

Coaxial Cable 50 Ohms

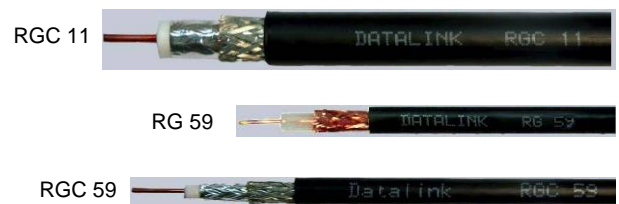
DATA LINK

Model		LMR 600	LMR 400	DLC 8 Premium	RGC 8	DLC 213 Premium	RGC 213	RG 213	RGC 58	RG 58	RF 174
Manufacturer		Datalink	Datalink	DataLink	DataLink	DataLink	DataLink	DataLink	DataLink	DataLink	Datalink
Attenuation											
@ 100MHz	dB/100m					4,2	4,2	6,8	10,0	15,6	
@ 850MHz	dB/100m										
@ 900MHz	dB/100m	8,2	12,8	13,8	13,7	13,7	14,0	24,5	33,7	57,0	88,3
@ 2400MHz	dB/100m	14,2	21,7	23,5	23,5	24,1	25,2	45,3	62,0	116,0	150,0
@ 5800MHz	dB/100m	23,8	23,8	39,2		41,2					
Central Conductor		Copper Clad Aluminium	Copper Clad Aluminium	Copper Clad Aluminium	Copper	Copper Clad Aluminium	Copper	Copper (braided)	Cobre	Copper (braided)	Copper (braided)
Velocity	%	87	85	84	84	82	82	67	82	69	68
Capacitance	pF/m	76,6	78,4	78	78	82	82	101	81	101	100
External diameter	mm	15,0	10,3	10,2	10,2	10,3	10,3	10,3	5,0	4,95	2,70
Inner Conductor diameter	mm	4,47	2,74	2,74	2,74	2,61	2,61	2,25	1,06	0,90(cable)	0,48(cable)
Minimum bending radius	mm	38,1	25,4	25,4	60	25,4	50	50	25	25	14
Weight /100m	kg	20,0	10,0	10,3	10,3	9,6	12,6	14,3	3,0	3,7	1,2
Part #		30507	30508	30509	30510	30511	10047	30512	10049	30513	10051



Coaxial Cables 75 Ohms

Model		RGC 11	RG 59	RGC 59	RF 75 0,3/1,8	RF 75 0,4/2,5
Manufacturer		DataLink	DataLink	DataLink	DataLink	DataLink
Attenuation						
@ 100MHz	dB/100m	4,4	11,5	8,2	25	15,8
@ 400MHz	dB/100m	9,4	24,3	16,3	51,0	32,9
@ 900MHz	dB/100m	13,8	39,0	25,2	77,3	50,0
Inner Conductor		Bare Copper	Bare Copper Clad Steel	Bare Copper Clad Steel	Tin Copper	Bare Copper
Velocity of propagation	%	83	66	83	66	66
Capacitance	pF/m	54	67	54	67	67
External diameter	mm	10	6,15	6	3	4,20
Inner conductor diameter	mm	1,63	0,59	0,81	0,3	0,4
Minimum Bend Radius	mm	50	30	50	20	22
Weight /100m	kg	8,8	5	3,8	1	3
Part #		32108	32107	30538	31454	14479



Multicoaxial Cables 75 Ohms

Cable / Composition	Internal and External Conductors	Part #
4 x RF 75 0,3/1,8	Bare Copper	34829
4 x RF 75 0,3/1,8 Sn	Tin Copper	34830
8 x RF 75 0,3/1,8	Bare Copper	34196
8 x RF 75 0,3/1,8 Sn	Tin Copper	34831
16 x RF 75 0,3/1,8	Bare Copper	34768
16 x RF 75 0,3/1,8 Sn	Tin Copper	34832
21 x RF 75 0,3/1,8	Bare Copper	34769
21 x RF 75 0,3/1,8 Sn	Tin Copper	34833
4 x RF 75 0,4/2,5	Bare Copper	34834
8 x RF 75 0,4/2,5	Bare Copper	34770
16 x RF 75 0,4/2,5	Bare Copper	34771
21 x RF 75 0,4/2,5	Bare Copper	34772

