Thin-Film Bandpass Filter ABF-4R5G+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	Insertion Loss (dB)	Input Return Loss (dB)	Output Return Loss (dB)
10	81.30	0.04	0.04
20	94.15	0.04	0.05
30	92.44	0.05	0.06
40	92.86	0.06	0.06
50	103.37	0.07	0.07
60	104.59	0.07	0.08
70	89.93	0.08	0.08
80	96.79	0.08	0.09
90	97.08	0.09	0.09
100	95.00	0.09	0.09
200	86.84	0.14	0.14
300	85.76	0.18	0.19
400	80.07	0.21	0.22
500	79.40	0.23	0.25
600	77.30	0.26	0.27
700	75.60	0.27	0.28
800	75.47	0.27	0.29
900	72.69	0.28	0.29
1000	71.02	0.28	0.30
1100	69.84	0.28	0.30
1200	68.64	0.28	0.30
1300	66.90	0.28	0.29
1400	65.49	0.28	0.29
1500	64.10	0.27	0.28
1600	62.75	0.27	0.28
1700	61.25	0.27	0.27
1800	59.44	0.26	0.27
1900	57.84	0.26	0.26
2000	55.90	0.26	0.27
2500	44.42	0.31	0.32
2900	30.17	0.50	0.52
3080	20.47	0.73	0.76
3300	3.49	5.50	5.62
3400	1.13	17.79	18.40
3700	0.97	19.08	19.49
3800	1.03	17.56	17.92
3900	0.98	25.21	26.15
4000	1.03	23.96	24.64
4200	1.19	18.42	18.85
4400	1.22	31.67	34.51
4600	1.37	22.27	22.52
4800	1.46	39.84	36.78
5000	1.65	23.47	22.53
5300	1.92	25.75	23.41
5700	3.01	21.28	22.72
5920	24.02	3.69	3.78
6200	38.80	1.45	1.37
6250	40.93	1.33	1.26
6500	50.83	0.97	0.96
6600	53.87	0.89	0.90
6700	56.18	0.83	0.85
6800	57.68	0.78	0.82
6900	59.21	0.75	0.80
7000	60.00	0.72	0.78
7200	60.30	0.69	0.76
7400	60.05	0.67	0.75
7600	59.06	0.67	0.75
8000	55.68	0.69	0.76
8500	51.47	0.77	0.80
9000	47.22	0.85	0.82

FREQ. (MHz)	Group Delay (ns)
3700	1.41
3720	1.40
3740	1.39
3760	1.37
3780	1.37
3800	1.36
3820	1.35
3840	1.35
3860	1.35
3880	1.35
3900	1.34
3920	1.34
3940	1.34
3960	1.33
3980	1.33
4000	1.32
4020	1.32
4040	1.31
4060	1.31
4080	1.30
4100	1.30
4120	1.30
4140	1.30
4160	1.29
4180	1.29
4200	1.30
4220	1.30
4240	1.30
4260	1.30
4280	1.30
4300	1.30
4320	1.31
4340	1.31
4360	1.31
4380	1.31
4400	1.31
4420	1.31
4440	1.31
4460	1.31
4480	1.31
4500	1.31
4520	1.31
4540	1.31
4560	1.31
4580	1.31
4600	1.31
4620	1.32
4640	1.32
4700	1.33
4720	1.33
4740	1.33
4760	1.34
4780	1.34
4800	1.34
4900	1.36
5000	1.38
5100	1.41
5200	1.46
5240	1.48
5300	1.52