

Modelo		AVA6-50	FXL-1480	FXL-1873	AVA7-50
Diâmetro Nominal	(pol)	1-1/4	1-1/4	1-5/8	1-5/8
Tipo		Standard	Flexível	Flexível	Flexível
Dielétrico		Espuma	Espuma	Espuma	Espuma
Impedância	(ohms)	50 ± 1	50 ± 1	50 ± 1	50 ± 1
Frequência Máxima	(GHz)	3,7	3,3	2,5	2,5
Velocidade de Propagação	(%)	92	89	88	92
Potência de Pico	(kW)	180	205	315	302
Resistividade DC					
Condutor Interno	(ohms/1000m)	1,74	1,48	1,21	1,35
Condutor Externo	(ohms/1000m)	0,75	0,49	0,56	0,52
Isolação DC	(Vdc)	8500	9000	9000	11000
Isolante Externo	(Vrms)	10000	10000	10000	10000
Capacitância	(pF/m)	72,0	75,1	75,4	72,18
Indutância	(µH/m)	0,187	0,19	0,194	0,19
Atenuação @ 894MHz	(dB/100m)	2,67	2,547	2,084	2,11
Atenuação @ 1800MHz	(dB/100m)	3,96	3,771	3,143	3,15
Condutor Externo		Cobre	Alumínio	Alumínio	Cobre
Condutor Interno		Tubo de cobre	Tubo de cobre	Tubo de Cobre	Tubo de Cobre
Diâmetro Externo (isolante)	(mm)	39,6	39,878	50,292	50,3
Diâmetro Condutor Externo	(mm)	36,1	37,60	47,60	46,36
Diâmetro Condutor Interno	(mm)	14,0	14,10	18	18,16
Raio Mínimo de Curvatura	(mm)	203,20	203,20	444,50	381
Número de Dobras Suportado (típico)		40			50
Torque de Curvatura	(N.m)	29,8	102	149,1	47,45
Peso	(kg/m)	0,68	0,67	1	1,07
Resistência a Tração	(kg)	154	590	680	181
Resistência esmagamento (sup. plana)	(kg/mm)	1,3	3,6	3,9	1,6
Código ANDREW / RF COM do Cabo		AVA6-50 / 51679	FXL-1480/56266	FXL-1873 / 56267	AVA7-50 / 31995
Código ANDREW / RF COM do Conector					
N M Reto		114EZNM / 52010	114EZNM / 52010	158EZNM / 56280	AL7NF-PSA/36579
N F Reto		114EZNF / 52009	114EZNF / 52009	158EZNF / 56281	AL7NF-PSA/36693
Flange EIA 1-5/8"					AL7E158-PS / 38111
Flange EIA 7/8"					AL7E78-PS / 47943
DIN 7/16 M Reto		AL6DM-PSA / 52107	114EZDM / 56279	158EZDM / 56282	AL7DM-PSA/36570
DIN 7/16 F Reto		AL6DF-PSA / 51680	114EZDF / 56278	158EZDF / 56283	AL7DF-PSA/34107



Atenção: Para cabos coaxiais de condutor externo sólido (não de malha), deve-se sempre usar conectores do mesmo fabricante do cabo para garantir compatibilidade de montagem.