標準之要求。適用於區域網路電纜，可直接傳送數位信號，如網路、影音視訊、監視等，多股線其柔軟度及彎曲韌度，適合製作跳接線，更適合當移動性電纜使用，例如電梯、升降機等。

標準、規格：

ANSI/TIA-568-C.2 Cat.5e

2nd Edition ISO/IEC 11801 Class D

CENELEC EN 50173-1

Flame Retardancy is Verified According to IEC 60332-1

IEC 61156-6, 2nd Edition CENELEC EN 50288-2-2 for Patch cable

RoHS Compliance



- 傳輸導體：Bare Copper / 26AWG
- 芯線外徑：0.92mm± 0.05mm
- 芯線絕緣：HDPE
- 絕緣厚度：Average 0.22mm
Min.at any point 0.16 mm
- 電纜外被：PVC
- 電纜外徑：5.6mm ± 0.3mm
- 外被厚度：0.5mm Min.at any point 0.40mm
- 電纜抗拉強度：Min. 1.407 Kg/mm²
- 絕緣抗拉強度：Min. 1.683 Kg/mm²

電氣特性：

- Impedance 阻抗：1-125MHz~100 $\Omega \pm 15\%$
- Spark Test 火花測試：2000 $\pm$ 250V ac
- DC. Resistance Unbalance (Max.)：5% MAX
- Conductor Resistance (Max.)最大導體電阻：14.07 Ω /100M at 20°C
- Prop. Delay Skew (Max.) 最大傳輸延遲誤差：48 ns/100M (0.772-100MHz)
- Mutual Capacitance 互耦電容：5.6 nF/100M
- Pair-to Ground Capacitance unbalance (Max.) 對地不平衡電容：330 pF/100M Max
- Dielectric Strength 高壓測試：2500V DC / 3 seconds
- DC Insulation Resistance(Max.) 最大直流絕緣電阻：150M Ω / km

Frequency (MHz)	Attenuation MAX.	NEXT	PSNEXT
	dB/100M	Minimum dB/100m	
1	2.0	65.3	62.3
4	4.1	56.3	53.3
8	5.8	51.8	48.8
10	6.5	50.3	47.3
16	8.2	47.2	44.2
20	9.3	45.8	42.8
25	10.4	44.3	41.3
31.25	11.7	42.9	39.9
62.5	17.0	38.4	35.4
100	22.0	35.3	32.3
125	24.9	33.8	30.8

訂購訊息：

料號

MWSFTP-C5EP-4P305-GY

品名規格

C5e 四對雙遮蔽多股線(鋁箔+銅網)305M

包裝

1/箱(無捲軸紙箱)