

2 Way-0°/180 Power Splitter/Combiner

AMT-32+

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)				AMPLITUDE UNBALANCE (dB)		ISOLATION (dB)		PHASE UNBALANCE (deg.)		FREQUENCY (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2	J-1	J-2	(S1)-(S2)	(J1)-(J2)	1-2	S-J	(S1)-(S2)	(J1)-(J2)		S	1	2
1	3.56	3.60	3.52	3.61	0.05	0.09	42.87	51.63	0.13	179.76	1	1.17	1.29	1.26
3	3.36	3.42	3.37	3.46	0.05	0.08	46.10	50.74	0.03	179.87	3	1.09	1.21	1.19
4	3.34	3.39	3.36	3.44	0.06	0.08	46.78	50.68	0.00	179.87	4	1.09	1.20	1.18
5	3.32	3.38	3.35	3.43	0.06	0.08	47.34	50.52	0.01	179.88	5	1.08	1.19	1.17
6	3.31	3.37	3.34	3.42	0.06	0.08	47.62	50.45	0.03	179.90	6	1.08	1.19	1.17
8	3.30	3.36	3.34	3.42	0.06	0.08	48.02	50.28	0.06	179.88	8	1.08	1.18	1.16
10	3.31	3.36	3.34	3.42	0.06	0.08	48.45	50.50	0.09	179.86	10	1.08	1.18	1.16
20	3.32	3.38	3.37	3.44	0.06	0.08	48.30	50.23	0.22	179.78	20	1.08	1.17	1.15
30	3.34	3.39	3.38	3.46	0.06	0.07	47.39	49.58	0.32	179.68	30	1.09	1.17	1.15
40	3.35	3.41	3.40	3.47	0.06	0.07	46.17	49.16	0.44	179.61	40	1.10	1.18	1.15
50	3.36	3.42	3.42	3.48	0.06	0.07	44.77	48.11	0.55	179.51	50	1.11	1.18	1.16
60	3.37	3.43	3.43	3.50	0.06	0.06	43.62	47.13	0.65	179.41	60	1.11	1.18	1.16
70	3.38	3.44	3.45	3.51	0.06	0.06	42.69	46.38	0.76	179.32	70	1.12	1.19	1.17
75	3.38	3.45	3.45	3.51	0.06	0.06	42.28	46.10	0.82	179.28	75	1.13	1.19	1.17
80	3.39	3.45	3.46	3.52	0.06	0.06	41.90	45.77	0.88	179.23	80	1.13	1.19	1.17
85	3.39	3.46	3.47	3.52	0.06	0.05	41.48	45.36	0.93	179.18	85	1.14	1.20	1.18
90	3.40	3.47	3.48	3.52	0.07	0.05	41.18	45.01	0.99	179.13	90	1.15	1.20	1.18
100	3.41	3.48	3.49	3.53	0.07	0.04	40.80	44.26	1.10	179.02	100	1.16	1.21	1.19
110	3.42	3.49	3.50	3.54	0.07	0.04	40.07	43.42	1.22	178.92	110	1.17	1.22	1.19
120	3.43	3.50	3.52	3.54	0.07	0.03	38.78	42.14	1.34	178.82	120	1.18	1.22	1.20
130	3.43	3.51	3.53	3.55	0.07	0.02	37.68	41.38	1.46	178.72	130	1.19	1.23	1.20
140	3.44	3.52	3.55	3.56	0.08	0.01	37.08	41.64	1.57	178.63	140	1.20	1.24	1.20
150	3.45	3.54	3.56	3.57	0.08	0.01	36.57	42.04	1.67	178.53	150	1.21	1.24	1.21
160	3.46	3.55	3.58	3.58	0.09	0.00	35.99	41.78	1.79	178.43	160	1.22	1.25	1.22
170	3.47	3.56	3.59	3.58	0.09	0.01	35.44	41.20	1.92	178.31	170	1.23	1.26	1.23
180	3.48	3.58	3.60	3.59	0.10	0.02	34.85	40.69	2.05	178.19	180	1.24	1.27	1.24
190	3.49	3.59	3.62	3.59	0.10	0.03	34.29	40.25	2.17	178.07	190	1.26	1.28	1.25
200	3.50	3.60	3.63	3.59	0.11	0.04	33.71	39.85	2.30	177.96	200	1.27	1.29	1.26
210	3.50	3.61	3.65	3.60	0.11	0.05	33.18	39.47	2.43	177.83	210	1.28	1.30	1.27
220	3.52	3.63	3.67	3.61	0.12	0.06	32.77	39.09	2.56	177.71	220	1.29	1.31	1.27
230	3.52	3.65	3.68	3.61	0.12	0.07	32.41	38.76	2.70	177.58	230	1.30	1.32	1.28
240	3.53	3.66	3.69	3.61	0.13	0.08	32.10	38.48	2.85	177.44	240	1.31	1.33	1.29
250	3.54	3.67	3.71	3.62	0.13	0.09	31.78	38.22	2.99	177.31	250	1.33	1.34	1.30
275	3.57	3.71	3.75	3.63	0.15	0.12	30.91	37.66	3.35	176.96	275	1.35	1.36	1.33
300	3.58	3.75	3.79	3.64	0.16	0.15	29.96	37.13	3.73	176.59	300	1.38	1.38	1.35
325	3.61	3.79	3.84	3.65	0.18	0.19	29.04	36.68	4.14	176.18	325	1.41	1.40	1.37
350	3.63	3.83	3.87	3.65	0.19	0.22	28.23	36.29	4.58	175.74	350	1.44	1.42	1.39
375	3.66	3.87	3.91	3.67	0.21	0.25	27.54	35.91	5.04	175.26	375	1.46	1.44	1.42
400	3.69	3.91	3.95	3.68	0.22	0.27	26.83	35.49	5.53	174.73	400	1.49	1.45	1.44

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

