

Directional Coupler

ZCDC10-K1844+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS ⁽¹⁾ (dB)	COUPLING (dB)	DIRECTIVITY (dB)	RETURN LOSS (dB)		
				IN	OUT	CPL
14000	0.84	10.18	25.23	26.44	25.41	28.51
14500	0.84	10.17	27.84	29.63	29.48	41.81
15000	0.85	10.19	29.44	26.75	28.70	30.55
15500	0.87	10.19	29.24	23.56	23.67	26.22
16000	0.89	10.14	28.74	23.02	22.05	24.69
16500	0.90	10.11	28.29	25.27	24.26	22.49
17000	0.89	10.11	26.31	33.64	32.78	20.19
17500	0.90	10.08	23.28	33.05	30.32	19.16
18000	0.92	10.07	20.27	24.46	23.89	20.00
18500	0.95	10.12	18.10	21.44	21.98	24.63
19000	0.96	10.16	16.95	21.11	22.43	46.44
19500	0.96	10.16	16.81	22.81	24.55	22.97
20000	0.94	10.17	17.67	27.08	29.98	18.08
20500	0.95	10.21	19.32	30.55	29.96	16.22
21000	0.95	10.25	22.30	26.74	23.62	16.17
21500	0.98	10.22	26.26	23.31	21.05	17.12
22000	1.00	10.17	30.68	21.72	20.50	18.62
22500	1.01	10.12	33.82	21.27	21.60	19.73
23000	1.02	10.09	35.91	21.80	23.84	20.50
23500	1.01	10.06	38.81	22.97	27.44	21.62
24000	1.01	10.05	29.77	25.86	33.58	23.05
24500	1.01	10.07	24.13	31.01	42.95	22.05
25000	1.01	10.13	21.04	39.85	36.06	18.92
25500	1.00	10.24	19.32	30.12	31.47	16.16
26000	1.00	10.34	19.11	25.58	27.26	14.71
26500	1.03	10.34	20.65	23.23	23.71	14.64
27000	1.06	10.21	22.96	22.25	22.16	16.71
27500	1.07	10.14	22.37	21.49	21.94	23.04
28000	1.08	10.21	19.24	21.42	22.59	25.89
28500	1.07	10.30	17.61	21.35	22.37	17.35
29000	1.07	10.32	18.39	21.61	21.50	14.60
29500	1.10	10.29	22.20	22.01	21.08	14.79
30000	1.11	10.22	32.18	22.44	21.73	17.34
30500	1.12	10.20	23.10	22.06	22.30	20.97
31000	1.12	10.29	17.99	20.58	21.42	18.90
31500	1.14	10.38	16.56	19.13	20.01	16.39
32000	1.16	10.40	17.56	18.22	18.82	16.25
32500	1.18	10.33	20.98	18.26	18.51	19.20
33000	1.19	10.24	23.88	18.21	17.96	26.40
33500	1.20	10.25	18.54	18.20	17.85	23.15
34000	1.21	10.30	14.74	17.36	17.60	17.50
34500	1.22	10.36	13.28	16.82	17.54	15.46
35000	1.24	10.30	13.64	16.81	17.77	15.55
35500	1.24	10.15	15.88	18.00	18.59	17.65
36000	1.26	10.00	20.32	20.59	20.24	22.77
36500	1.21	9.98	30.74	24.81	24.85	30.95
37000	1.19	10.02	26.68	33.07	36.41	23.21
37500	1.19	10.04	22.13	38.06	34.39	19.84
38000	1.20	10.08	22.39	30.37	27.95	19.62
38500	1.23	10.08	26.08	25.67	24.06	21.91
39000	1.29	10.08	22.91	22.41	20.79	24.19
39500	1.31	10.11	18.39	19.15	18.78	20.94
40000	1.33	10.18	15.39	17.40	17.91	17.37

⁽¹⁾ Mainline loss includes coupling loss

