

Bi-Directional Coupler

ZFBDC26-52HP-S+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS ⁽¹⁾		COUPLING		DIRECTIVITY		RETURN LOSS			
	(dB)		(dB)		(dB)		(dB)			
	IN-OUT	FWD-REV	IN-FWD	OUT-REV	IN-REV	OUT-FWD	IN	OUT	FWD	REV
20	0.40	0.43	27.11	27.75	17.64	16.07	11.20	11.19	10.91	10.79
30	0.20	0.22	27.09	27.38	20.05	18.82	14.60	14.57	14.26	14.13
40	0.13	0.14	27.09	27.22	21.59	20.50	17.15	17.10	16.77	16.61
50	0.10	0.11	27.07	27.14	22.34	21.61	19.20	19.16	18.71	18.63
60	0.08	0.09	27.08	27.11	23.17	22.40	20.97	20.93	20.23	20.29
70	0.08	0.09	27.08	27.07	23.41	22.94	22.55	22.49	21.56	21.80
80	0.07	0.08	27.07	27.05	23.96	23.25	24.01	23.96	22.90	23.09
90	0.07	0.08	27.08	27.03	23.98	23.67	25.39	25.23	24.11	24.30
100	0.07	0.08	27.07	27.02	24.08	23.95	26.71	26.09	25.44	25.43
120	0.07	0.07	27.06	27.00	24.12	23.95	29.27	29.17	28.55	27.64
140	0.08	0.08	27.07	26.97	23.84	23.94	31.86	32.41	30.93	29.79
160	0.08	0.09	27.07	26.96	23.33	24.14	34.81	35.07	31.94	32.02
180	0.09	0.09	27.06	26.94	23.40	24.32	40.09	38.49	34.18	34.48
200	0.09	0.10	27.04	26.92	23.29	24.28	47.63	42.80	37.47	37.01
220	0.09	0.10	27.04	26.90	23.06	24.18	56.01	43.79	40.17	38.44
240	0.10	0.11	27.02	26.86	22.77	24.26	44.50	40.58	54.77	41.64
260	0.11	0.12	27.01	26.84	22.31	24.30	39.69	37.85	50.61	41.43
280	0.12	0.12	26.98	26.80	22.13	24.17	36.75	35.57	51.69	39.73
300	0.12	0.13	26.96	26.77	21.79	24.11	34.77	33.92	42.81	37.81
320	0.13	0.14	26.94	26.73	21.69	23.96	32.99	32.41	37.61	36.34
340	0.14	0.14	26.90	26.70	21.46	23.94	31.64	31.06	35.08	34.91
360	0.14	0.15	26.87	26.65	21.22	24.02	30.66	30.19	34.25	33.58
380	0.15	0.16	26.82	26.61	21.03	24.02	29.69	29.16	34.01	32.43
400	0.16	0.16	26.80	26.55	20.74	24.02	28.87	28.38	32.80	31.50
420	0.17	0.17	26.75	26.50	20.58	23.85	28.12	27.69	30.92	30.51
440	0.17	0.18	26.70	26.45	20.35	23.78	27.47	27.05	29.79	29.67
460	0.18	0.18	26.64	26.38	20.36	23.64	26.91	26.50	29.56	28.99
480	0.19	0.19	26.59	26.31	20.18	23.80	26.44	25.97	29.41	28.22
500	0.19	0.20	26.53	26.24	19.97	23.79	25.97	25.55	28.80	27.62
520	0.20	0.21	26.46	26.16	19.85	23.78	25.53	25.08	27.72	27.05
540	0.21	0.22	26.38	26.07	19.84	23.74	25.09	24.59	26.70	26.56
560	0.21	0.22	26.38	26.07	19.84	23.74	25.09	24.59	26.70	26.56
580	0.23	0.24	26.19	25.88	19.47	23.81	24.43	23.85	26.54	25.70
600	0.24	0.25	26.10	25.76	19.47	23.94	24.17	23.57	26.33	25.29
620	0.25	0.26	25.97	25.64	19.35	24.19	23.85	23.23	25.62	24.92
640	0.26	0.27	25.85	25.51	19.19	24.38	23.55	22.89	24.84	24.52
660	0.27	0.28	25.70	25.36	19.16	24.65	23.25	22.59	24.58	24.13
680	0.28	0.30	25.54	25.21	19.27	24.85	23.06	22.33	24.79	23.81
700	0.30	0.31	25.35	25.03	19.34	25.16	22.92	22.16	24.72	23.51