

CV 型同軸電纜

用途：適用於無線電，儀錶控制及電視等高頻傳輸設備連接配線。

結構：



↑
5

↑
4

↑
3

↑
2

↑
1

- ❶ 中心導體-軟銅線、鍍錫軟銅線、鍍銀銅線、銅包鋼線
- ❷ 絕緣體-充實型 PE 絕緣、PE 條繞捲管狀絕緣、發泡 PE 絕緣
- ❸ 遮蔽層-熱熔積層鋁箔
- ❹ 外部導體-單層或雙層編織、軟銅線、鍍銀銅線、鍍錫軟銅線
- ❺ 被覆體-聚氯乙烯、非移行性耐寒聚氯乙烯、聚乙烯

性能：

- ◆ 標稱阻抗分為 50Ω , 75Ω , 93Ω 。
- ◆ 外導體編織，可有效隔離外部高頻訊號干擾。
- ◆ 使用頻率依不同規格選用，最高可達數 1GHz 。
- ◆ 溫度等級 90°C 以上。
- ◆ 電纜編號原則依 MIL-C-17。

規格：詳細規格

品名 記號	中心導體		PE 絕緣體	外部導體				PVC 被覆			概算重量
				第一層編織		第二層編織		標準厚度	完成外徑	完成外徑 公 差	
	軟銅線 構成	外徑	外徑	軟銅 構成	外徑						
	No./mm	mm	mm	C/N/mm	mm	C/N/mm	mm	mm	mm	±mm	
1.5C-2V	*1/0.26	0.26	1.6	16/5/0.10	2.1	-	-	0.4	2.9	0.4	13
2.5C-2V	1/0.4	0.4	2.4	16/6/0.12	3.0	-	-	0.5	4.0	0.5	25
3C-2V	1/0.5	0.5	3.1	16/6/0.14 or 24/5/0.14	3.8	-	-	0.8	5.4	0.5	42
3C-2VCS	*1/0.5	0.5	3.1	16/6/0.14 or 24/5/0.14	3.8	-	-	0.8	5.4	0.5	42
3C-2VS	7/0.18	0.54	3.1	16/6/0.14 or 24/5/0.14	3.8	-	-	0.8	5.4	0.5	42
5C-2V	1/0.8	0.8	4.9	16/8/0.14 or 24/7/0.14	5.6	-	-	0.9	7.4	0.5	74
5C-2W	1/0.8	0.8	4.9	24/7/0.14 or 16/8/0.14	5.6	16/8/0.14 or 24/7/0.14	6.3	1.0	8.3	0.5	110
7C-2V	7/0.4	1.2	7.3	24/8/0.18	8.2	-	-	1.1	10.4	0.5	140
10C-2V	7/0.5	1.5	9.4	24/10/0.20	10.4	-	-	1.3	13.0	0.6	220
10C-2W	7/0.5	1.5	9.2	24/10/0.20	10.2	24/10/0.20	11.2	1.5	14.2	0.6	320
20C-2V	1/2.9	2.9	19.0	32/10/0.26	20.3	-	-	1.9	24.1	0.6	730
1.5D-2V	7/0.18	0.54	1.6	16/5/0.10	2.1	-	-	0.4	2.9	0.4	14
2.5D-2V	1/0.8	0.8	2.7	16/7/0.12	3.3	-	-	0.5	4.3	0.5	35
3D-2V	7/0.32	0.96	3.0	16/6/0.14 or 24/5/0.14	3.7	-	-	0.8	5.3	0.5	44
3D-2W	7/0.32	0.96	3.0	16/6/0.14 or 24/5/0.14	3.7	16/6/0.14 or 24/5/0.14	4.4	1.0	6.4	0.5	75
5D-2V	1/1.4	1.4	4.8	16/8/0.14 or 24/7/0.14	5.5	-	-	0.9	7.3	0.5	80
5D-2W	1/1.4	1.4	4.8	16/8/0.14 or 24/7/0.14	5.5	16/8/0.14 or 24/7/0.14	6.2	1.0	8.2	0.5	110
8D-2V	7/0.8	2.4	7.8	24/8/0.18	8.7	-	-	1.2	11.1	0.5	180
8D-2W	7/0.8	2.4	7.9	24/8/0.18	8.8	24/8/0.18	9.7	1.4	12.5	0.6	260
10D-2V	1/2.9	2.9	9.7	24/10/0.20	10.7	-	-	1.2	13.1	0.6	260
20D-2V	1/0.6	6.0	20.8	32/10/0.26	22.1	-	-	2.0	26.1	0.6	950

*註：內導體為銅包鋼線

◆ 電氣性能：

品名 記號	特性阻抗	標準衰減量 (10MHz)	靜電容量 (1KHz)	波長縮短率 (10MHz)	最小絕緣電組 (Min)	最大導體電阻 (20°C Max)	絕緣耐壓 (AC)
	Ω	dB/Km	nF/Km	%	M Ω -Kms	Ω -Km	KV
1.5C-2V	75±3	96	69±4	66±2	1,000	968	1
2.5C-2V	75±3	52	69±4	66±2	1,000	145	1
3C-2V	75±3	42	67±3	66±2	1,000	91.4	1
3C-2VCS	75±3	42	67±3	66±2	1,000	256	1
3C-2VS	75±3	43	67±3	66±2	1,000	100	1
5C-2V	75±3	27	67±3	66±2	1,000	35.9	1
5C-2W	75±3	27	67±3	66±2	1,000	35.9	1
7C-2V	75±3	22	67±3	66±2	1,000	20.7	1
10C-2V	75±3	18	67±3	66±2	1,000	13.1	1
10C-2W	75±3	18	67±3	66±2	1,000	13.1	1
20C-2V	75±3	74	67±3	66±2	1,000	2.67	5
1.5D-2V	50±2	85	104±5	66±2	1,000	110	0.3
2.5D-2V	50±2	45	100±4	66±2	1,000	35.9	1
3D-2V	50±2	46	104±4	66±2	1,000	33.3	1
3D-2W	50±2	46	100±4	66±2	1,000	33.3	1
5D-2V	50±2	27	100±4	66±2	1,000	11.7	1
5D-2W	50±2	27	100±4	66±2	1,000	11.7	1
8D-2V	50±2	20	100±4	66±2	1,000	5.13	1
8D-2W	50±2	20	100±4	66±2	1,000	5.13	1
10D-2V	50±2	14	100±4	66±2	1,000	2.67	1
20D-2V	50±2	6.6	100±4	66±2	1,000	0.662	5