

Thin-Film Bandpass Filter

ABF-3R3G+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss	FREQ.	Group Delay
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(MHz)	(ns)
10	104.00	0.09	0.10	3100	1.83
20	96.49	0.10	0.11	3105	1.81
30	90.84	0.13	0.12	3110	1.80
40	89.56	0.13	0.14	3115	1.79
50	88.14	0.13	0.14	3120	1.78
60	85.49	0.15	0.14	3125	1.78
70	84.56	0.15	0.15	3130	1.77
80	83.49	0.15	0.16	3135	1.76
90	82.56	0.15	0.16	3140	1.75
100	81.82	0.06	0.08	3145	1.75
200	75.87	0.18	0.19	3150	1.74
300	72.38	0.22	0.23	3155	1.74
400	69.60	0.26	0.26	3160	1.74
500	67.45	0.28	0.28	3165	1.73
600	65.78	0.30	0.31	3170	1.73
700	64.16	0.32	0.31	3175	1.73
800	62.68	0.31	0.32	3180	1.73
900	61.31	0.31	0.31	3185	1.73
1000	60.20	0.31	0.32	3190	1.73
1100	58.86	0.30	0.30	3195	1.72
1200	57.60	0.28	0.28	3200	1.72
1300	56.37	0.27	0.26	3205	1.71
1400	55.15	0.26	0.26	3210	1.70
1500	53.86	0.25	0.25	3215	1.69
1600	52.53	0.24	0.22	3220	1.68
1700	51.08	0.22	0.22	3225	1.67
1800	49.60	0.22	0.22	3230	1.66
1900	47.95	0.19	0.20	3235	1.66
2000	46.11	0.20	0.19	3240	1.65
2100	44.11	0.20	0.20	3245	1.65
2200	41.82	0.22	0.25	3250	1.65
2300	39.20	0.27	0.27	3255	1.65
2400	36.03	0.25	0.26	3260	1.66
2500	32.29	0.32	0.34	3265	1.67
2600	27.77	0.44	0.47	3270	1.67
2700	22.09	0.61	0.65	3275	1.68
2800	14.70	1.12	1.13	3280	1.68
2900	5.81	3.64	3.63	3285	1.69
3000	1.42	24.51	24.25	3290	1.69
3100	1.20	27.54	27.60	3295	1.70
3200	1.13	24.97	25.48	3300	1.70
3300	1.18	27.45	27.90	3310	1.70
3400	1.36	19.54	19.70	3320	1.70
3500	1.59	25.73	25.48	3330	1.70
3600	2.38	18.45	18.21	3340	1.70
3700	11.99	2.77	2.75	3350	1.71
3800	32.58	1.03	1.03	3360	1.71
3900	49.49	0.77	0.78	3370	1.72
4000	44.74	0.70	0.72	3380	1.74
4200	48.50	0.70	0.72	3390	1.75
4400	53.48	0.72	0.74	3400	1.76
4500	55.77	0.74	0.76	3410	1.77
4800	60.75	0.77	0.78	3420	1.79
5000	62.09	0.75	0.76	3430	1.81
5200	61.01	0.75	0.76	3440	1.84
5400	58.75	0.71	0.70	3450	1.87
5500	57.30	0.71	0.71	3460	1.90
6000	50.47	0.62	0.62	3470	1.93
6500	45.03	0.63	0.62	3480	1.96
7000	40.52	0.68	0.68	3500	2.04