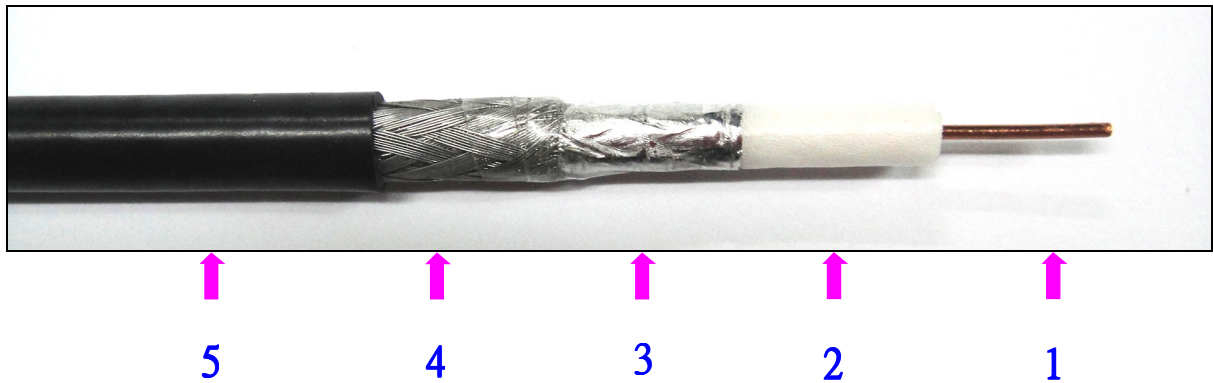


RG 型同軸電纜

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：



- 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-聚氯乙烯或聚乙烯

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		絕緣體		外部導體											被覆		編織 鍍裝 最大 外徑
					內層編織					外層編織					編織最 大外徑			
	材料	構成	材料	外徑	材料	單線徑	條數	錠數	交叉數	材料	單線徑	條數	錠數	交叉數		mm	材料	
條/mm		mm				mm	條	錠	Pick/in		mm	條	錠	Pick/in	mm			mm
RG-6/U	CP	1/0.724	A	4.7	AgCu	0.16	9	16	5.9	ACu	0.16	9	16	8.7	6.71	2	8.4	-
RG-7/U	ACu	1/0.914	AB	6.35	ACu	0.18	7	24	11	-	-	-	-	-	7.72	1	9.4	-
RG-8/U	ACu	7/0.724	A	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	1	10.3	-
RG-8A/U	ACu	7/0.724	A	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	2a	10.3	-
RG-10/U	ACu	7/0.724	A	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	2	10.3	12.1
RG-10A/U	ACu	7/0.724	A	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	2a	10.3	12.05
RG-11/U	TCu	7/0.404	A	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	1	10.3	-
RG-11A/U	TCu	7/0.404	A	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	2a	10.3	-
RG-12/U	TCu	7/0.404	A	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	2	10.3	12.1
RG-12A/U	TCu	7/0.404	A	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	2a	10.3	12.05
RG-17/U	ACu	1/4.78	A	17.3	ACu	0.26	14	24	33.1	-	-	-	-	-	19.3	2	22.1	-
RG-19A/U	ACu	1/6.35	A	23.1	ACu	0.26	12	36	3.5	-	-	-	-	-	25.1	2a	28.5	-
RG-58/U	ACu	1/0.813	A	2.95	TCu	0.127	7	16	10.3	-	-	-	-	-	3.81	1	4.95	-
RG-59/U	Cp	1/0.643	A	3.71	ACu	0.16	7	16	8.2	-	-	-	-	-	4.85	1	6.15	-
RG-59A/U	Cp	1/0.643	A	3.71	ACu	0.16	7	16	8.2	-	-	-	-	-	4.85	2a	6.15	-
RG-59B/U	Cp	1/0.584	A	3.71	ACu	0.16	7	16	8.2	-	-	-	-	-	4.85	2a	6.15	-
RG-62/U	Cp	1/0.643	AB	3.71	ACu	0.16	7	16	8.2	-	-	-	-	-	4.85	1	6.15	-
RG-62A/U	Cp	1/0.643	AB	3.71	ACu	0.16	7	16	8.2	-	-	-	-	-	4.85	2a	6.15	-
RG-63/U	Cp	1/0.643	AB	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	1	10.3	-
RG-63B/U	Cp	1/0.643	AB	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	2a	10.3	-
RG-174/U	Cp	7/0.16	A	1.52	TCu	0.10	4	16	16.3	-	-	-	-	-	2.23	1	2.54	-

品名 記號	中心導體		絕緣體		外部導體											被覆		編織 鎧裝 最大 外徑
					內層編織					外層編織					編織最 大外徑			
	材料	構成	材料	外徑												材料	單線徑	
					條/mm	mm	mm	條	錠	Pick/in	mm	條	錠	Pick/in	mm			
RG-213/U	ACu	7/0.752	A	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	2a	10.3	-
RG-214/U	AgCu	7/0.752	A	7.24	AgCu	0.16	7	24	16.6	AgCu	0.16	7	24	15.4	9.14	2a	10.8	-
RG-215/U	TCu	7/0.752	A	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	2a	10.3	12.05
RG-217/U	ZCu	1/2.69	A	9.4	ACu	0.18	10	24	5.4	ACu	0.18	8	24	10.6	11.8	2a	13.8	-

註：ACu 裸軟銅線
AgCu 鍍銀銅線
TCu 鍍錫軟銅線
Cp 銅包鋼線
A 充實型 PE 絕緣
AB PE 條捲繞型絕緣

1 黑色 PVC 被覆
2 灰色非移行性 PVC
2a 黑色非移行性 PVC

◆ 電氣性能：

品名 記號	耐電壓	電量消 滅電壓	特性阻抗	靜電容量	波長縮 短 率	衰減量							
	KV(r.m.s)	KV(r.m.s)	Ω	nF/Km	%	1MHz	10MHz	30MHz	100MHz	300MHz	400MHz	1000MHz	3000MHz
RG-6/U	7.0	2.7	76±3	65.6	67	7.9	28	48	92	171	-	361	656
RG-7/U	3.0	-	97.5±7.5	41.0	83	4.9	20	33	66	125	-	256	-
RG-8/U	10.0	5.0	52±2	96.8	67	6.3	20	36	68	138	-	295	590
RG-8A/U	10.0	5.0	52±2	96.8	67	6.3	20	36	68	138	197	295	590
RG-10/U	10.0	5.0	52±2	96.8	67	6.3	20	36	68	138	-	295	590
RG-10A/U	10.0	5.0	52±2	96.8	67	6.3	20	36	68	138	197	295	590
RG-11/U	10.0	5.0	75±3	67.3	67	7.1	23	41	76	139	-	264	-
RG-11A/U	10.0	5.0	75±3	67.3	67	7.1	23	41	76	139	171	264	605
RG-12/U	10.0	5.0	75±3	67.3	67	7.1	23	41	76	139	-	264	-
RG-12A/U	10.0	5.0	75±3	67.3	67	7.1	23	41	76	139	171	264	-
RG-17/U	22.0	11.0	52±2	96.8	67	2.7	9	16	32	62	-	139	328
RG-19A/U	30.0	14.0	52±2	96.8	67	-	-	-	22	49	76	115	253
RG-58/U	5.0	1.9	53.5±2.5	93.5	67	12	40	70	138	259	-	525	1050
RG-59/U	7.0	2.3	73±3	68.9	67	10	33	66	125	230	-	459	950
RG-59A/U	7.0	2.3	73±3	68.9	67	10	33	66	125	230	-	459	950
RG-59B/U	7.0	2.3	75±2	68.9	67	10	34	66	125	230	295	-	-
RG-62/U	3.0	-	93	44.3	84	11	33	66	102	181	-	328	590
RG-62A/U	3.0	-	93±5	44.3	84	11	33	66	102	181	263	328	590
RG-63/U	3.0	-	125	32.8	84	8.0	20	36	66	118	-	230	394
RG-63B/U	3.0	-	125±6	32.8	84	8.0	20	36	66	118	181	230	394
RG-174/U	4.5	1.5	50±2	110	67	-	-	-	359	631	655	1175	2103
RG-213/U	10.0	5.0	50±2	100	67	6.3	20	36	69	128	181	257	515
RG-214/U	10.0	5.0	50±2	100	67	-	-	-	67	123	-	249	501

品名 記號	耐電壓	電暈消 滅電壓	特性阻抗	靜電容量	波長縮 短 率	衰減量							
	KV(r.m.s)	KV(r.m.s)	Ω	nF/Km	%	1MHz	10MHz	30MHz	100MHz	300MHz	400MHz	1000MHz	3000MHz
RG-215/U	10.0	5.0	50±2	100	67	6.3	20	36	69	128	181	257	515
RG-217/U	12.0	7.0	50±2	100	67	4.5	15	26	50	94	141	197	410