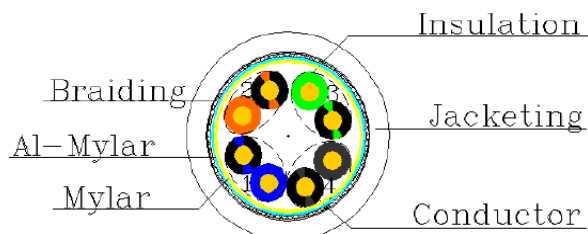


超五類四對雙遮蔽對絞線



超五類四對雙遮蔽對絞線是以一條 4 對單芯(SOLID)24AWG 銅絞線為單位所構成，符合 CAT.5e 標準，遮蔽材質採 Aluminum foil & 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、1000Base-T、155Mbps ATM、100VG-ANYLAN(IEEE802.12)、550MHz Broadband Video、Voice、T1、ISDN 等網路傳輸標準之要求。

標準、規格：

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

ISO/IEC 2nd Edition 11801 Class D

CENELEC EN 50173-1

IEC 61156-5，CENELEC EN 50288-2-1

Flame Retardancy is Verified According to IEC 60332-1

RoHS Compliance



- 傳輸導體：Bare Copper / 24 AWG
- 芯線絕緣：FOAM-SKIN PE
- 芯線外徑：1.055mm ± 0.05mm
- 絕緣厚度：MAX Average 0.269mm
Min.at any point 0.219 mm
- 電纜外被：PVC
- 電纜外徑：6.0mm ± 0.3mm
- 被護厚度：0.5mm Min.at any point 0.40mm
- 電纜抗拉強度：Min. 1.407 Kg/mm²
- 芯線抗拉強度：Min. 0.816 Kg/mm²

電氣特性：

- Impedance 阻抗：722KHz~102Ω ± 15% 、1-125MHz~100 Ω ± 15%
- Spark Test 火花測試：850 V AC
- Prop. Velocity (min.)最小傳輸延遲：0.65C
- DC. Resistance Unbalance (Max.)：5% MAX
- Conductor Resistance (Max.)最大導體電阻：9.38 Ω /100m at 20°C <24AWG>
- Prop. Delay Skew (Max.) 最大傳輸延遲誤差：48 ns/100m (0.772-100MHz)
- Mutual Capacitance 最大互耦電容：5600pF/100m
- Pair-to Ground Capacitance unbalance (Max.) 對地不平衡電容：330 pF/100m Max
- Dielectric Strength 高壓測試：2.5 KV DC / 3 seconds
- DC Insulation Resistance(Max.) 最大直流絕緣電阻：150M Ω / km
- Insulation Shrinkback 絕緣收縮測試：150m/m, 121°C ± 1°C x 1hr ≤ 9.5m/m
- Cold Bend Test 冷凍彎曲測試：-20°C x 4hrs No Crack

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-C5E-4P305-GY

品名規格

C5e 四對遮蔽線(鋁箔&銅網)305M

包裝

1/箱(無捲軸紙箱)