

*Typical Performance Data*

FREQ.  (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1	58.83	62.59	55.90	0.08	0.06	0.08	0.07	0.05	0.08
5	73.58	70.86	73.07	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
15	104.72	84.15	86.73	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20	88.66	90.29	86.53	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
30	88.15	84.34	81.34	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05
45	93.02	94.28	92.65	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05
100	98.08	102.63	99.31	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04
150	103.94	95.23	100.25	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04
275	88.07	89.79	88.81	0.04	0.06	0.07	0.03	0.05	0.06
350	81.85	83.59	82.57	0.05	0.07	0.08	0.04	0.06	0.07
450	77.08	77.55	76.46	0.07	0.10	0.11	0.06	0.09	0.10
575	72.78	72.79	72.84	0.11	0.15	0.16	0.09	0.13	0.14
725	81.28	85.04	83.48	0.17	0.21	0.23	0.15	0.19	0.21
775	66.44	66.17	66.04	0.19	0.24	0.25	0.17	0.22	0.23
805	58.36	58.16	58.22	0.20	0.25	0.26	0.19	0.23	0.25
830	54.24	54.07	53.90	0.21	0.26	0.27	0.19	0.24	0.26
850	49.94	49.76	49.67	0.22	0.27	0.28	0.20	0.25	0.27
900	40.45	40.27	40.11	0.24	0.30	0.31	0.23	0.28	0.30
920	36.72	36.55	36.37	0.25	0.31	0.32	0.24	0.29	0.31
945	32.02	31.83	31.66	0.27	0.33	0.35	0.26	0.31	0.34
950	31.06	30.88	30.70	0.27	0.33	0.35	0.26	0.32	0.34
965	28.16	27.97	27.78	0.28	0.35	0.37	0.27	0.33	0.36
985	24.19	23.99	23.78	0.31	0.38	0.41	0.30	0.37	0.40
1010	18.96	18.74	18.52	0.38	0.47	0.51	0.38	0.46	0.50
1030	14.56	14.33	14.10	0.52	0.64	0.69	0.52	0.64	0.70
1050	10.03	9.80	9.58	0.91	1.09	1.19	0.93	1.10	1.20
1066	6.54	6.35	6.16	1.72	2.00	2.18	1.74	2.03	2.21
1082	3.59	3.50	3.40	3.54	4.00	4.31	3.59	4.06	4.38
1100	1.54	1.58	1.57	7.62	8.36	8.83	7.73	8.52	9.02
1116	0.77	0.88	0.92	13.36	14.38	14.96	13.66	14.83	15.51
1124	0.61	0.73	0.78	16.99	18.15	18.75	17.56	19.04	19.83
1132	0.52	0.65	0.71	21.06	22.29	22.82	22.36	24.35	25.32
1144	0.45	0.59	0.64	26.94	27.42	27.49	32.69	35.92	36.44
1160	0.42	0.55	0.60	28.69	28.31	28.29	35.39	33.20	32.75
1170	0.40	0.53	0.58	28.72	28.59	28.69	33.30	32.08	31.91
1186	0.38	0.50	0.55	30.02	30.41	30.62	34.42	33.76	33.56
1206	0.36	0.48	0.53	32.55	33.35	33.47	36.32	35.68	35.22
1220	0.34	0.46	0.51	33.08	33.51	33.72	34.56	33.99	33.94
1234	0.34	0.45	0.50	32.81	32.84	33.27	32.97	32.56	32.89
1270	0.31	0.43	0.48	38.66	38.14	40.16	36.34	36.34	38.14
1280	0.31	0.42	0.47	46.87	45.49	51.54	40.36	41.10	44.96
1316	0.30	0.41	0.46	31.12	31.44	30.73	31.94	32.36	31.62
1390	0.29	0.42	0.47	28.47	30.17	31.08	29.27	31.40	32.68
1426	0.31	0.45	0.52	24.98	23.16	22.22	25.16	23.31	22.31
1438	0.35	0.51	0.58	19.53	18.39	17.74	19.57	18.43	17.76
1450	0.43	0.60	0.69	15.58	14.80	14.31	15.60	14.82	14.32
1462	0.57	0.77	0.86	12.47	11.91	11.53	12.49	11.93	11.55
1472	0.75	0.96	1.07	10.33	9.91	9.61	10.34	9.92	9.61
1482	1.00	1.24	1.36	8.51	8.20	7.97	8.51	8.20	7.96
1502	1.75	2.02	2.18	5.68	5.54	5.39	5.67	5.53	5.39
1520	2.74	3.03	3.20	3.88	3.84	3.76	3.87	3.83	3.76
1554	5.21	5.50	5.68	1.89	1.94	1.93	1.88	1.93	1.93
1590	8.23	8.50	8.66	0.95	1.02	1.04	0.93	1.01	1.04
1675	15.22	15.43	15.54	0.32	0.39	0.41	0.31	0.38	0.41
1765	21.87	22.06	22.14	0.20	0.26	0.28	0.19	0.25	0.28
1850	28.03	28.20	28.26	0.17	0.23	0.25	0.16	0.22	0.24
1945	35.76	35.96	36.03	0.14	0.20	0.22	0.14	0.20	0.22
2050	51.68	51.79	51.66	0.12	0.19	0.21	0.13	0.19	0.21
2350	66.08	67.80	69.77	0.07	0.15	0.19	0.08	0.16	0.19
2450	45.11	45.39	45.50	0.07	0.17	0.21	0.09	0.18	0.22



# Band Pass Filter

# CBP-1280C+

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1170	3.01	2.98	2.96
1172	2.99	2.96	2.93
1174	2.96	2.93	2.91
1178	2.91	2.88	2.86
1182	2.86	2.83	2.82
1186	2.81	2.79	2.77
1188	2.78	2.76	2.74
1190	2.76	2.74	2.73
1194	2.73	2.70	2.69
1196	2.69	2.68	2.66
1198	2.68	2.66	2.64
1200	2.66	2.64	2.62
1202	2.64	2.63	2.61
1204	2.62	2.60	2.59
1206	2.60	2.59	2.57
1210	2.58	2.55	2.54
1214	2.54	2.53	2.51
1218	2.51	2.50	2.48
1220	2.50	2.48	2.47
1224	2.47	2.45	2.44
1228	2.45	2.42	2.42
1234	2.41	2.39	2.39
1238	2.38	2.37	2.36
1240	2.36	2.35	2.34
1244	2.34	2.33	2.32
1246	2.33	2.32	2.31
1250	2.31	2.29	2.28
1254	2.30	2.28	2.27
1256	2.29	2.27	2.26
1258	2.27	2.26	2.24
1260	2.27	2.25	2.24
1264	2.25	2.24	2.23
1268	2.23	2.22	2.21
1274	2.22	2.21	2.20
1280	2.19	2.19	2.17
1282	2.19	2.18	2.17
1286	2.17	2.16	2.15
1288	2.16	2.15	2.14
1290	2.16	2.14	2.14
1294	2.15	2.13	2.13
1298	2.13	2.12	2.11
1302	2.12	2.11	2.11
1306	2.11	2.10	2.09
1308	2.10	2.09	2.08
1318	2.09	2.08	2.07
1320	2.09	2.07	2.07
1324	2.08	2.06	2.06
1326	2.07	2.07	2.06
1330	2.07	2.06	2.05
1334	2.06	2.05	2.05
1338	2.05	2.04	2.04
1346	2.04	2.03	2.02
1352	2.03	2.02	2.02
1358	2.03	2.02	2.02
1362	2.03	2.03	2.02
1370	2.04	2.03	2.03
1376	2.04	2.03	2.03
1382	2.05	2.04	2.04
1386	2.05	2.05	2.05
1390	2.06	2.05	2.06