

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	99.50	99.11	100.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	91.19	105.04	106.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	108.76	93.17	100.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	102.47	109.06	98.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	103.94	100.47	103.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	105.96	106.12	97.81	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
100	100.14	102.29	104.14	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
150	95.30	94.08	93.06	0.02	0.03	0.04	0.02	0.04	0.04
250	84.06	83.18	83.18	0.05	0.07	0.08	0.05	0.07	0.08
400	73.59	73.34	73.62	0.11	0.13	0.15	0.11	0.14	0.15
550	68.31	68.16	68.32	0.16	0.19	0.22	0.15	0.20	0.22
900	63.89	63.71	63.81	0.22	0.28	0.31	0.22	0.27	0.30
1050	67.94	68.28	68.67	0.24	0.31	0.36	0.24	0.31	0.35
1150	46.92	46.82	46.67	0.33	0.43	0.49	0.34	0.43	0.48
1165	41.63	41.51	41.42	0.37	0.47	0.54	0.38	0.47	0.53
1195	30.38	30.27	30.27	0.52	0.66	0.74	0.52	0.65	0.72
1205	26.23	26.12	26.15	0.63	0.78	0.88	0.62	0.76	0.85
1215	21.77	21.66	21.73	0.80	0.99	1.10	0.78	0.96	1.05
1233	12.84	12.80	13.01	1.72	2.04	2.19	1.64	1.92	2.05
1241	8.74	8.80	9.07	3.03	3.50	3.65	2.83	3.23	3.36
1249	5.23	5.44	5.74	6.19	6.86	6.94	5.64	6.17	6.22
1259	2.81	3.12	3.39	16.79	17.77	17.30	13.22	13.55	13.29
1281	1.80	2.06	2.24	17.09	17.57	17.68	17.31	17.83	17.73
1297	1.54	1.78	1.94	20.26	20.67	20.55	23.31	24.02	23.53
1318	1.35	1.57	1.71	25.62	26.13	26.07	29.44	29.48	29.80
1320	1.34	1.56	1.70	26.14	26.69	26.59	29.17	29.18	29.44
1327	1.30	1.52	1.65	28.24	28.91	28.59	28.46	28.24	28.29
1331	1.28	1.50	1.63	29.35	29.87	29.53	27.84	27.46	27.52
1334	1.28	1.49	1.62	29.59	29.79	29.70	27.10	26.65	26.78
1336	1.26	1.48	1.61	29.32	29.34	29.46	26.52	26.05	26.26
1339	1.26	1.47	1.60	28.21	28.03	28.48	25.50	25.04	25.38
1343	1.25	1.46	1.59	26.16	25.92	26.65	23.97	23.59	24.08
1354	1.25	1.46	1.58	21.13	21.09	21.92	20.19	20.09	20.75
1359	1.25	1.45	1.57	19.55	19.59	20.38	18.88	18.89	19.55
1360	1.25	1.46	1.57	19.30	19.35	20.14	18.66	18.68	19.35
1385	1.26	1.45	1.56	16.69	16.97	17.52	16.46	16.74	17.24
1393	1.23	1.43	1.54	17.27	17.61	18.05	17.04	17.36	17.77
1396	1.22	1.42	1.53	17.67	18.02	18.42	17.44	17.78	18.14
1400	1.21	1.41	1.53	18.39	18.76	19.08	18.12	18.48	18.77
1402	1.21	1.40	1.52	18.83	19.22	19.49	18.55	18.92	19.16
1405	1.19	1.39	1.51	19.62	20.03	20.23	19.28	19.68	19.83
1409	1.18	1.38	1.50	20.94	21.40	21.45	20.50	20.91	20.93
1412	1.17	1.37	1.49	22.17	22.66	22.59	21.58	22.01	21.90
1456	1.24	1.45	1.56	24.75	25.17	26.86	24.61	25.19	27.12
1471	1.30	1.52	1.64	28.09	28.49	29.73	28.89	30.07	32.79
1480	1.35	1.58	1.71	33.46	33.03	32.47	36.81	39.57	40.24
1497	1.55	1.80	1.94	39.01	35.60	33.38	31.42	31.24	30.71
1511	1.99	2.27	2.40	18.24	18.77	19.61	17.85	18.47	19.34
1526	4.08	4.33	4.32	6.62	7.04	7.63	6.61	7.05	7.66
1535	6.92	7.10	6.92	3.46	3.80	4.20	3.46	3.80	4.22
1550	13.17	13.22	12.85	1.47	1.69	1.89	1.47	1.68	1.89
1565	19.52	19.51	19.05	0.90	1.06	1.17	0.89	1.04	1.16
1600	32.88	32.78	32.23	0.52	0.64	0.70	0.51	0.61	0.68
1700	56.24	56.24	56.49	0.31	0.40	0.45	0.30	0.38	0.43
2400	60.58	60.59	61.52	0.22	0.35	0.43	0.21	0.32	0.40
2500	57.76	57.40	57.94	0.32	0.46	0.55	0.29	0.41	0.49
2620	44.63	44.32	44.57	1.67	1.95	2.10	0.94	1.13	1.25
2650	27.20	27.22	27.45	4.98	5.73	6.09	1.95	2.24	2.41
2680	15.74	16.06	16.37	6.93	7.38	7.65	5.79	6.53	6.98
2800	10.66	10.85	11.04	1.46	1.66	1.78	1.36	1.54	1.65

Band Pass Filter**CBP-1400E+***Typical Performance Data*

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1320	6.35	6.30	6.28
1321	6.32	6.28	6.25
1322	6.29	6.25	6.23
1323	6.27	6.22	6.20
1324	6.24	6.20	6.18
1325	6.21	6.18	6.15
1326	6.19	6.16	6.13
1328	6.14	6.11	6.08
1330	6.10	6.06	6.03
1332	6.06	6.02	5.99
1334	6.01	5.98	5.95
1336	5.98	5.94	5.91
1338	5.94	5.90	5.87
1340	5.90	5.86	5.84
1342	5.86	5.82	5.80
1344	5.83	5.79	5.77
1346	5.79	5.76	5.73
1348	5.76	5.72	5.69
1350	5.72	5.69	5.66
1352	5.70	5.66	5.64
1354	5.67	5.63	5.61
1356	5.64	5.60	5.58
1358	5.61	5.57	5.55
1360	5.58	5.55	5.53
1362	5.56	5.53	5.50
1364	5.53	5.50	5.48
1366	5.51	5.48	5.46
1368	5.48	5.45	5.43
1370	5.46	5.43	5.41
1372	5.44	5.41	5.39
1375	5.42	5.39	5.37
1378	5.40	5.37	5.35
1381	5.38	5.35	5.33
1389	5.36	5.33	5.31
1391	5.35	5.32	5.30
1395	5.36	5.33	5.31
1397	5.36	5.34	5.31
1400	5.37	5.34	5.31
1403	5.38	5.35	5.32
1405	5.39	5.36	5.33
1409	5.41	5.38	5.34
1411	5.43	5.39	5.36
1417	5.47	5.43	5.39
1423	5.50	5.47	5.43
1427	5.53	5.49	5.45
1435	5.59	5.56	5.51
1439	5.62	5.59	5.55
1444	5.66	5.63	5.59
1448	5.71	5.68	5.64
1452	5.78	5.74	5.70
1457	5.86	5.82	5.78
1463	5.99	5.95	5.90
1467	6.10	6.06	6.01
1469	6.16	6.12	6.06
1471	6.22	6.18	6.12
1473	6.28	6.24	6.17
1475	6.35	6.31	6.24
1477	6.42	6.38	6.30
1479	6.50	6.45	6.38
1480	6.54	6.49	6.42