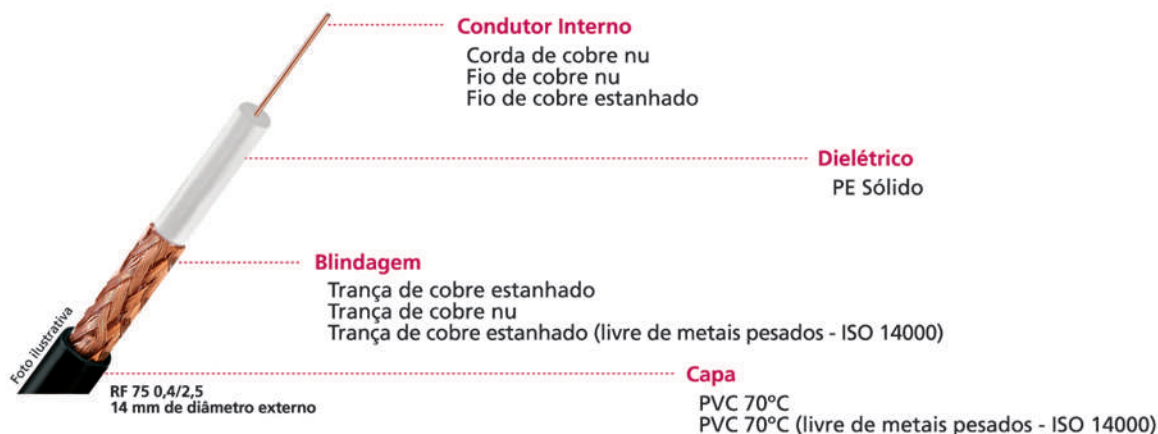


LINHA RADIOFLEX®



Cabo

MODELO	RF 75 0,3/1,8	RF 75 0,4/2,5	RFE 75 0,4/2,5(DT)	RF 75 24AWG
SÉRIE	401.016	401.017	401.082	401.012
Tipo de Cabo	COAXIAL	COAXIAL	COAXIAL	COAXIAL

Formação

Condutor interno/Material	CNu2	FNu	FNu	CNu2
Diâmetro do condutor interno - mm(in)	0,31(0,012)	0,4(0,016)	0,4(0,016)	0,61(0,024)
Dielétrico/Material	PE	PE	PE	PE
Diâmetro do dielétrico - mm(in)	1,8(0,07)	2,5(0,10)	2,5(0,10)	3,6(0,024)
Condutor externo/Material (Cobertura de blindagem(%))	TSn(90%)	TNu(85%)	DTNu(88%,80%)	TNu(94%)
Diâmetro do condutor externo - mm(in)	2,3(0,09)	3(0,12)	3,5(0,14)	4,35(0,17)
Capa/Material	PVC	PVC	PVC	PVC
Diâmetro da capa - mm(in)	3(0,12)	4(0,16)	4,3(0,17)	5,95(0,23)

Especificações Mecânicas

Peso do cabo - kg/m(lb/ft)	0,01(0,01)	0,02(0,01)	0,03(0,02)	0,05(0,03)
Raio mínimo de curvatura/repetidas - mm(in)	15/60(0,60/2,36)	20/80(0,79/3,15)	22/90(0,87/3,54)	33/130(1,30/5,12)
Temperatura de operação °C(°F)	80 máx.(176)	80 máx.(176)	80 máx.(176)	80 máx.(176)

Especificações Elétricas

Impedância nominal (ohms)	75	75	75	75
Velocidade de propagação (%)	66	66	66	66
Capacitância - pF/m(pF/ft)	67(20,42)	67(20,42)	67(20,42)	67(20,42)
Máxima Frequência de operação (GHz)	1	1	1	1
RF- Tensão de Pico(kV r.m.s)	1	1	1	2
Resistência do condutor interno - ohm/km(ohm/M')	310(94,49)	138,6(42,25)	138,6(42,25)	77(23,47)
Resistência da blindagem - ohm/km(ohm/M')	30(9,14)	20,3(6,19)	10(3,05)	9(2,74)

Frequência (MHz) à 20°C

Atenuação (dB/100m)

1	2,9	1,7	1,7	1,5
5	6,1	3,6	3,6	3,1
10	8,5	5,0	5,0	4,3
30	14,0	9,3	8,6	7,3
50	18,0	12,0	11,0	9,5
100	25,0	17,0	15,8	13,7
200	36,0	25,0	22,7	20,1
300	44,1	30,8	27,9	24,7
400	51,0	36,0	32,9	28,4
500	57,1	40,3	36,8	31,8
600	62,5	44,1	42,0	36,0
700	68,0	47,7	45,4	38,9
800	72,8	52,0	47,0	42,5
900	77,3	55,2	50,0	45,1
1000	82,0	59,0	53,0	47,5

obs1.: FNu = Fio de cobre nu

obs2.: CNu2 = Corda de cobre nu classe 2

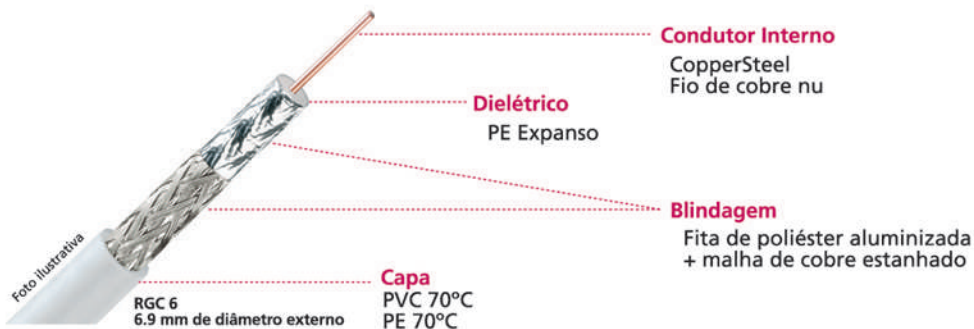
obs3.: TNu = Trança de cobre nu

obs4.: TSn = Trança de cobre estanhado

obs5.: DTNu = Dupla de trança de cobre nu

Cabo		
MODELO	RF 75 0,6/3,7(DT)	RF 75 0,8/4,8(DT)
SÉRIE	401.079	401.021
Tipo de Cabo	COAXIAL	COAXIAL
Formação		
Condutor interno/Material	FNu	FNu
Diâmetro do condutor interno - mm(in)	0,59(0,02)	0,75(0,03)
Dielétrico/Material	PE	PE
Diâmetro do dielétrico - mm(in)	3,7(0,146)	4,8(0,19)
Condutor externo/Material (Cobertura de blindagem(%))	DTNu(76%,87%)	DTSn(93%,95%)
Diâmetro do condutor externo - mm(in)	4,8(0,19)	6,3(0,25)
Capa/Material	PVC	PVC
Diâmetro da capa - mm(in)	6,2(0,24)	7,7(0,30)
Especificações Mecânicas		
Peso do cabo - kg/m(lb/ft)	0,06(0,04)	0,102(0,06)
Raio mínimo de curvatura/repetidas - mm(in)	35/130(1,38/5,12)	40/160(1,57/6,30)
Temperatura de operação °C(°F)	80 máx.(176)	80 máx.(176)
Especificações Elétricas		
Impedância nominal (ohms)	75	75
Velocidade de propagação (%)	66	66
Capacitância - pF/m(pF/ft)	67(20,42)	67(20,42)
Máxima Frequência de operação (GHz)	1	1
RF- Tensão de Pico(kV r.m.s)	2,3	2,5
Resistência do condutor interno - ohm/km(ohm/M')	65(19,81)	40,8(14,44)
Resistência da blindagem - ohm/km(ohm/M')	10(3,05)	3(0,91)
Frequência (MHz) à 20°C		Atenuação (dB/100m)
1	1,0	1,0
5	2,3	2,2
10	3,3	3,1
30	5,9	5,3
50	7,6	7,0
100	10,9	10,0
200	15,6	15,0
300	19,2	18,5
400	23,5	22,0
500	26,4	24,1
600	29,0	27,5
700	31,5	29,5
800	35,1	32,0
900	37,3	34,0
1000	40,1	36,0
obs1.: FNu = Fio de cobre nu		
obs2.: DTNu = Dupla de trança de cobre nu		
obs3.: DTSn = Dupla de trança de cobre estanhado		

LINHA RADIOFLEX®



Cabo			
MODELO	RGC 59	RGC 6	RGC 11 CELULAR
SÉRIE	401.083	401.086	401.087
Tipo de Cabo	COAXIAL	COAXIAL	COAXIAL
Formação			
Condutor interno/Material	Coppersteel	Coppersteel	FNu
Diâmetro do condutor interno - mm(in)	0,81(0,03)	1,02(0,04)	1,63(0,064)
Dielétrico/Material	PE expanso	PE expanso	PE expanso
Diâmetro do dielétrico - mm(in)	3,6(0,14)	4,5(0,18)	7,24(0,28)
Condutor externo/Material (Cobertura de blindagem(%))	FATSn(60%)	FATSn(60%)	FATSn(67%)
Diâmetro do condutor externo - mm(in)	4,2(0,16)	5,3(0,21)	8,04(0,32)
Capa/Material	PVC	PVC	PE
Diâmetro da capa - mm(in)	6,2(0,24)	6,9(0,27)	10(0,40)
Especificações Mecânicas			
Peso do cabo - kg/m(lb/ft)	0,052(0,03)	0,052(0,03)	0,09(0,06)
Raio mínimo de curvatura/repetidas - mm(in)	30/120(1,18/4,72)	30/135(1,38/5,31)	50/200(1,97/7,87)
Temperatura de operação °C(°F)	80 máx.(176)	80 máx. (176)	80 máx.(176)
Especificações Elétricas			
Impedância nominal (ohms)	75	75	75
Velocidade de propagação (%)	82	82	82
Capacitância - pF/m(pF/ft)	54(16,46)	54(16,46)	54(16,46)
Máxima Frequência de operação (GHz)	1,0	1,0	2,2
RF- Tensão de Pico(kV r.m.s)	0,5	0,5	1,0
Resistência do condutor interno - ohm/km(ohm/M')	86(26,21)	55(16,76)	8,7(2,65)
Resistência da blindagem - ohm/km(ohm/M')	20(6,1)	11(3,35)	7,3(2,23)
Frequência (MHz) a 20°C		Atenuação (dB/100m)	
1	1,2	1,1	0,6
5	2,2	1,9	1,1
10	3,1	2,3	1,5
30	4,9	3,9	2,5
50	6,1	4,7	3,2
55	6,4	5,0	3,4
83	7,6	6,0	4,2
88	7,8	6,2	4,3
100	8,2	6,4	4,4
108	8,6	6,7	4,6
187	11,1	9,0	6,0
200	11,4	9,1	6,1
211	11,7	9,4	6,3
216	11,9	9,5	6,6
240	12,5	9,8	6,7
250	12,8	10,0	6,8
270	13,5	10,4	7,1
300	14,2	11,0	8,0
325	14,7	11,5	8,3
330	14,8	11,6	8,4
350	15,3	12,0	8,5
375	15,8	12,5	8,7
400	16,3	12,8	8,8
450	18,9	14,0	9,4
500	18,7	15,0	10,0
550	19,7	15,7	10,4
600	20,1	16,2	11,0
650	21,0	16,9	11,5
700	21,8	18,0	12,0
750	22,5	18,6	12,4
800	23,7	19,2	13,0
862	24,6	20,0	13,5
870	24,8	20,1	13,6
900	25,2	20,5	13,8
950	25,9	21,1	14,2
1000	26,5	21,6	14,5
1200	-	-	15,8
1450	-	-	17,3
1800	-	-	19,2
2200	-	-	21,2

obs1.: FNu = Fio de cobre nu obs2.: FATSn = Fita metalizada aderida ao dielétrico + trança de cobre estanhado

Veja mais informações desta linha no verso

Cabo			
MODELO	RGC 6 BROADBAND	RGC 6 DUAL QUAD-SHIELD	RGC 6 QUAD-SHIELD
SÉRIE	401.093	401.092	401.091
Tipo de Cabo	COAXIAL	COAXIAL	COAXIAL
Formação			
Condutor interno/Material	FNu	FNu	FNu
Diâmetro do condutor interno - mm(in)	1,02(0,04)	1,02(0,04)	1,02(0,04)
Dielétrico/Material	PE expando	PE expando	PE expando
Diâmetro do dielétrico - mm(in)	4,45(0,175)	4,45(0,175)	4,45(0,17)
Condutor externo/Material (Cobertura de blindagem(%))	FATSn(60%)	FATSn(2)(60%,40%)	FATSn(2)(60%, 40%)
Diâmetro do condutor externo - mm(in)	5,2(0,204)	5,8(0,23)	5,8(0,23)
Capa/Material	PVC	PVC	PVC
Diâmetro da capa - mm(in)	6,8(0,267)	7,7(0,30)	7,7(0,30)
Especificações Mecânicas			
Peso do cabo - kg/m(lb/ft)	0,047(0,031)	0,13(0,09)	0,066(0,044)
Raio mínimo de curvatura/repetidas - mm(in)	30/100(1,18/3,93)	40/120(1,57/4,72)	40/120(1,57/4,72)
Temperatura de operação °C(°F)	80 máx.(176)	81 máx.(176)	80 máx.(176)
Especificações Elétricas			
Impedância nominal (ohms)	75	75	75
Velocidade de propagação (%)	82	82	82
Capacitância - pF/m(pF/ft)	54(16,46)	54(16,46)	54(16,46)
Máxima Frequência de operação (GHz)	2,2	2,2	2,2
RF- Tensão de Pico(kV r.m.s)	0,5	0,5	0,5
Resistência do condutor interno - ohm/km(ohm/M')	22(6,70)	22(6,70)	22(6,70)
Resistência da blindagem - ohm/km(ohm/M')	14(4,26)	7(2,13)	7(2,13)
Frequência (MHz) a 20°C	Atenuação (dB/100m)		
1	0,9	0,9	0,9
5	1,9	1,9	1,9
10	2,7	2,7	2,7
30	4,7	4,7	4,7
50	5,0	5,0	5,0
55	5,2	5,2	5,2
83	6,2	6,2	6,2
88	6,4	6,4	6,4
100	6,8	6,8	6,8
108	7,1	7,1	7,1
187	8,8	8,8	8,8
200	9,1	9,1	9,1
211	9,4	9,4	9,4
216	9,5	9,5	9,5
240	10,0	10,0	10,0
250	10,2	10,2	10,2
270	10,6	10,6	10,6
300	11,2	11,2	11,2
325	11,8	11,8	11,8
330	11,9	11,9	11,9
350	12,2	12,2	12,2
375	12,7	12,7	12,7
400	13,0	13,0	13,0
450	13,9	13,9	13,9
500	14,8	14,8	14,8
550	15,6	15,6	15,6
600	16,3	16,3	16,3
650	17,0	17,0	17,0
700	17,9	17,9	17,9
750	18,5	18,5	18,5
800	19,1	19,1	19,1
862	20,0	20,0	20,0
870	20,1	20,1	20,1
900	20,4	20,4	20,4
950	21,0	21,0	21,0
1000	21,5	21,5	21,5
1200	23,5	23,5	23,5
1450	25,7	25,7	25,7
1800	28,5	28,5	28,5
2200	31,5	31,5	31,5

obs1.: FNu = Fio de cobre nu

obs2.: FATSn(2) = (1ª fase) Fita metalizada colada a isolamento + trança de cobre estanhado (2ª fase) Fita metalizada + trança de cobre estanhado



Condutor Interno

Corda de cobre estanhado
Corda de cobre nu

Dielétrico

PE Sólido

Blindagem

Trança de cobre estanhado
Trança de cobre nu

Capa

PVC 70°C

Cabo

MODELO	RG 58	RG 213
SÉRIE	401.004	401.002
Tipo de Cabo	COAXIAL	COAXIAL

Formação

Condutor interno/Material	CSn4	CNu2
Diâmetro do condutor interno - mm(in)	0,9(0,04)	2,26(0,09)
Dielétrico/Material	PE	PE
Diâmetro do dielétrico - mm(in)	2,9(0,11)	7,25(0,28)
Condutor externo/Material (Cobertura de blindagem(%))	TSn (96%)	TNu(96%)
Diâmetro do condutor externo - mm(in)	3,55(0,14)	8,11(0,32)
Capa/Material	PVC	PVC
Diâmetro da capa - mm(in)	5,00(0,20)	10,31(0,41)

Especificações Mecânicas

Peso do cabo - kg/m(lb/ft)	0,04(0,03)	0,16(0,11)
Raio mínimo de curvatura/repetidas - mm(in)	25/100(0,98/3,94)	50/205(1,97/8,07)
Temperatura de operação °C(°F)	80 máx. (176)	80 máx.(176)

Especificações Elétricas

Impedância nominal (ohms)	50	50
Velocidade de propagação (%)	66	66
Capacitância - pF/m(pF/ft)	101(30,80)	101(30,80)
Máxima Frequência de operação (GHz)	3,00	3,00
RF- Tensão de Pico(kV r.m.s)	1,90	3,70
Resistência do condutor interno - ohm/km(ohm/M')	39(11,90)	5,8(1,80)
Resistência da blindagem - ohm/km(ohm/M')	15(4,60)	4,1(1,30)

Frequência (MHz) à 20°C

Atenuação (dB/100m)

0,5	1,3	0,4
1	1,6	0,6
5	3,4	1,5
10	4,8	2,0
20	6,8	2,9
30	8,5	3,6
50	10,9	4,6
88	14,7	6,3
100	15,6	6,8
108	16,2	7,1
150	19,2	8,4
174	22,4	9,1
200	24,0	10,2
300	29,0	12,3
400	34,0	14,5
450	36,2	15,5
500	40,0	16,5
512	40,5	16,8
600	42,8	18,4
700	49,0	20,2
800	50,0	23,0
824	51,0	23,5
894	56,8	24,1
900	57,0	24,5
925	58,6	24,9
960	59,0	25,3
1000	61,0	25,8
1250	70,0	29,0
1500	80,4	33,7
1700	89,4	35,2
1800	92,0	39,0
2000	100,0	42,1
2400	116,0	45,3

obs1.: CSn4 = Corda de cobre estanhado classe 4

obs2.: CNu2 = Corda de cobre nu classe 2

obs3.: TSn = Trança de cobre estanhado

obs4.: TNu = Trança de cobre nu



Cabo

MODELO	RG 59	RG 11
SÉRIE	401.001	401.003
Tipo de Cabo	COAXIAL	COAXIAL

Formação

Condutor interno/Material	Coppersteel	CSn2
Diâmetro do condutor interno - mm(in)	0,59(0,02)	1,21(0,05)
Dielétrico/Material	PE	PE
Diâmetro do dielétrico - mm(in)	3,7(0,146)	7,24(0,28)
Condutor externo/Material (Cobertura de blindagem(%))	TNu(95%)	TNu(96%)
Diâmetro do condutor externo - mm(in)	4,45(0,18)	8,1(0,32)
Capa/Material	PVC	PVC
Diâmetro da capa - mm(in)	6,15(0,24)	10,3(0,40)

Especificações Mecânicas

Peso do cabo - kg/m(lb/ft)	0,05(0,04)	0,14(0,09)
Raio mínimo de curvatura/repetidas - mm(in)	30/120(1,18/4,72)	51/205(2,00/8,10)
Temperatura de operação °C(°F)	80 máx.(176)	80 máx.(176)

Especificações Elétricas

Impedância nominal (ohms)	75	75
Velocidade de propagação (%)	66	66
Capacitância - pF/m(pF/ft)	67(20,42)	67(20,42)
Máxima Frequência de operação (GHz)	1	1
RF- Tensão de Pico(kV r.m.s)	2,3	5
Resistência do condutor interno - ohm/km(ohm/M')	158(48,16)	19,8(6,04)
Resistência da blindagem - ohm/km(ohm/M')	9(2,74)	4(1,22)

Frequência (MHz) à 20°C

Atenuação (dB/100m)

1	1,3	0,8
5	2,6	1,6
10	3,5	2,2
30	6,1	3,9
50	7,9	5,0
55	8,3	5,3
83	10,2	6,5
88	10,5	6,7
100	11,5	7,0
108	12,0	7,4
187	16,2	11,2
200	16,7	11,5
211	17,2	11,9
216	17,4	12,0
240	18,4	12,6
250	18,7	12,9
270	19,5	13,4
300	21,1	14,1
325	22,0	15,3
330	22,1	15,6
350	22,8	16,6
375	23,6	16,7
400	24,3	17,0
450	25,8	18,1
500	27,2	19,0
550	29,0	20,0
600	30,2	21,2
650	31,5	22,1
700	34,1	22,9
750	35,3	23,7
800	35,9	25,0
862	37,3	26,0
870	37,5	26,1
900	39,0	26,6
950	40,0	29,3
1000	41,0	30,0

obs1.: CSn2 = Corda de cobre estanhado classe 2

obs2.: TNu = Trança de cobre nu



RF 174
2,7 mm de diâmetro externo

Condutor Interno

Corda de cobre nu
Fio de cobre nu

Dielétrico

PE Sólido
PE Expanso

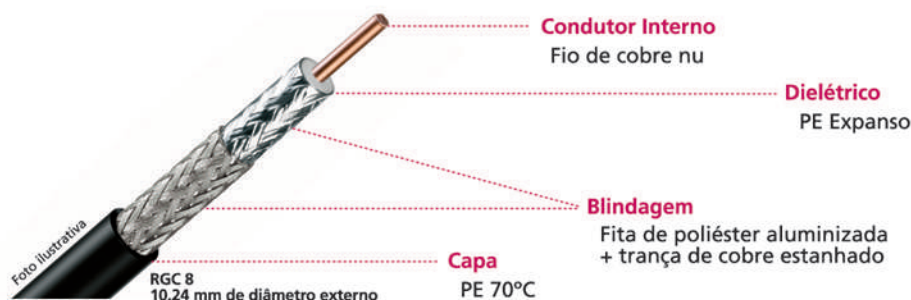
Blindagem

Trança de cobre estanhado
Fita de poliéster aluminizada + trança de cobre estanhado
Trança de cobre estanhado (livre de metais pesados - ISO 14000)

Capa

PVC 70°C
PE 70°C
PVC 70°C (livre de metais pesados - ISO 14000)

Cabo		
MODELO	RF 174	RGC 58
SÉRIE	401.088	401.045
Tipo de Cabo	COAXIAL	COAXIAL
Formação		
Condutor interno/Material	CNu2	FNu
Diâmetro do condutor interno - mm(in)	0,48(0,02)	1,06(0,04)
Dielétrico/Material	PE	PE expanso
Diâmetro do dielétrico - mm(in)	1,50(0,06)	2,95(0,12)
Condutor externo/Material (Cobertura de blindagem(%))	TSn (92%)	FTSn (76%)
Diâmetro do condutor externo - mm(in)	1,91(0,07)	3,6(0,14)
Capa/Material	PVC	PE
Diâmetro da capa - mm(in)	2,70(0,11)	5,00(0,20)
Especificações Mecânicas		
Peso do cabo - kg/m(lb/ft)	0,012(0,008)	0,03(0,020)
Raio mínimo de curvatura/repetidas - mm(in)	14/42(0,55/1,65)	25/100(0,98/3,94)
Temperatura de operação °C(°F)	80 máx.(176)	80 máx.(176)
Especificações Elétricas		
Impedância nominal (ohms)	50	50
Velocidade de propagação (%)	66	82
Capacitância - pF/m(pF/ft)	100(30,50)	82(25,00)
Máxima Frequência de operação (GHz)	3,00	3,00
RF- Tensão de Pico(kV r.m.s)	1,10	0,50
Resistência do condutor interno - ohm/km(ohm/M')	122(37,20)	21,5(6,60)
Resistência da blindagem - ohm/km(ohm/M')	36(11,00)	19,1(5,80)
Frequência (MHz) à 20°C		Atenuação (dB/100m)
0,5	2,9	1,0
1	4,0	1,3
5	8,2	2,8
10	8,9	3,7
20	11,7	4,7
30	14,0	5,7
50	18,0	7,3
88	24,7	9,8
100	26,0	10,4
108	27,3	10,9
150	33,8	13,0
174	36,4	14,0
200	38,9	15,0
300	48,0	18,4
400	55,0	21,2
450	58,6	22,6
500	62,0	23,8
512	63,0	24,0
600	67,4	26,0
700	73,0	28,9
800	83,2	30,8
824	84,7	32,2
894	88,0	33,5
900	88,3	33,7
925	90,0	34,0
960	92,0	34,7
1000	93,0	35,4
1250	106,0	42,0
1500	114,0	46,0
1700	122,0	49,0
1800	126,0	51,0
2000	134,0	55,0
2400	150,0	62,0
obs1.: FNu = Fio de cobre nu		
obs2.: CNu2 = Corda de cobre nu classe 2		
obs3.: FTSn = Fita metalizada + trança de cobre estanhado		
obs4.: TSn = Trança de cobre estanhado		



Cabo

MODELO	RGC 213	RGC 8
SÉRIE	401.041	401.095
Tipo de Cabo	COAXIAL	COAXIAL

Formação

Condutor interno/Material	FNu	FNu
Diâmetro do condutor interno - mm(in)	2,61(0,10)	2,74(0,11)
Dielétrico/Material	PE expanso	PE expanso
Diâmetro do dielétrico - mm(in)	7,25(0,28)	7,37(0,29)
Condutor externo/Material (Cobertura de blindagem(%))	FTSn (75%)	FATSn(88%)
Diâmetro do condutor externo - mm(in)	8,14(0,32)	8,13(0,32)
Capa/Material	PE	PE
Diâmetro da capa - mm(in)	10,34(0,40)	10,24(0,40)

Especificações Mecânicas

Peso do cabo - kg/m(lb/ft)	0,13(0,08)	0,14(0,09)
Raio mínimo de curvatura/repetidas - mm(in)	50/205(1,97/8,07)	60/210(2,36/8,27)
Temperatura de operação °C(°F)	80 máx.(176)	80 máx.(176)

Especificações Elétricas

Impedância nominal (ohms)	50	50
Velocidade de propagação (%)	82	87
Capacitância - pF/m(pF/ft)	82(25,0)	78(23,80)
Máxima Frequência de operação (GHz)	3,00	3,00
RF- Tensão de Pico(kV r.m.s)	0,5	0,5
Resistência do condutor interno - ohm/km(ohm/M')	3,5(1,10)	3(0,90)
Resistência da blindagem - ohm/km(ohm/M')	8(2,40)	5,3(1,60)

Frequência (MHz) à 20°C

Atenuação (dB/100m)

0,5	0,5	0,4
1	0,7	0,4
5	1,5	1,2
10	1,6	1,5
20	2,0	2,1
30	2,3	2,4
50	2,9	3,1
88	3,8	3,8
100	4,1	4,0
108	4,3	4,2
150	5,2	4,8
174	5,6	5,2
200	6,1	5,6
300	7,6	6,9
400	8,9	8,0
450	9,5	8,6
500	10,0	9,1
512	10,2	9,2
600	11,2	10,1
700	12,2	10,9
800	13,2	11,8
824	13,4	12,0
894	13,9	12,5
900	14,0	12,6
925	14,3	12,8
960	14,6	13,0
1000	14,9	13,2
1250	16,9	14,9
1500	18,8	16,5
1700	20,2	17,7
1800	20,9	18,2
2000	22,3	19,4
2400	25,2	22,3

obs1.: FNu = Fio de cobre nu

obs2.: FATSn = Fita metalizada aderida ao dielétrico + trança de cobre estanhado

obs3.: FTSn = Fita metalizada + trança de cobre estanhado