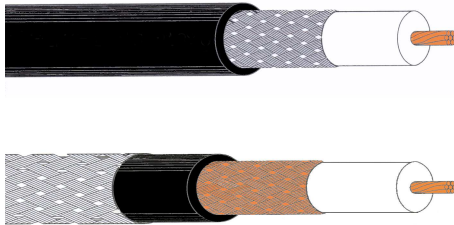


Índice

COMELXIAL RG (SIN ARMAR Y ARMADOS)	4.3
Cables para la transmisión de señales de alta frecuencia.	
COMELXIAL RG (TEFLÓN)	4.3
Cables para la transmisión de señales de alta frecuencia en ambientes de alta temperatura.	
COMELXIAL 1,4/3,8 - 1,8/4,8 - 2,7/7,2 - 4,5/11,6 DT 50 Ohms	4.4
Cables para la transmisión de señales de alta frecuencia.	
COMELXIAL FOAM RFA 50 Ohms FEEDER	4.4
Cables para la transmisión de señales de radiofrecuencia con bajas pérdidas.	
COMELXIAL RADIANTE RFX 50 Ohms ANTENA	4.5
Cables para la recepción y transmisión de radiofrecuencia en interiores de edificios y túneles.	
COMELXIAL FLEX-2, FLEX-3, FLEX-3,9 y FLEX-5	4.6
Cables para la transmisión de señales de alta frecuencia.	
COMELXIAL 8xFLEX-2, 8xFLEX-3, 8xFLEX-3,9 y 8xFLEX-5	4.6
Cables para la transmisión de señales de alta frecuencia.	

COMELXIAL RG SIN ARMAR Y ARMADOS



CARACTERÍSTICAS:

Cables de uso en instalaciones profesionales para la transmisión de señales de alta frecuencia. Cables contruídos según norma MIL C 17F.

Opción: Cables COMELXIAL FR con cubierta contra incendios y características COMELFLAM FR (Anexo A).

DATOS TÉCNICOS:

Temperatura de servicio: -40°C a +85°C

Impedancia: 50, 75 y 93 Ohms

Velocidad de propagación%: 66,6

RG SIN ARMAR Y ARMADOS

Código	Referencia	Comp. Cond. n x mm	1ª pantalla	2ª pantalla	Ø ext. mm
SIN ARMAR					
04003200	RG 6 A/U	1x0,73 Cw	CuAg	CuR	8,5
04000300	RG 11 A/U	7x0,4 CuSn	CuR	-	10,3
04000500	RG 58 C/U	19x0,18 CuSn	CuSn	-	4,95
04000600	RG 59 B/U	1x0,58 Cw	CuR	-	6,15
04000700	RG 62 A/U	1x0,65 Cw	CuR	-	6,15
04001400	RG 174 A/U	7x0,16 CuSn	CuSn	-	2,55
04002100	RG 213A/U	7x0,75 CuR	CuR	-	10,3
04002200	RG 214A/U	7x0,75 CuAg	CuAg	CuAg	10,8
04002300	RG 216A/U	7x0,4 CuSn	CuR	CuR	10,8
04002500	RG 223A/U	1x0,89 CuAg	CuAg	CuAg	5,4
ARMADOS					
04002900	RG 12 A/U	7x0,40 CuSn	CuR	-	12
04003000	RG 215 U	7x0,75 CuR	CuR	-	12

Referencia	Atenuación (dB/100 m)				Impedancia Ohms	Capacidad pF/m
	10 MHz	200 MHz	400 MHz	800 MHz		
SIN ARMAR						
RG 6 A/U	-	13,5	19,4	27,5	75	67
RG 11 A/U	2,4	11,3	16,7	23,4	75	68
RG 58 C/U	5,3	24,4	35,2	47,8	50	101
RG 59 B/U	3,8	17,6	25,6	35,2	75	68
RG 62 A/U	3,7	17,3	25,2	34,6	93	43
RG 174 A/U	9,1	41,1	58,5	77,9	50	101
RG 213A/U	2,3	10,9	16,1	22,6	50	101
RG 214A/U	2,3	10,9	16,1	23,4	50	101
RG 216A/U	2,4	11,3	16,7	23,4	75	68
RG 223A/U	4,5	21,1	30,5	41,6	50	101
ARMADOS						
RG 12 A/U	2,4	11,3	16,7	23,4	75	68
RG 215 U	2,3	10,9	16,1	22,6	50	101

COMELXIAL RG TEFLÓN



RG TEFLÓN

Código	Referencia	Comp. Cond. n x mm	Impedancia Ohms	Capacidad pF/m	Pantalla	Cubierta	Ø ext. mm
04001500	RG 178 B/U	7 x 0,10 CwAg	50	95	CuAg	FEP	1,8
04001600	RG 179 C/U	7 x 0,10 CwAg	75	64	CuAg	FEP	2,5
04001800	RG 187 B/U	1 x 0,58 CwAg	75	64	CuAg	PTFE	2,6
04001900	RG 188 A/U	1 x 0,65 CwAg	50	95	CuAg	PTFE	2,6

CARACTERÍSTICAS:

Cables para la transmisión de señales de alta frecuencia en ambientes de alta temperatura.

Cables contruídos con dieléctricos y cubiertas de FEP y PTFE, según norma MIL C17E.

DATOS TÉCNICOS:

Temperatura de servicio: -90°C a +250°C

Impedancia: 50 y 75 Ohms

COMELXIAL

- COMELXIAL 1,4/3,8 DT 50 Ohms (LMR 240)
- COMELXIAL 1,8/4,8 DT 50 Ohms (LMR 300)
- COMELXIAL 2,7/7,2 DT 50 Ohms (LMR 400)
- COMELXIAL 4,5/11,6 DT 50 Ohms (LMR 600)



1,4/3,8 DT 50 Ohms, 1,8/4,8 DT 50 Ohms, 2,7/7,2 DT 50 Ohms, 4,5/11,6 DT 50 Ohms

Código	Referencia	Comp. n x mm	Ø dieléct. mm	Ø ext. mm	1ª pantalla	2ª pantalla
04103600	1,4/3,8 DT 50	1 x 1,4	3,8	6,10	Al/Pet/Al+Adh	Trenza CuSn
04103700	1,8/4,8 DT 50	1 x 1,8	4,8	7,62	Al/Pet/Al+Adh	Trenza CuSn
04103500	2,7/7,2 DT 50	1 x 2,7	7,2	10,30	Al/Pet/Al+Adh	Trenza CuSn
04103800	4,5/11,6 DT 50	1 x 4,5	11,6	14,99	Al/Pet/Al+Adh	Trenza CuSn

CARACTERÍSTICAS:

Cables para uso en instalaciones profesionales de transmisión de alta frecuencia.

Doble Pantalla Aluminio + Cobre.

Cubierta de polietileno de color negro.

Opción: COMELXIAL FR con características contra incendios COMELFLAM FR (Anexo A).

DATOS TÉCNICOS:

Temperatura de servicio: -40°C a +85°C

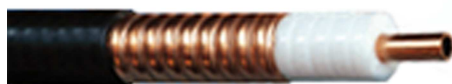
Capacidad: 76 pF/m

Impedancia característica: 50 Ohms

Velocidad de propagación%: 84

Referencia	Atenuación (dB/100 m)				
	150 MHz	450 MHz	900 MHz	1500 MHz	2500 MHz
1,4/3,8 DT 50	9,9	17,3	24,8	32,4	42,4
1,8/4,8 DT 50	7,9	13,8	19,9	26,0	34,2
2,7/7,2 DT 50	5,0	8,9	12,8	16,8	22,2
4,5/11,6 DT 50	3,2	4,6	8,2	10,9	14,5

COMELXIAL FOAM RFA 50 Ohms FEEDER



FOAM RFA 50 Ohms FEEDER

CARACTERÍSTICAS:

Los cables coaxiales de FOAM están diseñados para cumplir con las altas prestaciones de las normas. Sus valores eléctricos son uniformes en impedancia y atenuación en cualquier aplicación de radiofrecuencia incluido UMTS. Compatibles con la mayoría de los conectores del mercado.

Cables coaxiales para transmisión de señales de radiofrecuencia de bajas pérdidas.

Apantallado con tubo corrugado de cobre.

Cubierta exterior de polietileno.

Opción: Cables BHF con características contra incendios COMELFLAM FR (Anexo A).

DATOS TÉCNICOS:

Temperatura de servicio: -55°C a +80°C

Impedancia característica: 50 Ohms

Pérdida de retorno: 24 dB/100 m

Código	Referencia	Impedancia	Capacidad	Conductor central	Ø sobre pantalla. mm	Ø ext. mm
04400800	FOAM RFA 3/8"	50 Ohms	78 pF/100m	Al-Cu	9,5	11,2
04400100	FOAM RFA 1/2"	50 Ohms	76 pF/100m	Tubo-Cu	13,9	16,0
04401000	FOAM RFA 5/8"	50 Ohms	76 pF/100m	Tubo-Cu	19,7	21,9
04400200	FOAM RFA 7/8"	50 Ohms	73 pF/100m	Tubo-Cu	25,2	27,8
04400300	FOAM RFA 1 1/4"	50 Ohms	75 pF/100 m	Tubo Cu	35,8	39,0
04400400	FOAM RFA 1 5/8"	50 Ohms	74 pF/100 m	Tubo-Cu	46,3	50,0
04401200	FOAM RFA 2 1/4"	50 Ohms	75 pF/100 m	Tubo-Cu	55,9	60,0
SUPERFLEXIBLES						
04400101	FOAM RFF 1/2"	50 Ohms	82 pF/100m	Al-Cu	11,9	13,5
04400201	FOAM RFE 7/8"	50 Ohms	74,3 pF/100m	Tubo-Cu	24,9	27,5
04400301	FOAM RFE 1 1/4"	50 Ohms	74,6 pF/100m	Tubo-Cu	35,8	39,0

Referencia	Atenuación (dB/100 m)							
	Frecuencia (MHz)							
	400	500	800	1000	1800	2000	2600	3400
FOAM RFA 3/8"	6,73	7,57	9,71	10,90	15,00	15,90	18,40	21,40
FOAM RFA 1/2"	4,43	4,99	6,43	7,26	10,00	10,70	12,40	14,40
FOAM RFA 5/8"	3,07	3,46	4,46	5,04	7,00	7,43	8,64	10,10
FOAM RFA 7/8"	2,31	2,60	3,34	3,77	5,20	5,51	6,39	7,44
FOAM RFA 1 1/4"	1,72	1,94	2,53	2,87	4,03	4,29	5,03	-
FOAM RFA 1 5/8"	1,36	1,54	2,00	2,27	3,21	3,42	4,02	-
FOAM RFA 2 1/4"	1,21	1,37	1,82	2,08	3,00	3,21	-	-
SUPERFLEXIBLES								
FOAM RFF 1/2"	6,48	7,29	9,38	10,60	14,70	15,50	18,00	21,00
FOAM RFE 7/8"	2,55	2,88	3,72	4,21	5,85	6,21	7,23	8,46
FOAM RFE 1 1/4"	1,76	1,99	2,59	2,94	4,14	4,41	5,17	6,07

COMELXIAL RADIANTE RFX 50 Ohms ANTENA



RADIANTE RFX 50 Ohms ANTENA

Código	Referencia	Impedancia	Capacidad	Cond. central	Ø sobre pantalla. mm	Ø ext. mm
04501000	ANTENA RFX 1/2"	50 Ohms	76 pF/100m	Al-Cu	13,9	16,0
04501400	ANTENA RFX 5/8"	50 Ohms	76 pF/100m	Tube-Cu	19,7	21,9
04501100	ANTENA RFX 7/8"	50 Ohms	75 pF/100m	Tube-Cu	24,9	27,5
04501200	ANTENA RFX 1 1/4"	50 Ohms	75 pF/100m	Tube-Cu	35,8	39,0
04501300	ANTENA RFX 1 5/8"	50 Ohms	76 pF/100m	Tube-Cu	46,5	50,0

CARACTERÍSTICAS:

Los cables coaxiales antena de FOAM, son empleados para dar un servicio de recepción y transmisión de radiofrecuencia en interiores de edificios y túneles.

Cables coaxiales para transmisión de señales de radiofrecuencia.

Apantallado con tubo corrugado y ranurado de cobre.

Cubierta exterior de polietileno.

Opción: cables BHF con características contra incendios COMELFLAM FR (Anexo A).

Opción: cables RF2X con doble ranura en generatrices opuestas.

Opción: cables RFXK y RF2XK autosoportado.

DATOS TÉCNICOS:

Temperatura de servicio: -55°C a +80°C

Impedancia: 50 Ohms

Capacidad: 76 pF/100 m

Referencia		Frecuencia (MHz)							
		75	150	450	900	1800	2200	2400	
ANTENA RFX 1/2"	Atenuación (dB/100 m)	2,1	3,1	5,4	7,9	11,7	13,1	14,2	
	Pérdida de acoplamiento (dB)	50%	62,0	69,0	73,0	73,0	77,0	79,0	83,0
		95%	69,0	75,0	79,0	80,0	84,0	86,0	90,0
ANTENA RFX 5/8"	Atenuación (dB/100 m)	1,5	2,2	3,8	5,5	8,2	9,3	10,0	
	Pérdida de acoplamiento (dB)	50%	65,0	69,0	69,0	72,0	77,0	75,0	76,0
		95%	71,0	76,0	76,0	79,0	83,0	80,0	83,0
ANTENA RFX 7/8"	Atenuación (dB/100 m)	1,3	1,7	2,9	4,2	6,2	7,0	7,5	
	Pérdida de acoplamiento (dB)	50%	62,0	69,0	70,0	71,0	76,0	75,0	79,0
		95%	67,0	75,0	74,0	77,0	83,0	82,0	85,0
ANTENA RFX 1 1/4"	Atenuación (dB/100 m)	1,0	1,3	2,2	3,2	4,9	5,6	6,2	
	Pérdida de acoplamiento (dB)	50%	62,0	68,0	70,0	71,0	75,0	76,0	79,0
		95%	68,0	73,0	76,0	78,0	80,0	81,0	86,0
ANTENA RFX 1 5/8"	Atenuación (dB/100 m)	0,6	1,0	1,8	2,7	4,2	4,8	5,4	
	Pérdida de acoplamiento (dB)	50%	67,0	68,0	70,0	76,0	77,0	78,0	76,0
		95%	73,0	75,0	78,0	81,0	83,0	82,0	82,0

**COMELXIAL
FLEX-2,FLEX-3
FLEX 3,9 y FLEX-5**



FLEX-2, FLEX-3, FLEX-3,9 y FLEX-5

Código	Referencia	Conductor interior	Conduct. ext. 1ª pantalla	Conduct. ext. 2ª pantalla	Ø ext. mm
04900002	Flex-2	CuAg	Lámina Al-Pet	Malla CuSn	2,7
04900000	Flex-3	Cu	Lámina Al-Pet	Malla Cu	3,3-3,6
04900003	Flex-3,9	Cu	Lámina AL-Pet-Al	Malla CuSn	3,9
04900200	Flex-5	CuSn	Malla Cu	Malla Cu	4,7

CARACTERÍSTICAS:

Cables coaxiales para la transmisión de señales de alta frecuencia.

Características conforme a especificaciones de Telefónica.

Cubierta exterior de PVC.

Referencia	Atenuación (dB/100 m)							Capacidad (pF/m)
	1 MHz	5 MHz	10 MHz	20 MHz	50 MHz	100 MHz	200 MHz	
Flex-2	2,7	6,5	9,0	11,5	17,0	-	-	67
Flex-3	2,1	4,4	6,3	9,4	12,0	19,2	24,0	67
Flex-3,9	1,5	3,2	4,5	6,4	9,9	13,6	18,7	65
Flex-5	1,5	3,4	4,6	6,7	10,0	15,0	22,7	62

DATOS TÉCNICOS:

Impedancia característica: 75 Ohms

Pérdida de reflexión (hasta 210 MHz): > 25 dB

Radio de curvatura:

- Flex 2: 15 mm
- Flex 3: 20 mm
- Flex 3,9: 20 mm
- Flex 5: 25 mm

**COMELXIAL
8xFLEX-2, 8xFLEX-3
8xFLEX-3,9 y 8xFLEX-5**



8xFLEX 2, 8xFLEX 3, 8xFLEX 3,9 y 8xFLEX 5

Código	Referencia	Cubierta	Ø ext. mm
04902200	8xFlex-2	PVC	10,3
04902201	8xFlex-3	PVC	14,4
04902202	8xFlex-3,9	PVC	14,5
04902203	8xFlex-5	PVC	18,8

CARACTERÍSTICAS:

Cables coaxiales múltiples de COMELXIAL FLEX, para la transmisión de señales de alta frecuencia.

Características conforme a especificaciones de Telefónica.

Cubierta exterior de PVC.

DATOS TÉCNICOS:

Radio de curvatura:

- 8xFlex 2: 78 mm
- 8xFlex 3: 109 mm
- 8xFlex 3,9: 109 mm
- 8xFlex 5: 143 mm