

Thin-Film Lowpass Filter

ALF-7300+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss	FREQ.	Group Delay
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(MHz)	(ns)
10	0.05	43.66	45.83	10	0.12
20	0.05	43.33	44.90	20	0.12
50	0.06	41.27	43.73	25	0.12
100	0.06	39.32	41.75	50	0.12
150	0.07	38.18	40.14	75	0.12
200	0.07	37.35	38.75	100	0.12
250	0.08	36.58	37.56	125	0.12
300	0.08	36.01	36.54	150	0.12
350	0.09	35.58	35.55	175	0.12
400	0.09	35.22	34.74	200	0.12
450	0.10	34.85	33.95	225	0.12
500	0.10	34.59	33.16	250	0.12
550	0.11	34.29	32.53	300	0.12
600	0.12	34.00	31.89	400	0.12
700	0.12	33.33	30.81	500	0.12
800	0.13	32.69	29.97	600	0.12
900	0.14	32.05	29.34	700	0.12
1000	0.15	31.39	28.79	800	0.12
1100	0.15	30.77	28.45	900	0.12
1200	0.16	30.22	28.29	1000	0.12
1500	0.17	28.85	28.50	1100	0.12
2000	0.19	27.64	31.41	1200	0.12
2500	0.21	26.43	29.86	1300	0.12
3000	0.24	25.06	25.49	1400	0.12
3500	0.27	25.90	24.92	1500	0.12
4000	0.28	33.37	28.82	1600	0.12
5000	0.34	24.83	25.19	1700	0.12
6000	0.40	28.75	28.25	1800	0.12
6500	0.47	39.83	35.54	1900	0.12
7000	0.59	26.46	25.27	2000	0.12
7100	0.62	24.49	23.73	2100	0.12
7300	0.70	21.74	21.54	2200	0.12
7500	0.79	20.50	20.95	2300	0.12
7700	0.88	22.39	23.96	2400	0.12
7900	1.07	28.39	28.70	2500	0.12
8000	1.32	18.74	18.08	2600	0.12
8100	1.84	12.44	12.09	2700	0.12
8200	2.82	8.17	8.01	2800	0.12
8250	3.55	6.59	6.50	2900	0.12
8500	9.60	2.53	2.58	3000	0.13
8700	16.27	1.66	1.71	3100	0.13
9000	28.62	1.32	1.31	3200	0.13
9400	44.64	1.26	1.08	3300	0.13
9500	41.25	1.26	1.03	3400	0.13
10000	42.63	1.27	0.91	3500	0.13
10500	55.79	1.25	0.91	3600	0.13
11000	44.85	1.19	1.01	3700	0.13
11600	40.20	1.09	1.15	3800	0.13
12000	39.12	1.05	1.22	3900	0.13
12500	38.76	1.04	1.27	4000	0.13
13000	38.83	1.10	1.22	4500	0.14
13500	39.42	1.21	1.14	5000	0.15
14000	40.21	1.36	1.03	5500	0.16
14400	41.51	1.49	0.97	6000	0.17
15000	42.14	1.64	0.96	6200	0.18
15500	45.82	1.69	1.03	6500	0.19
16000	51.30	1.63	1.15	7000	0.22
17000	46.10	1.34	1.51	7100	0.23
17500	39.84	1.22	1.65	7200	0.24
18000	33.88	1.16	1.70	7300	0.25