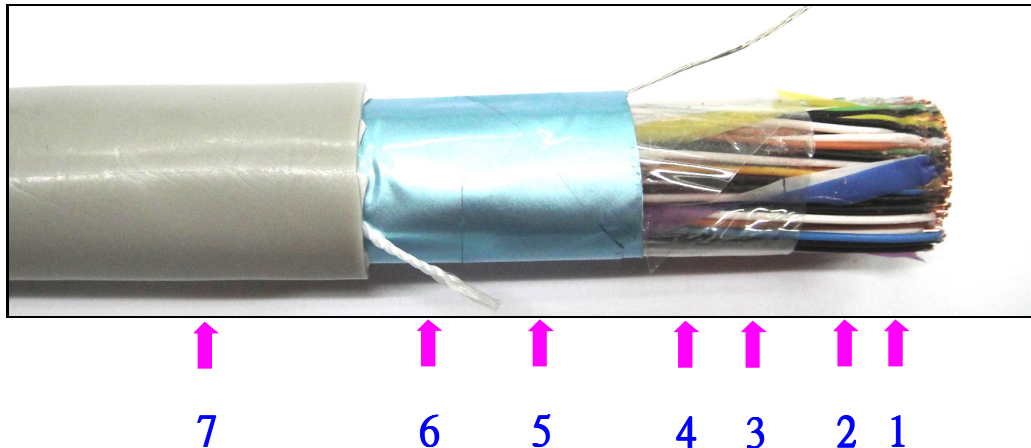


## 屋內電纜

**用途：**用於建築物內主幹線電信配線(電話配線或局內設備間配線)

**結構：**



- ① 電纜芯集合  
導體-軟銅線  
絕緣-聚乙烯
- ② 粗捲-延伸 PE 帶
- ③ 包帶-聚酯帶
- ④ 地線-鍍錫軟銅絞線
- ⑤ 遮蔽-鋁箔聚酯帶
- ⑥ 剝離繩-耐隆絲繩
- ⑦ 被覆體-聚氯乙烯被覆

**性能：**

- ◆ 可設計具耐燃或低煙無毒性能。
- ◆ 彎曲性佳，易於佈放施工。

**規格：**導體 0.4、0.5mm，[詳細規格](#)

線徑 (mm)	公稱 對數 (P)	標準 絕緣體 厚度 (mm)	電纜 心徑 約 (mm)	PVC 被覆 厚度 (mm)	完成 外徑 約 (mm)	概算 重量 (kg/km)	標準 單長 (m)
0.4	6	0.13	4	1.3	7	52	500
	10		5	1.3	8	69	500
	20		6	1.3	9	109	500
	30		7	1.3	10	143	500
	50		10	1.4	13	218	500
	100		14	1.6	17	397	500
	200		18	1.9	22	746	500
	300		23	2.0	27	1076	500
	400		26	2.3	31	1427	500
	600		31	2.4	36	2061	500
0.5	6	0.15	5	1.3	8	67	500
	10		6	1.3	9	90	500
	20		7	1.3	10	146	500
	30		9	1.3	12	198	500
	50		12	1.4	15	309	500
	100		16	1.6	20	565	500
	200		22	2.0	26	1087	500
	300		27	2.1	31	1577	500
	400		31	2.4	36	2092	500
	600		38	2.5	43	3044	500

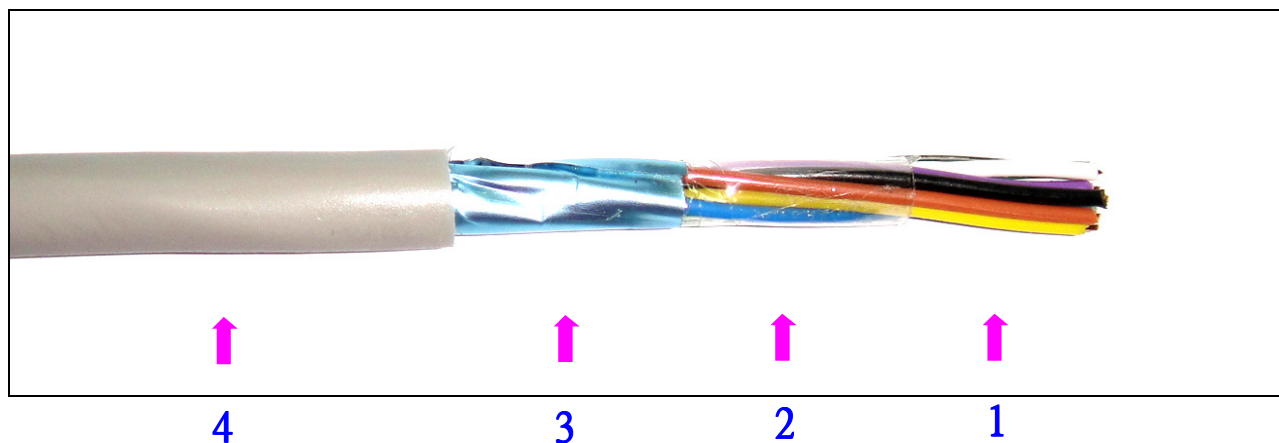
◆ 電氣性能：

導體電阻 (Ω/KM)	0.4mm：nom. 139.0、max. 147.5 0.5mm：nom. 88.7、max. 93.5
絕緣耐壓	各芯線與大地間：D.C. 500V/1分，無異狀
絕緣電阻	5,000MΩ -KM 以上
靜電容量	50對(含)以上：55nF/km 30對(含)以下：60nF/km
近端串音衰減量 (40KHz)	200對至600對、電纜長度300公尺以上時： (1)每盤之次小值均應在58dB以上，其中每簇容許一個最小值50dB以上 (2)每盤電纜所有簇中之最小平均值在62dB以上 (3)每盤總平均值應在66dB以上 100對以下、電纜長度300公尺以上時： (1)每盤最小值應在58.5dB以上 (2)每盤總平均值應在66dB以上
遠端串音衰減量 (160KHz)	(1) $m-1.28 \times S \geq 55\text{dB/km}$ 以上 (2)個別最小值應在38dB/km以上 式中m為平均值，S為標準差

## 數位電纜

**用途：**適用於建築物內電信用插座間配線，做為數位及類比信號傳輸用

**結構：**



- ① 電纜芯集合  
導體-軟銅線  
絕緣-聚乙烯
- ② 包帶-聚酯帶
- ③ 遮蔽-鍍錫軟銅絞線+鋁箔聚酯帶
- ④ 被覆體-剝離繩+聚氯乙烯被覆

**性能：**

- ◆ 具耐燃。
- ◆ 彎曲性佳，易於佈放施工。

**規格：**導體 0.5、0.65mm，[詳細規格](#)

線徑 (mm)	對數 (P)	電纜芯徑 (約) (mm)	PVC 被覆體 標準厚度 (mm)	完成外徑 (約) (mm)
0.5	1	3.1	0.6	4.4
	2	3.9	0.6	5.2
	3	4.3	0.6	5.6
	4	5.1	0.6	6.4
	5	5.7	0.6	7.0
	6	6.3	0.6	7.6
	7	6.7	0.6	8.0
	8	7.1	0.6	8.3
0.65	1	4.0	0.6	5.3
	2	5.0	0.6	6.3
	3	5.6	0.6	6.9
	4	6.6	0.6	7.9
	5	7.4	0.6	8.7
	6	8.1	0.6	9.5
	7	8.6	0.6	9.9
	8	9.2	0.6	10.4

◆ 電氣性能：

導體電阻：

導體直徑 (mm)	標準值 ( $\Omega$ /KM)	最大值 ( $\Omega$ /KM)
0.5	88.7	93.5
0.65	52.5	56.5

絕緣電阻：5,000M $\Omega$  -KM 以上

耐 電 壓：350V(R.M.S)歷一分鐘，電纜應無異狀。

靜電容量：max.50nF/KM

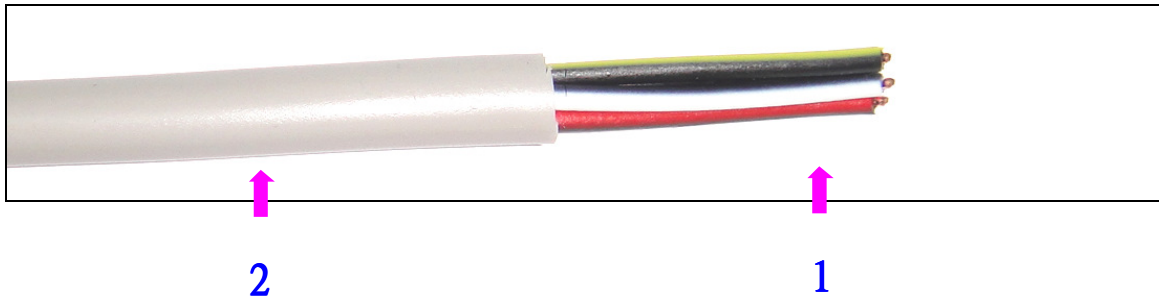
近端串音衰減量(96KHz)：電纜長度 300m 以上，個別最小值應在 58dB 以上(1 對除外)

遠端串音衰減量(96KHz)：個別最小值應在 45dB/km 以上(1 對除外)

## 引進線

用途：適用於地下配線終端箱或用戶保安器與電話機間之引進(但懸空跨距不得超出 2 公尺)

結構：



- ① 電纜芯集合  
導體-軟銅線  
絕緣-聚乙烯
- ② 被覆體-聚氯乙烯被覆

性能：

- ◆ 具耐燃。
- ◆ 彎曲性佳，易於佈放施工。

規格：導體 0.5、0.65mm，[詳細規格](#)

線徑 mm	對數 P	電纜心徑 (約)mm	PVC 被覆體 標準厚度(mm)	完成外徑 (約)mm
0.5	1	2.0	0.5	3.0
0.5	2	2.4	0.5	3.4
0.65	1	2.9	0.6	4.1
0.65	2	3.5	0.6	4.7

◆ 電氣性能：

導體電阻：

導體直徑 (mm)	標準值 ( $\Omega$ /KM)	最大值 ( $\Omega$ /KM)
0.5	88.7	93.5
0.65	52.5	56.5

絕緣電阻：min. 2000M $\Omega$ -KM

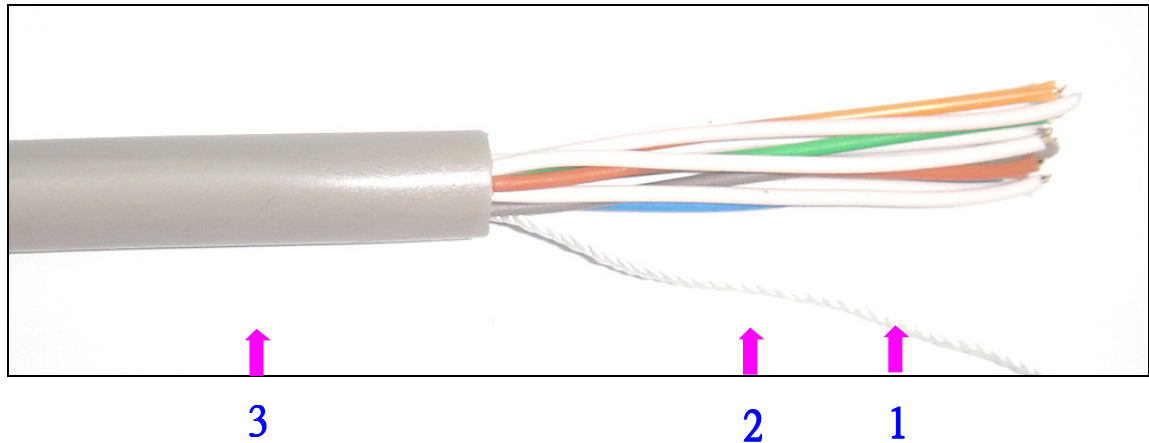
耐電壓：2000V(R.M.S)連續保持一分鐘，電纜應無異狀。

靜電容量：max. 50nF/kM

## 無遮蔽電纜

用途：適用於屋內電話之配線

結構：



- ① 電纜芯集合  
導體-軟銅線  
絕緣-聚氯乙烯被覆
- ② 剝離繩-耐隆絲繩
- ③ 被覆體-聚氯乙烯被覆

性能：

- ◆ 具耐燃。
- ◆ 彎曲性佳，易於佈放施工。

規格：導體 0.5、0.65mm，[詳細規格](#)

線徑 (mm)	對數 (P)	電纜心徑 (約) (mm)	PVC 被覆體 標準厚度 (mm)	完成外徑 (約) (mm)
0.5	2	2.2	1.0	4.5
	3	3.1	1.0	5.4
	5	4.1	1.0	6.4
	7	5.2	1.0	7.5
	10	5.4	1.0	7.7
	15	6.9	1.0	9.2
	20	8.1	1.0	10.4
	25	8.8	1.0	11.1
	30	9.5	1.0	11.8
	40	11.6	1.0	13.6
	50	12.5	1.0	14.5
	75	15.1	1.1	17.3
	100	16.8	1.3	19.4
	150	21.2	1.5	24.2
	200	24.5	1.6	27.7
	0.65	2	3.6	1.0
3		4.0	1.0	6.3
5		5.3	1.0	7.6
7		6.2	1.0	8.5
10		7.2	1.0	9.5
15		8.7	1.0	11.0
20		10.2	1.0	12.2
25		11.3	1.0	13.3
30		12.3	1.0	14.3
40		14.2	1.0	16.2
50		15.9	1.2	18.3
75		19.2	1.3	21.8
100		22.5	1.5	25.5
150		27.1	1.7	30.5
200	31.4	1.8	35.0	

◆ 電氣性能：

導體電阻：

導體直徑 (mm)	標準值 (Ω/KM)	最大值 (Ω/KM)
0.5	88.7	93.5
0.65	52.5	56.5

絕緣電阻：min. 50MΩ-KM

耐電壓：350V(R.M.S)歷一分鐘，電纜應無異狀。

靜電容量：max.150nF/KM



