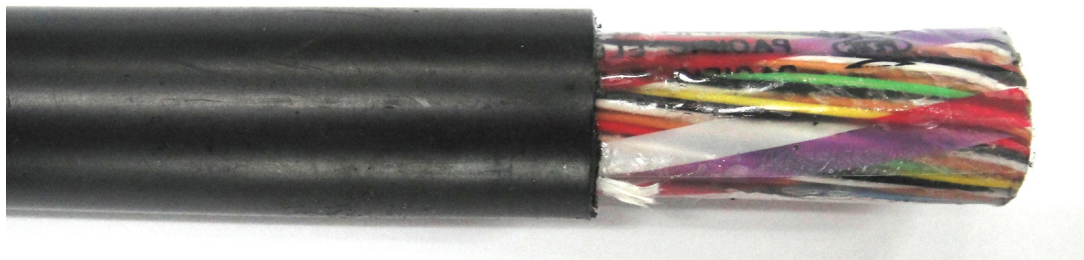


FOAM/SKIN 絕緣充膠積層被覆(F/S-JF-LAP)電話電纜

用途：此種電纜使用發泡，充實雙層聚乙烯絕緣，積層被覆(LAP)，使用於用戶配線，防水效果佳，可佈設於架空或地下線路。

結構：



- ① 電纜芯集合+包捲
導體-軟銅線
絕緣-發泡、充實聚乙烯
分層-延伸 PE 帶
- ② 標示帶-印字麥拉帶
包捲-麥拉帶
- ③ 粗捲-止水紗
- ④ 被覆體-積層鋁帶聚乙烯被覆

性能：

- ◆ 採雙層發泡聚乙烯絕緣，具較佳電氣性能。
- ◆ 具有良好的機械和電氣特性。
- ◆ 彎曲性良好，易於施工。

規格：分為 0.4、0.5、0.65mm，[詳細規格](#)

線徑 (mm)	公稱 對數 (P)	標 準 絕緣體 厚 度 (mm)	電纜 芯徑 約 (mm)	積層 被覆 厚度 (mm)	完成 外徑 約 (mm)	概算 重量 (kg/m)	標準 單長 (m)
0.4	10	0.13	6	1.7	10	0.10	500
	20		8	1.7	12	0.18	500
	30		9	1.7	13	0.23	500
	50		11	1.7	15	0.33	500
	100		15	1.7	19	0.51	500
	200		21	1.7	25	0.90	500
	300		25	1.9	29	1.36	500
	400		29	2.0	34	1.70	500
	600		35	2.2	40	2.46	500
0.5	10	0.15	7	1.7	11	0.14	500
	20		9	1.7	13	0.23	500
	30		11	1.7	15	0.30	500
	50		13	1.7	17	0.41	500
	100		18	1.7	22	0.74	500
	200		24	1.8	28	1.30	500
	300		30	2.0	35	1.98	500
	400		34	2.1	39	2.60	500
	600		41	2.3	47	3.62	500
0.65	10	0.20	8	1.7	12	0.18	500
	20		11	1.7	15	0.33	500
	30		13	1.7	17	0.43	500
	50		16	1.7	20	0.63	500
	100		23	1.8	27	1.10	500
	200		31	2.0	36	2.10	500
	300		37	2.2	42	3.15	500
	400		42	2.3	48	4.00	500
	600		51	2.6	57	5.80	345

◆ 電氣性能：

最大導體電阻 (Ω /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	芯線-大地間：D.C. 500V/1 分 或 A.C. 350V/1 分，無異狀 鋁帶-大地間：A.C. 1000V/1 分，無異狀
絕緣電阻	5,000M Ω -KM 以上
靜電容量	50 對(含)以上：最大平均值：55nF/km 30 對(含)以下：最大平均值：60nF/km
近端串音衰減量 (40KHz)	200 對至 600 對、電纜長度 300 公尺以上者： (1)每簇之次小值均應在 58.5dB 以上，其中每簇得容許一個最小值在 50dB 以上 (2)每盤所有簇數之最小平均值在 62dB 以上 (3)每盤總平均值應在 66dB 以上 100 對以下、電纜長度 300 公尺以上者： (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)	電纜長度 1000 公尺者： (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
鋁帶電阻	Max.62.5/D Ω /KM (D 為鋁帶成型後之內徑)
被覆體針孔試驗	D.C. 3000V/1 分 或 A.C. 2000V/1 分，無異狀