

超五類遮蔽式雙絞線

Category 5e FTP/SFTP Cable

產品說明 | Product Description

- ◆ 線材結構：四對單股式對絞線，24AWG實心銅線，FTP採整體鋁箔與接地線，SFTP為銅網鋁箔遮蔽。
- ◆ 包裝方式：305米(1000FT) / 箱軸裝。
- ◆ 絕緣材質：高密度聚乙烯(HDPE)。
- ◆ 被覆材質：滯燃性PVC或LSZH(低煙無鹵)，符合UL耐燃標準。
- ◆ 產品認證：UL / cUL Listed、3P Certification。
- ◆ 傳輸頻寬達100MHz。

符合規格 | Specifications

- ◆ ANSI / TIA 568-C.2 Category 5e
- ◆ ISO / IEC 11801 Class D+ 2nd Edition
- ◆ CENELEC EN 50173-1
- ◆ IEC 61156-5, EN50288-2-1 for Horizontal Cable
- ◆ Frame redundancy is verified according to IEC 60332-1-2

應用範圍 | Applications

- ◆ 10/100BASE-T Fast Ethernet (IEEE 802.3)
- ◆ 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- ◆ 100VG-AnyLAN (IEEE802.12)
- ◆ 155/622Mbps ATM
- ◆ 550MHz Broadband Video
- ◆ Voice, T1, ISDN

電氣特性 | Electrical Characteristics

- ◆ 絕緣強度：1200 V DC / 2 seconds
- ◆ 最小絕緣電阻：Min. 5000 MΩ·Km
- ◆ 最大導體電阻：Max. 9.38Ω / 100m at 20°C
- ◆ 電阻不平衡：2% (最大時)
- ◆ 電容不平衡：160pf / 100m (最大時)
- ◆ 互耦電容：5600pf / 100m (最大時)
- ◆ 特性阻抗 (1MHz-125MHz)：100Ω±15%

Performance Characteristics

Frequency, MHz	Attenuation, dB/100m Max.	NEXT, dB Min./Typical	PSNEXT, dB Min./Typical	ELFEXT, dB Min./Typical	PSELFEXT, dB Min./Typical	RL, dB Min./Typical
1	2.0	65.3	62.3	63.8	60.8	20.0
4	4.1	56.3	53.3	51.8	48.8	23.0
8	5.8	51.8	48.8	45.7	42.7	24.5
10	6.5	50.3	47.3	43.8	40.8	25.0
16	8.2	47.2	44.2	39.7	36.7	25.0
20	9.3	45.8	42.8	37.8	34.8	25.0
25	10.4	44.3	41.3	35.8	32.8	24.3
31.25	11.7	42.9	39.9	33.9	30.9	23.6
62.5	17.0	38.4	35.4	27.9	24.9	21.5
100	22.0	35.3	32.3	23.8	20.8	20.1

產品編號

RS5E24104X

RSF5E24104X

X(顏色)：1-白、2-藍、3-黃、4-橘、5-紅、6-黑、7-綠、8-灰

產品描述

Cat.5e 四對鋁箔遮蔽網路電纜(305M / 箱軸)

Cat.5e 四對銅網鋁箔遮蔽網路電纜(305M / 箱軸)



Intertek

