

Directional Coupler

ZHDC-10-63-NS+

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	INSERTION LOSS (dB)	COUPLING (dB)	DIRECTIVITY (dB)	RETURN LOSS (dB)		
				IN	OUT	CPL
20	3.49	10.61	20.66	31.11	31.32	30.44
30	3.49	10.65	23.80	34.08	34.34	33.11
40	3.49	10.66	25.37	35.65	35.64	34.32
50	3.53	10.65	26.06	35.33	36.23	35.07
60	3.50	10.64	27.18	36.35	36.39	35.44
70	3.51	10.63	27.87	37.59	36.37	35.72
80	3.52	10.62	28.45	37.78	36.26	35.90
90	3.54	10.61	29.12	37.83	36.09	36.08
100	3.55	10.60	29.72	37.86	35.97	36.21
300	3.64	10.55	35.47	37.46	32.17	34.12
500	3.69	10.56	35.59	38.53	29.75	31.20
700	3.72	10.56	34.79	35.09	27.97	28.79
900	3.75	10.56	34.41	31.68	26.56	26.90
1000	3.77	10.55	34.41	30.44	25.98	26.00
1250	3.82	10.54	35.04	29.10	25.08	24.15
1500	3.87	10.53	36.51	30.02	24.49	23.11
1750	3.92	10.50	38.94	30.64	24.52	22.56
2000	3.95	10.46	42.39	28.27	25.52	22.19
2250	4.02	10.45	45.53	25.49	27.16	22.48
2500	4.13	10.48	42.80	23.83	28.55	23.08
2750	4.21	10.50	39.04	22.97	27.50	24.28
3000	4.23	10.47	36.78	23.01	25.39	25.53
3500	4.17	10.32	34.34	23.55	21.95	25.38
4000	4.11	10.20	32.38	22.45	20.66	22.28
4250	4.03	10.12	31.58	21.19	20.08	21.48
4500	3.94	10.03	31.15	20.21	19.37	21.59
4750	3.90	10.00	31.10	19.58	18.75	22.54
5000	3.97	10.08	31.61	19.46	19.02	24.41
5250	4.19	10.28	32.88	20.37	20.55	26.80
5500	4.46	10.50	34.84	21.34	21.68	27.82
5750	4.69	10.62	35.56	21.24	19.67	27.01
6000	4.77	10.56	32.98	20.25	16.89	26.34
6250	4.73	10.35	30.00	19.22	15.47	26.13
6500	4.64	10.13	27.96	18.47	15.26	26.30
6750	4.59	9.95	26.79	17.61	16.08	25.92
7000	4.49	9.75	26.49	16.18	17.57	25.37
7250	4.35	9.53	27.04	14.53	18.49	25.49
7500	4.31	9.43	28.50	13.31	17.53	24.75
8000	4.73	10.09	36.12	11.49	13.23	15.78