

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZX10-2-1252-S+

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)		AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	ISOLATION (dB) 1-2	PHASE UNBALANCE (deg.)	FREQUENCY (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
1000	3.71	3.68	0.03	8.09	0.47	1000	1.72	1.48	1.47
1200	3.69	3.66	0.03	9.07	0.57	1200	1.67	1.42	1.41
1400	3.67	3.65	0.02	9.97	0.69	1400	1.62	1.35	1.36
1600	3.65	3.62	0.02	10.88	0.78	1600	1.56	1.30	1.30
1800	3.63	3.61	0.02	11.80	0.92	1800	1.51	1.24	1.25
2000	3.61	3.60	0.01	12.68	0.98	2000	1.47	1.19	1.21
2200	3.60	3.59	0.01	13.59	1.08	2200	1.43	1.14	1.16
2400	3.59	3.58	0.01	14.55	1.16	2400	1.39	1.10	1.13
2600	3.59	3.59	0.00	15.52	1.21	2600	1.36	1.08	1.10
2800	3.59	3.58	0.00	16.57	1.27	2800	1.34	1.06	1.07
3000	3.58	3.58	0.00	17.75	1.32	3000	1.30	1.07	1.04
3200	3.59	3.59	0.00	18.90	1.40	3200	1.29	1.08	1.04
3400	3.59	3.59	0.00	20.38	1.47	3400	1.25	1.09	1.05
3600	3.60	3.60	0.01	21.72	1.62	3600	1.25	1.11	1.07
3800	3.62	3.61	0.01	23.48	1.74	3800	1.23	1.14	1.09
4000	3.63	3.62	0.01	25.48	1.77	4000	1.22	1.13	1.12
4200	3.64	3.63	0.01	27.57	1.92	4200	1.21	1.15	1.14
4400	3.65	3.64	0.01	30.80	2.05	4400	1.19	1.15	1.15
4600	3.66	3.66	0.00	33.83	2.11	4600	1.19	1.14	1.19
4800	3.66	3.68	0.02	38.50	2.27	4800	1.18	1.14	1.21
5000	3.69	3.70	0.01	40.22	2.33	5000	1.19	1.14	1.23
5200	3.69	3.72	0.03	37.00	2.39	5200	1.18	1.13	1.25
5400	3.71	3.74	0.03	33.51	2.52	5400	1.18	1.12	1.25
5600	3.72	3.76	0.04	31.72	2.44	5600	1.19	1.13	1.27
5800	3.74	3.78	0.05	28.91	2.56	5800	1.22	1.14	1.26
6000	3.76	3.81	0.05	27.28	2.56	6000	1.23	1.15	1.26
6200	3.78	3.84	0.06	25.94	2.64	6200	1.25	1.16	1.29
6400	3.80	3.85	0.05	24.82	2.64	6400	1.27	1.20	1.25
6600	3.83	3.86	0.04	23.73	2.66	6600	1.28	1.18	1.22
6800	3.85	3.90	0.05	22.77	2.66	6800	1.32	1.22	1.23
7000	3.86	3.91	0.05	22.42	2.70	7000	1.30	1.22	1.20
7200	3.87	3.91	0.04	21.61	2.84	7200	1.30	1.22	1.15
7400	3.89	3.92	0.03	21.42	2.98	7400	1.29	1.22	1.13
7600	3.89	3.92	0.03	21.03	2.90	7600	1.26	1.16	1.07
7800	3.90	3.93	0.03	21.22	2.95	7800	1.25	1.15	1.10
8000	3.91	3.93	0.02	21.93	3.02	8000	1.17	1.11	1.12
8200	3.90	3.95	0.04	21.91	3.06	8200	1.20	1.10	1.14
8400	3.92	3.97	0.05	22.45	3.18	8400	1.18	1.10	1.25
8600	3.97	3.97	0.01	24.00	3.12	8600	1.16	1.12	1.23
8800	3.99	4.02	0.03	25.14	3.14	8800	1.21	1.20	1.35
9000	4.02	4.04	0.02	27.02	3.39	9000	1.27	1.27	1.32
9200	4.03	4.12	0.09	30.74	3.24	9200	1.35	1.29	1.47
9400	4.11	4.14	0.03	37.64	3.19	9400	1.37	1.40	1.44
9600	4.16	4.13	0.03	36.73	3.01	9600	1.41	1.52	1.43
9800	4.19	4.17	0.02	33.84	2.99	9800	1.41	1.51	1.40
10000	4.21	4.18	0.03	27.53	2.95	10000	1.41	1.58	1.45
10200	4.29	4.18	0.11	25.73	3.31	10200	1.47	1.69	1.38
10400	4.25	4.15	0.10	22.87	3.41	10400	1.38	1.60	1.33
10600	4.30	4.12	0.18	21.49	3.56	10600	1.35	1.67	1.27
10800	4.26	4.11	0.15	20.02	3.65	10800	1.29	1.53	1.28
11000	4.23	4.07	0.16	19.31	3.80	11000	1.19	1.50	1.18
11200	4.28	4.03	0.25	19.27	3.88	11200	1.13	1.55	1.15
11400	4.27	4.04	0.23	18.77	4.51	11400	1.10	1.46	1.09
11600	4.33	4.03	0.30	18.68	4.49	11600	1.03	1.51	1.12
11800	4.28	4.06	0.23	19.17	4.89	11800	1.07	1.44	1.10
12000	4.33	4.06	0.27	19.33	5.31	12000	1.06	1.50	1.10
12200	4.27	4.12	0.15	20.10	5.44	12200	1.10	1.36	1.13
12400	4.39	4.15	0.24	21.40	5.20	12400	1.17	1.50	1.18
12500	4.37	4.16	0.21	21.54	5.17	12500	1.16	1.51	1.16
12600	4.40	4.17	0.23	21.52	5.86	12600	1.13	1.48	1.08
12800	4.49	4.18	0.31	21.68	6.16	12800	1.14	1.71	1.19
13000	4.35	4.23	0.12	20.40	5.75	13000	1.05	1.35	1.09
13200	4.46	4.21	0.25	18.83	5.75	13200	1.08	1.57	1.19
13400	4.55	4.26	0.30	17.42	5.17	13400	1.05	1.64	1.30
13600	4.57	4.25	0.31	15.48	6.69	13600	1.34	1.58	1.23
13800	4.78	4.32	0.46	13.64	6.20	13800	1.47	1.74	1.30
14000	5.00	4.39	0.60	12.50	7.62	14000	1.66	2.11	1.44

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss