

# Coaxial Low Pass Filter

# ZX75LP-2000-S+

## Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)
10	0.01	40.87	41.44
20	0.03	34.40	33.99
30	0.04	30.22	30.07
40	0.05	27.39	27.48
50	0.06	25.37	25.42
80	0.10	21.59	21.56
100	0.13	19.96	19.83
200	0.25	16.14	16.00
300	0.27	17.32	17.17
400	0.23	26.36	26.01
500	0.27	22.64	22.57
1000	0.47	19.47	19.72
1100	0.57	16.16	16.12
1500	0.65	23.02	23.14
2000	1.27	17.68	17.05
2100	1.61	20.25	18.72
2150	2.06	25.11	22.30
2200	5.32	5.75	5.49
2230	10.32	2.44	2.26
2260	15.81	1.41	1.24
2300	22.56	0.95	0.79
2360	31.28	0.72	0.55
2400	36.39	0.64	0.47
2450	42.21	0.58	0.41
2500	47.50	0.53	0.36
2600	57.01	0.48	0.33
2700	65.40	0.44	0.31
2800	72.77	0.42	0.29
2900	80.25	0.39	0.28
3000	86.03	0.38	0.28
3100	91.90	0.36	0.29
3200	96.52	0.35	0.30
3300	105.23	0.35	0.30
3400	100.95	0.34	0.30
3500	97.15	0.33	0.30
3600	100.85	0.33	0.32
3700	109.58	0.33	0.32
4000	102.86	0.33	0.31
4300	104.10	0.32	0.31
4600	96.35	0.32	0.29
4900	102.98	0.30	0.28
5200	104.63	0.30	0.26
5500	104.24	0.37	0.29
5800	100.13	0.31	0.27
6100	93.37	0.29	0.22
6400	83.56	0.28	0.21
6700	89.52	0.29	0.20
7000	104.67	0.30	0.21
7300	101.61	0.32	0.22
7600	90.37	0.33	0.23
7900	96.45	0.35	0.26
8200	92.12	0.38	0.31
8500	107.63	0.46	0.48
8800	109.72	0.99	2.36
9100	97.16	5.52	1.39
9400	99.89	0.60	0.42
9700	103.04	0.40	0.33
9800	99.41	0.37	0.32
9900	113.06	0.36	0.32
10000	102.40	0.35	0.32

FREQ.	Group Delay
(MHz)	(ns)
10	1.22
40	1.22
70	1.22
100	1.21
130	1.21
160	1.20
190	1.20
220	1.20
250	1.20
280	1.20
310	1.21
340	1.21
370	1.22
400	1.23
430	1.23
460	1.24
490	1.24
520	1.24
550	1.23
580	1.23
610	1.23
640	1.23
670	1.23
700	1.23
730	1.24
760	1.25
790	1.26
820	1.27
850	1.28
880	1.29
910	1.30
940	1.30
970	1.31
1000	1.31
1030	1.32
1060	1.32
1090	1.32
1120	1.33
1150	1.34
1180	1.35
1210	1.37
1240	1.38
1270	1.40
1300	1.41
1330	1.43
1360	1.44
1390	1.46
1420	1.48
1450	1.49
1480	1.51
1510	1.53
1540	1.55
1570	1.57
1600	1.59
1630	1.61
1660	1.63
1690	1.66
1720	1.69
1800	1.81
2000	2.33