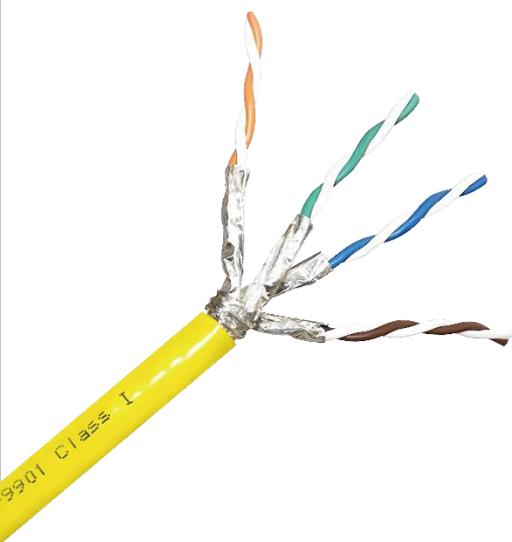


# 八類遮蔽式雙絞線

## Category 8 S/FTP Cable



### 產品說明 Product Description

- ◆ 線材結構：四對單股式對絞線，22AWG 實心銅線，採每對個別鋁箔隔離加銅網總隔離設計，無十字隔離。
- ◆ 包裝方式：100 米/卷、500 米/木軸。
- ◆ 絕緣材質：發泡 PE。
- ◆ 產品認證：GHMT。
- ◆ 傳輸頻寬達 2000MHz。

### 符合規格 Specifications

- ◆ ANSI / TIA 568.2-E Category 8
- ◆ ISO / IEC 11801 Class I
- ◆ CENELEC EN 50173-1
- ◆ IEC 61156-9 Category 8 Cable for LAN Cabling
- ◆ Frame redundancy is verified according to IEC 60332-1-2

### 應用範圍 Applications

- ◆ 25GBASE-T Ethernet (IEEE 802.3bq)
- ◆ 40GBASE-T Ethernet (IEEE 802.3bq)
- ◆ 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- ◆ 10GBase-T (IEEE802.3an)
- ◆ High-Speed Data Center Networking
- ◆ Switch-to-Server Connections

### 電氣特性 Electrical Characteristics

- ◆ 絕緣強度：1500 V DC / 2 seconds
- ◆ 最小絕緣電阻：Min. 5000 M $\Omega$  · Km
- ◆ 最大導體電阻：Max. 5.7  $\Omega$ /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-500MHz)：100 $\Omega$  ±15%

### Performance Characteristics

FREQ MHz	*Attenuation (max. dB)	RL (min. dB)	NEXT (min. dB)	ACRF (min. dB)	TCL (min. dB)	Prop. Delay (max. ns)
1	2.0	20.0	75.3	75.0	40.0	171.0
4	2.0	23.0	66.3	67.0	40.0	165.5
8	2.0	24.5	61.8	60.9	36.5	163.9
10	2.0	25.0	60.3	59.0	35.0	163.5
16	2.2	25.0	57.2	54.9	31.9	162.8
20	2.5	25.0	55.8	53.0	30.5	162.5
25	2.8	25.0	54.3	51.0	29.0	162.2
31.25	3.1	25.0	52.9	49.1	27.6	162.0
62.5	4.4	23.6	48.4	43.1	23.1	161.4
100	5.6	22.2	45.3	39.0	20.0	161.1
200	7.9	20.1	40.8	33.0	15.5	160.8
250	8.9	19.4	39.3	31.0	14.0	160.7
300	9.8	18.9	38.1	29.5	12.8	160.6
400	11.4	18.0	36.3	27.0	11.0	160.6
500	12.8	17.3	34.8	25.0	9.5	160.5
600	14.1	16.8	33.6	23.4	8.3	160.4
1000	18.6	15.2	30.3	19.0	7.0	160.3
1500	23.2	14.0	27.7	15.5	7.0	160.3
2000	27.2	13.1	25.8	13.0	7.0	160.2



產品編號	產品描述
RSF8221048X	Cat.8 四對銅網鋁箔遮蔽網路電纜

X(顏色): 1-白、2-藍、3-黃、4-橘、5-紅、6-黑、7-綠、8-灰