2 Way-0° Power Splitter/Combiner 2RACK-2-ED13184/3

Typical Performance Data

FREQ.	Low Power Splitter Section					High Power Combiner Section				
	TOTAL LOSS[1]		AMPL. UNBAL.	ISOL.	PHASE UNBAL.	TOTAL LOSS[1]		AMPL. UNBAL.	ISOL.	PHASE UNBAL.
(MHz)	(dB)		(dB)	(dB)	(deg.)	(dB)		(dB)	(dB)	(deg.)
	J1-J2	J1-J3		J2-J3		J4-J5	J4-J6		J5-J6	
500.0	3.33	3.32	0.01	11.86	0.04	3.22	3.20	0.03	5.23	1.09
550.0	3.29	3.30	0.01	13.06	0.03	3.18	3.19	0.00	5.39	0.97
600.0	3.26	3.27	0.01	14.40	0.00	3.17	3.15	0.03	5.51	1.01
650.0	3.23	3.24	0.01	15.97	0.10	3.14	3.14	0.00	5.60	0.90
700.0	3.19	3.21	0.01	17.96	0.22	3.12	3.11	0.01	5.69	0.70
725.0	3.18	3.19	0.02	19.10	0.18	3.09	3.12	0.03	5.71	0.76
750.0	3.17	3.19	0.01	20.40	0.17	3.09	3.12	0.03	5.73	1.18
775.0	3.17	3.17	0.01	22.00	0.19	3.09	3.11	0.03	5.75	1.19
800.0	3.16	3.16	0.01	24.00	0.09	3.07	3.12	0.05	5.76	1.03
825.0	3.16	3.16	0.01	26.60	0.08	3.05	3.12	0.07	5.76	1.12
850.0	3.15	3.16	0.01	30.04	0.10	3.06	3.12	0.06	5.77	1.23
855.0	3.15	3.16	0.01	30.86	0.09	3.06	3.12	0.06	5.77	1.22
860.0	3.15	3.16	0.01	31.74	0.08	3.06	3.12	0.06	5.77	1.21
865.0	3.15	3.16	0.01	32.66	0.07	3.06	3.12	0.06	5.76	1.19
870.0	3.15	3.16	0.01	33.62	0.04	3.06	3.12	0.06	5.76	1.16
875.0	3.15	3.16	0.01	34.59	0.01	3.06	3.12	0.06	5.75	1.12
880.0	3.15	3.16	0.01	35.51	0.03	3.05	3.12	0.06	5.75	1.07
885.0	3.15	3.16	0.01	36.29	0.08	3.05	3.12	0.07	5.74	1.02
890.0	3.15	3.16	0.01	36.77	0.13	3.05	3.12	0.07	5.74	0.98
895.0	3.15	3.16	0.01	36.85	0.18	3.04	3.12	0.08	5.73	0.94
900.0	3.15	3.16	0.01	36.47	0.23	3.04	3.12	0.09	5.73	0.91
925.0	3.16	3.17	0.01	31.84	0.36	3.03	3.13	0.10	5.71	0.92
950.0	3.16	3.17	0.01	27.83	0.22	3.03	3.14	0.11	5.69	1.15
975.0	3.16	3.18	0.01	25.00	0.00	3.02	3.16	0.13	5.66	1.43
1000.0	3.17	3.19	0.02	22.87	0.15	3.02	3.17	0.14	5.62	1.71
1100.0	3.22	3.23	0.01	17.30	0.17	3.05	3.21	0.16	5.45	1.92
1200.0	3.29	3.28	0.01	13.96	0.18	3.10	3.28	0.19	5.18	2.14
1300.0	3.37	3.35	0.02	11.51	0.06	3.14	3.37	0.23	4.91	2.44

FREQ.	VSWR					
	(:1)					
(MHz)	J1	J2	J3	J4	J5	J6
500.0	1.64	1.04	1.05	1.54	2.76	2.79
550.0	1.56	1.02	1.02	1.46	2.80	2.81
600.0	1.48	1.02	1.02	1.40	2.83	2.82
650.0	1.39	1.03	1.02	1.34	2.82	2.82
700.0	1.30	1.02	1.02	1.27	2.83	2.84
725.0	1.26	1.02	1.02	1.24	2.84	2.85
750.0	1.22	1.02	1.02	1.21	2.83	2.85
775.0	1.18	1.03	1.03	1.18	2.81	2.84
800.0	1.14	1.03	1.03	1.15	2.81	2.84
825.0	1.11	1.04	1.04	1.13	2.81	2.85
850.0	1.09	1.05	1.05	1.10	2.81	2.86
855.0	1.09	1.05	1.05	1.10	2.81	2.86
860.0	1.08	1.05	1.05	1.09	2.81	2.86
865.0	1.08	1.05	1.05	1.09	2.81	2.86
870.0	1.08	1.05	1.05	1.09	2.80	2.86
875.0	1.08	1.05	1.06	1.09	2.80	2.86
880.0	1.08	1.06	1.06	1.08	2.80	2.86
885.0	1.08	1.06	1.06	1.08	2.80	2.86
890.0	1.08	1.06	1.06	1.08	2.80	2.86
895.0	1.08	1.06	1.06	1.08	2.79	2.86
900.0	1.09	1.06	1.06	1.08	2.79	2.85
925.0	1.10	1.07	1.07	1.08	2.78	2.85
950.0	1.12	1.07	1.07	1.09	2.76	2.85
975.0	1.15	1.07	1.07	1.11	2.75	2.85
1000.0	1.17	1.07	1.07	1.13	2.73	2.85
1100.0	1.27	1.06	1.06	1.25	2.65	2.80
1200.0	1.37	1.12	1.12	1.35	2.53	2.71
1300.0	1.48	1.26	1.25	1.46	2.39	2.59

[1]Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss