

# Thin-Film Bandpass Filter

# ABF-7R625G+

## Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss	FREQ.	Group Delay
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(MHz)	(ns)
1	98.66	0.11	0.11	7450	1.23
10	107.36	0.07	0.09	7455	1.22
50	96.23	0.09	0.10	7460	1.22
100	100.12	0.03	0.05	7465	1.22
150	95.29	0.12	0.13	7470	1.21
200	94.98	0.15	0.16	7475	1.21
300	92.57	0.20	0.21	7480	1.22
400	89.44	0.24	0.24	7485	1.22
500	87.67	0.27	0.27	7490	1.22
600	86.14	0.29	0.29	7495	1.22
700	84.34	0.32	0.31	7500	1.23
800	82.39	0.35	0.34	7505	1.23
900	81.42	0.35	0.34	7510	1.23
1000	80.91	0.35	0.35	7515	1.23
1500	76.30	0.36	0.35	7520	1.23
2000	74.67	0.36	0.35	7525	1.22
2200	73.70	0.33	0.31	7530	1.22
3000	71.09	0.31	0.29	7535	1.21
3500	69.55	0.33	0.31	7540	1.20
4000	68.34	0.39	0.37	7545	1.20
5000	65.03	0.61	0.60	7550	1.19
6000	54.56	0.81	0.76	7555	1.18
6500	39.94	0.98	0.93	7560	1.18
6700	30.60	1.15	1.11	7565	1.17
6850	21.60	1.42	1.40	7570	1.17
7000	10.34	2.73	2.76	7575	1.16
7070	5.31	5.65	5.71	7580	1.16
7120	3.00	10.66	10.79	7585	1.16
7450	1.42	40.06	31.71	7590	1.16
7500	1.35	39.45	31.43	7595	1.17
7550	1.37	33.84	30.16	7600	1.17
7600	1.37	30.13	28.91	7605	1.17
7625	1.35	29.11	28.33	7610	1.18
7650	1.36	29.04	28.17	7615	1.18
7700	1.38	31.00	30.08	7620	1.18
7750	1.41	37.00	36.86	7625	1.18
7800	1.41	29.06	29.77	7630	1.19
8195	3.00	11.12	11.59	7635	1.18
8260	5.35	5.56	5.68	7640	1.18
8350	10.30	2.80	2.86	7645	1.18
8500	19.47	1.93	1.94	7650	1.18
8650	30.79	1.92	1.92	7655	1.17
9000	31.18	1.97	1.90	7660	1.17
9500	36.40	1.49	1.45	7665	1.17
10000	43.74	1.29	1.29	7670	1.17
10500	49.75	1.21	1.22	7675	1.17
11000	54.78	1.15	1.17	7680	1.16
11500	59.33	1.12	1.13	7685	1.16
12000	65.17	1.09	1.13	7690	1.16
12500	68.97	1.09	1.14	7700	1.16
13000	73.18	1.10	1.13	7710	1.17
13500	75.67	1.11	1.16	7720	1.17
14000	74.13	1.18	1.18	7730	1.17
14500	70.98	1.25	1.25	7740	1.16
15000	69.29	1.34	1.33	7750	1.16
15500	64.24	1.45	1.44	7760	1.16
16000	62.20	1.50	1.53	7770	1.17
16500	59.28	1.51	1.57	7780	1.17
17000	57.56	1.48	1.54	7790	1.18
18000	53.59	1.37	1.40	7800	1.19