

06

Coaxiales

TABLA CABLES COAXIALES RG MIL C-17
COAXIALES 50 OHM
COAXIALES 75 OHM LSZH
COAXIALES 75 OHM SY
ANTENA TV LSZH

condenerg

06 Coaxiales

TABLA CABLES COAXIALES RG MIL C-17

Tipo de RG	Conductor Interno Ø mm. Tipo	Dieléctrico Ø mm.	Pantalla	Cubierta Color Ø mm	Peso kg/km	Impedancia (Ohm)	Capacidad (pF/m)	Velocidad de propagación %
RG - 174 A/U	CW 7 x 0,16 0,48 cuerda	PE 1,52	trenza Cu Sn	PVC Negro 2,80 ± 0,15	12	50 ± 2	100	66
RG - 58 C/U	Cu Sn 19 x 0,18 0,90 cuerda	PE 2,95	trenza Cu Sn	PVC negro 4,95 ± 0,10	38	50 ± 2	100	66
RG - 223	Cu Ag 0,90 hilo	PE 3	1º trenza Cu Ag 2ª trenza Cu Ag	PVC negro 5,40 ± 0,10	55	50 ± 2	100	66
RG - 213	Cu 7 x 0,75 2,25 cuerda	PE 7,25	trenza Cu	PVC negro 10,3 ± 0,20	158	50 ± 2	100	66
RG - 214	Cu Ag 7 x 0,75 2,25 cuerda	PE 7,25	1º trenza Cu Ag 2ª trenza Cu Ag	PVC negro 10,8 ± 0,20	202	50 ± 2	100	66
RG - 58/U	Cu 0,80 hilo	PE 2,95	trenza Cu	PVC negro 4,95 ± 0,10	34	50 ± 2	100	66
RG - 58 type	Cu 0,80 hilo	PE 2,95	trenza Cu	PVC negro 4,95 ± 0,10	37	50 ± 2	100	66
RG - 58 A/U TRIAxIAL	Cu Sn 19 x 0,18 0,90 cuerda	PE 2,95	1º tren. Cu Sn + aisl. PVC 4,40 mm 2ª trenza Cu Sn	PVC negro 6,10 ± 0,20	58	50 ± 2	100	66
RG - 213/U	Cu 7 x 0,75 2,25 cuerda	PE 7,20	trenza Cu	PVC negro 10,3 ± 0,20	145	50 ± 2	100	66
RG - 59 type	Cu 0,60 hilo	PE 3,70	trenza Cu	PVC negro 6,15 ± 0,10	54	75 ± 3	67	66
RG - 6	CW 0,72 hilo	PE 4,70	1º trenza Cu Ag + 2ª trenza Cu	PVC negro 8,40 ± 0,10	120	75 ± 3	67	66
RG - 11/U	Cu Sn 7 x 0,40 1,20 cuerda	PE 7,25	trenza Cu	PVC negro 10,3 ± 0,20	140	75 ± 3	67	66
RG - 216	Cu Sn 7 x 0,40 1,20 cuerda	PE 7,25	1º trenza Cu 2ª trenza Cu	PVC negro 10,8 ± 0,20	183	75 ± 3	67	66
RG - 59 B/U	CW 0,58 hilo	PE 3,70	trenza Cu	PVC negro 6,10 ± 0,20	50	75 ± 3	67	66
2 x RG - 59 B/U	CW 0,58 hilo	PE 3,70	trenza Cu	PVC negro 6,10 x 12,7	101	75 ± 3	67	66
RG - 59 B/U TRIAxIAL	CW 0,58 hilo	PE 3,70	1º trenza Cu + aisl. PVC 6,10 mm 2ª trenza Cu	PVC negro 8,15 ± 0,20	102	75 ± 3	67	66
RG - 11 A/U	Cu Sn 7 x 0,40 1,20 cuerda	PE 7,20	trenza Cu	PVC negro 10,3 ± 0,20	127	75 ± 3	67	66

Coaxiales **06**

TABLA CABLES COAXIALES RG MIL C-17

Tipo de RG	Conductor Interno Ø mm. Tipo	Dieléctrico Ø mm.	Pantalla	Cubierta Color Ø mm	Peso kg/km	Impedancia (Ohm)	Capacidad (pF/m)	Velocidad de propaga- ción %
RG - 62	CW 0,64 hilo	PEA 3,70	trenza Cu	PVC negro 6,15 ± 0,20	55	93 ± 5	43	84
RG - 71	CW 0,64 hilo	PEA 3,70	1º trenza Cu 2ª trenza Cu Sn	PE negro 6,2 ± 0,15	65	93 ± 5	43	84
RG - 62 A/U	CW 0,64 hilo	PE 3,70	trenza CU	PVC negro 6,15 ± 0,20	51	93 ± 5	43	84
RG - 71 B/U	CW 0,64 hilo	PEA 3,70	1º trenza Cu 2ª trenza Cu Sn	PVC negro 6,2 ± 0,15	60	93 ± 5	43	84
RG - 108	Cu Sn 2/7 x 0,32 0,96 cuerda	PEA 2	trenza Cu Sn	PVC negro 6 ± 0,25	51	78 ± 7	68	66
Mini Coax	Cu Sn 0,40 hilo	PE 1,75	1º AL / PET 2º Trenza Cu Sn	PVC 3 ± 0,10	12	75+3	54	84

LEYENDA

PE: Politetileno Sólido
PEA: Polietileno aire

PVC: Policloruro de vinilo
Cu: Cobre pulido

Cu Sn: Cobre estañado
CW: Acero Cobreado

Cu Ag: Cobre
plateado

06 Coaxiales

COAXIALES 50 OHM



CABLES	<u>RG-58/U</u>	<u>RG-58 C/U</u>	<u>RG-174/U</u>	<u>RG-213/U</u>
Construcción				
Composición Números hilos x Ø	1 x 0,8 Cu	19 x 0,18 Sn	7 x 0,16 CW	7 x 0,72 Cu
Resistencia Eléctrica.Del cond. (Ω/km)	35	39	293	5,9
Dieléctrico	PE	PE	PE	PE
Ø Aislamiento (mm)	2,95	2,95	1,5	7,24

Pantalla

Tipo de pantalla	trenza	trenza	trenza	trenza
Tipo Cu	Sn	Sn	Sn	Cu
Cobertura física (%)	94	94	90	95

Cubierta

Ø exterior (mm)	4,95	4,95	2,8	10,3
Tolerancia (mm)	± 0,1	± 0,1	± 0,13	± 0,2
Color exterior	negro	negro	negro	negro

Datos Técnicos

Impedancia (Ohm)	50	50	50	50
Capacidad (pF/m)	100	100	100	100
Frecuencia	Atenuación (dB/100 m)			
100 MHz	16	16	27	7
200 MHz	23	23	40	9
400 MHz	33	33	56	14

06 Coaxiales

COAXIALES 75 OHM LSZH



Datos Técnicos

No propagador de la llama: UNE-EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

No propagador del incendio: UNE-EN 50266/ IEC 60332-3

Libre de halógenos: UNE-EN 50267-2-1/ IEC 60754-1

Baja opacidad de humos: UNE-EN 50268/ IEC 61034

Baja corrosividad de gases: UNE-EN 50267-2/ IEC 60754-2



CABLES

RG-11/U HF

RG-59 B/U HF

Construcción

Composición Números hilos x \emptyset	7 x 0,40 Sn	1 x 0,58 Cu
Resistencia Eléctrica.Del cond. (Ω /km)	23	146
Dieléctrico	PE	PE
\emptyset Aislamiento (mm)	7,24	3,70

Pantalla

Tipo de pantalla	trenza	trenza
Tipo Cu	Pu	Pu
Cobertura física (%)	90	90

Cubierta

Tipo	Poliiolefina LSZH	Poliiolefina LSZH
\emptyset exterior (mm)	10,3	6,10
Tolerancia (mm)	\pm 0,2	\pm 0,1
Color exterior	negro	negro

Datos Técnicos

Impedancia (Ohm)	75	75
Capacidad (pF/m)	67	67
Frecuencia	[Atenuación (dB/100 m)]	
100 MHz	7	12
200 MHz	10	18
400 MHz	14	24

06 Coaxiales

COAXIALES 75 OHM SY



CABLES

RG-11/U SY

RG-59 B/U SY

Construcción

	<u>RG-11/U SY</u>	<u>RG-59 B/U SY</u>
Composición Números hilos x Ø	7 x 0,40 Sn	1 x 0,58 Cu
Resistencia Eléctrica.Del cond. (Ω/km)	23	146
Dieléctrico	PE	PE
Ø Aislamiento (mm)	7,24	3,70

Pantalla

	<u>RG-11/U SY</u>	<u>RG-59 B/U SY</u>
Tipo de pantalla	trenza	trenza
Tipo Cu	Pu	Pu
Cobertura física (%)	90	90

Cubierta Interior

	<u>RG-11/U SY</u>	<u>RG-59 B/U SY</u>
Tipo	Poliolefina LSZH	Poliolefina LSZH
Ø exterior (mm)	10,3	6,10
Tolerancia (mm)	± 0,2	± 0,1
Color exterior	negro	negro

Armadura

	<u>RG-11/U SY</u>	<u>RG-59 B/U SY</u>
Tipo (*)	Trenza de hilos de acero	Trenza de hilos de acero
Ø (mm)	1,2	0,8

* bajo demanda puede fabricarse con armadura de fleje o corona de acero

Cubierta Exterior

	<u>RG-11/U SY</u>	<u>RG-59 B/U SY</u>
Tipo	PVC o PE	PVC o PE
Ø exterior (mm)	14,3	10,9
Tolerancia (mm)	± 0,2	± 0,1
Color exterior	negro	negro

Datos Técnicos

	<u>RG-11/U SY</u>	<u>RG-59 B/U SY</u>
Impedancia (Ohm)	75	75
Capacidad (pF/m)	67	67
Frecuencia	Atenuación (dB/100 m)	
100 MHz	7	12
200 MHz	10	18
400 MHz	14	24

06 Coaxiales

ANTENA TV LSZH



CABLES

Construcción

Ø conductor	1,12	1,13 cu
Dieléctrico	PE CEL	PE CEL
Ø Aislamiento (mm)	4,90	4,80
Tipo de pantalla	Cinta Al-Pet-Trenza Cu-Sn	Cinta Cu+Trenza Cu-Pu
Cubierta	LSZH	LSZH
Ø exterior (mm)	7,0	6,7
Color exterior	Blanco	Blanco



Datos Técnicos

Impedancia (Ohm)	75	75
Capacidad (pF/m)	54	54
Frecuencia (dB/100m)	84	84

Atenuación

F (Mhz.)	dB/100m	F (Mhz.)	dB/100m
55	4,8	50	3,78
100	5,80	100	5,43
470	12,80	450	12,4
862	17,50	862	16,9
1350	23	1375	21,7
1750	25,90	1750	25,10
2150	29,10	2050	27,30
2400	30,80	2150	28,5