

## 發泡、充實聚乙烯雙層絕緣鋁帶鋼帶聚乙烯被覆(F/S-STALPETH)電話電纜

**用途：**用於交換局與用戶間之幹線線路或局間中繼線路

**結構：**



↑ 5      ↑ 4    ↑ 3    ↑ 2      ↑ 1

- ① 電纜芯集合  
導體-軟銅線  
絕緣-發泡、充實聚乙烯  
延伸 PE 帶分層及粗捲
- ② 包帶-麥拉帶、不織布、止水不織布
- ③ 遮蔽層-波型鋁帶
- ④ 鍍裝-鍍錫帶淋 F 塗料
- ⑤ 被覆體-聚乙烯

**性能：**

- ◆ 採雙層發泡聚乙烯絕緣，具較佳電氣性能。
- ◆ 充氣型、重量輕。
- ◆ 彎曲性良好，易於施工。

**規格：**分為 0.4、0.5、0.65mm，[詳細規格](#)

規格：

線徑 (mm)	公稱 對數 (P)	標 準 絕緣體 厚 度 (mm)	電纜 芯徑 約 (mm)	標 準 被覆體 厚 度 (mm)	外徑 約 (mm)	概算 重量 (kg/m)	標準 單長 (m)
0.4	400	0.11	26	1.5	42	3.09	500
	600		31	1.6	47	3.95	500
	800		35	1.8	55	5.32	250
	1000		40	1.9	60	6.17	250
	1200		43	2.0	64	7.07	250
	1400		47	2.1	67	7.87	250
	1600		50	2.2	71	8.64	250
	1800		52	2.3	73	9.36	250
	2000		54	2.4	75	10.07	250
	2200		57	2.5	78	10.80	250
	2400		59	2.5	80	11.50	250
	2600		61	2.6	82	12.15	250
	2800		64	2.7	86	12.96	250
	3000		66	2.8	88	13.70	250
3200	68	3.0	90	14.43	250		
0.5	400	0.13	31	1.6	48	3.96	500
	600		38	1.8	57	5.77	250
	800		42	1.9	62	6.94	250
	1000		48	2.1	68	8.19	250
	1200		53	2.3	73	9.46	250
	1400		57	2.5	78	10.60	250
	1600		60	2.5	82	11.68	250
	1800		63	2.6	85	12.72	250
	2000		66	2.8	88	13.79	250
	2200		69	3.0	91	14.89	250
	2400		72	3.0	94	15.86	250
0.65	400	0.15	38	1.8	58	6.09	250
	600		47	2.1	67	8.16	250
	800		53	2.3	73	9.97	250
	1000		59	2.5	80	11.83	250
	1200		65	2.8	86	13.64	250
	1400		70	3.0	92	15.50	250

◆ 電氣性能：

最大導體電阻 ( $\Omega$ /KM)	0.4mm : nom. 139.0、max. 147.5 0.5mm : nom. 88.7、max. 93.5 0.65mm : nom. 52.5、max. 56.5
絕緣耐壓	D.C. 500V/1分 或 A.C. 350V/1分，無異狀
絕緣電阻	5,000 $\Omega$ -KM 以上
靜電容量	標準值：50nF/KM、平均值：50 $\pm$ 5nF/KM
近端串音衰減量 (40KHz)	(1)每簇之次小值均應在 58.5dB 以上，容許一個最小值在 50dB 以上 (2)每盤所有簇數之最小平均值在 62dB 以上 (3)每盤平均值應在 66dB 以上
遠端串音衰減量 (160KHz)	(1). $m-1.28 \times S \geq 55$ 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
被覆體針孔試驗	D.C. 3000V/1分 或 A.C. 2000V/1分，無異狀
封存氣壓	600 $\pm$ 100g/cm <sup>2</sup> (8.53 $\pm$ 1.42PSI) (4hr 以上)， 露點-10 $^{\circ}$ C 以下