

Cavity Bandpass Filter

ZVBP-9500-S+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)
9400	62.34	0.21	0.21
9402	61.79	0.21	0.21
9404	61.25	0.21	0.21
9406	60.69	0.21	0.21
9408	60.08	0.21	0.21
9410	59.56	0.21	0.21
9412	58.91	0.21	0.21
9414	58.32	0.21	0.22
9416	57.72	0.21	0.22
9418	57.10	0.21	0.22
9420	56.43	0.21	0.22
9422	55.79	0.21	0.22
9424	55.05	0.21	0.22
9426	54.37	0.21	0.22
9428	53.62	0.21	0.22
9430	52.93	0.21	0.22
9432	52.13	0.21	0.22
9434	51.32	0.21	0.23
9436	50.52	0.22	0.23
9450	44.01	0.23	0.24
9452	42.93	0.24	0.25
9454	41.80	0.24	0.25
9456	40.63	0.25	0.26
9458	39.41	0.25	0.26
9460	38.12	0.26	0.27
9462	36.76	0.27	0.28
9464	35.33	0.28	0.29
9466	33.81	0.29	0.30
9468	32.21	0.31	0.32
9470	30.50	0.32	0.34
9495	1.91	21.12	21.09
9496	1.82	19.68	20.17
9498	1.71	21.35	22.79
9499	1.67	24.23	27.66
9500	1.65	27.15	38.12
9501	1.64	25.65	28.41
9502	1.66	22.72	23.26
9503	1.69	21.16	21.05
9504	1.72	21.33	20.64
9505	1.76	24.15	21.85
9510	4.11	6.25	5.99
9512	7.02	3.05	2.91
9514	10.42	1.70	1.61
9516	13.73	1.10	1.04
9518	16.79	0.80	0.75
9520	19.56	0.63	0.59
9522	22.08	0.53	0.50
9524	24.38	0.46	0.43
9526	26.49	0.42	0.39
9528	28.45	0.38	0.36
9530	30.26	0.35	0.33
9532	31.96	0.33	0.31
9534	33.55	0.31	0.29
9536	35.04	0.30	0.28
9538	36.46	0.29	0.27
9540	37.79	0.28	0.27
9550	43.63	0.25	0.24
9560	48.36	0.24	0.24
9580	55.75	0.22	0.22
9600	61.62	0.21	0.21

FREQ.	Group Delay
(MHz)	(ns)
9470	3.72
9471	3.98
9472	4.30
9473	4.65
9474	5.06
9475	5.53
9476	6.06
9477	6.70
9478	7.37
9479	8.01
9480	8.61
9481	10.49
9482	11.98
9483	13.78
9484	16.08
9485	18.87
9486	22.38
9487	26.58
9488	31.45
9489	36.42
9490	40.74
9491	43.07
9492	43.15
9493	41.36
9494	38.77
9495	36.33
9496	34.52
9497	33.37
9498	32.75
9499	32.49
9500	32.38
9501	32.40
9502	32.58
9503	33.00
9504	33.90
9505	35.44
9506	37.73
9507	40.54
9508	43.15
9509	44.38
9510	43.22
9511	39.58
9512	34.53
9513	29.30
9514	24.57
9515	20.63
9516	17.38
9517	14.84
9518	12.81
9519	11.18
9520	9.29
9521	8.72
9522	8.05
9523	7.36
9524	6.65
9525	6.03
9526	5.51
9527	5.04
9528	4.65
9530	3.99

