

Directional Coupler

ZCDC20-E40653+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS ⁽¹⁾ (dB)	COUPLING (dB)	DIRECTIVITY (dB)	RETURN LOSS (dB)		
				IN	OUT	CPL
40000	0.99	20.85	14.91	22.46	22.34	18.78
40500	1.03	20.98	20.44	19.39	19.17	23.22
41000	1.05	20.98	23.26	18.86	18.78	32.61
41500	1.04	21.03	19.75	21.21	21.89	22.44
42000	1.02	21.05	19.69	28.15	32.63	20.05
42500	1.04	21.10	23.75	25.76	25.30	22.10
43000	1.07	21.08	28.26	21.09	21.15	35.35
43500	1.10	21.03	19.05	19.14	19.88	22.90
44000	1.10	20.91	15.28	19.83	21.05	18.06
44500	1.09	20.81	14.58	24.13	25.60	18.18
45000	1.10	20.84	15.51	33.32	37.54	22.46
45500	1.11	20.95	17.60	24.77	25.05	37.89
46000	1.12	21.01	20.07	21.73	22.96	27.75
46500	1.14	20.99	17.84	23.93	24.47	23.17
47000	1.14	20.95	15.67	31.46	26.60	24.75
47500	1.17	20.94	15.04	26.35	24.70	28.24
48000	1.18	21.00	15.46	21.29	21.71	32.01
48500	1.20	21.08	15.90	19.82	20.51	35.78
49000	1.21	21.10	16.48	21.59	22.49	33.78
49500	1.21	21.04	17.01	24.25	30.34	37.72
50000	1.22	20.97	17.68	24.41	32.36	26.70
50500	1.24	21.00	19.55	23.57	23.09	24.52
51000	1.25	20.94	22.32	22.34	20.15	28.13
51500	1.26	20.88	20.28	22.71	21.00	27.38
52000	1.27	20.96	17.03	25.92	26.32	27.40
52500	1.26	20.85	15.79	29.47	34.95	27.67
53000	1.27	20.80	14.94	35.63	29.06	26.35
53500	1.28	20.82	13.81	28.35	27.68	25.63
54000	1.30	20.83	13.15	26.45	28.65	23.05
54500	1.31	20.86	12.99	26.81	36.19	23.29
55000	1.33	20.91	13.49	32.19	34.25	24.03
55500	1.35	20.90	14.04	25.07	22.95	27.02
56000	1.38	20.91	16.05	20.54	20.06	26.71
56500	1.41	20.89	17.99	18.47	18.96	31.46
57000	1.41	20.79	16.98	19.29	20.93	27.72
57500	1.42	20.70	14.58	23.21	26.16	24.82
58000	1.44	20.65	12.65	31.60	37.67	23.28
58500	1.44	20.53	11.84	33.87	29.77	21.17
59000	1.44	20.56	12.93	28.25	26.39	21.47
59500	1.48	20.62	14.95	27.93	24.95	25.66
60000	1.53	20.70	16.29	29.62	24.66	26.17
60500	1.50	20.58	14.15	28.47	26.30	24.19
61000	1.52	20.44	12.16	26.72	28.40	22.65
61500	1.52	20.19	10.93	25.45	26.04	27.36
62000	1.52	20.24	11.26	27.25	28.15	25.43
62500	1.53	20.37	12.02	30.12	32.83	25.15
63000	1.54	20.31	11.69	32.17	33.44	31.23
63500	1.55	20.11	10.00	29.14	35.21	28.64
64000	1.58	19.79	8.68	33.56	33.80	22.23
64500	1.59	19.72	8.40	30.20	27.49	16.23
65000	1.60	19.87	9.64	22.79	21.28	15.38

⁽¹⁾ Mainline loss includes coupling loss

