



**VHF
UHF**
Accessories

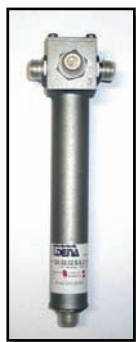


Ripartitore FM sbilanciato (in alto)
Ripartitore FM bilanciato (in basso)

Unbalanced FM power splitter (top)
Balanced FM power splitter (bottom)



Ripartitori UHF bilanciati (sopra)
Ripartitore 2.4 GHz bilanciato (destra)
Balanced UHF power splitters (above)
Balanced 2.4 GHz power splitter (right)



RIPARTITORI DI POTENZA A LARGA BANDA

BROADBAND POWER SPLITTERS

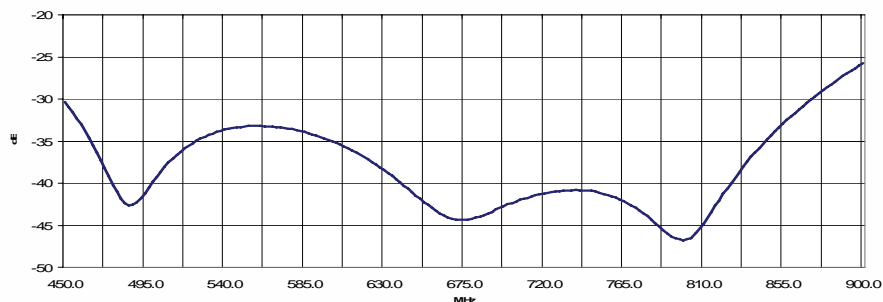
I ripartitori di potenza sono il principale accessorio per la realizzazione di sistemi radianti composti da più antenne. Essi vengono costruiti in numerosi modelli con tutte le combinazioni di

**BANDE DI FREQUENZA,
NUMERO DI USCITE e TIPI di CONNETTORI**

Power splitter is the main accessory used to build radiating antenna systems arrays. They are manufactured in several models with all the combinations between

**FREQUENCY BANDS,
NUMBER OF OUTPUT and INPUT,
OUTPUT CONNECTOR TYPES.**

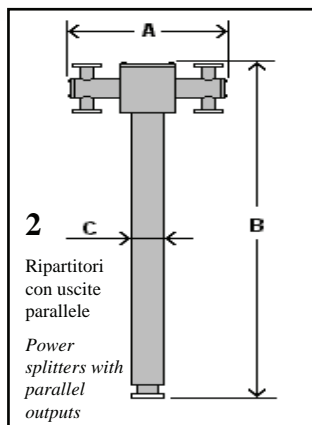
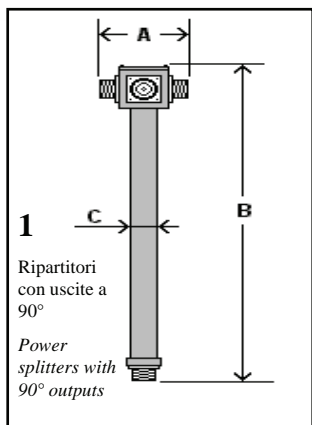
CARATTERISTICHE GENERALI	GENERAL FEATURES
Bande di frequenza: RADIO FM - TV VHF - TV UHF	Frequency bands: RADIO FM - TV VHF - TV UHF
Numero di uscite: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	Number of output: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
Connettori d'entrata: N - 7/16 - 7/8" - 1+5/8" - 3+1/8" - 4+1/2" - 6+1/8"	Input connectors: N - 7/16 - 7/8" - 1+5/8" - 3+1/8" - 4+1/8" - 6+1/8"
Connettori d'uscita: N - 7/16 - 7/8" - 1+5/8" - 3+1/8" - 4+1/8"	Output connectors : N - 7/16 - 7/8" - 1+5/8" - 3+1/8" - 4+1/2"
Rapporto Onde Stazionarie: ≤ 1.08:1	V.S.W.R. : ≤ 1.08 :1
Impedenza: 50 ohm	Impedance : 50 ohm
Perdita d'inserzione: 0.1 dB	Insertion loss : 0.1 dB
Protezione da umidità: ripartitori con flange EIA pressurizzabili	Moisture protection : power splitters with EIA flanges are pressurizable
Montaggio: coppia di staffe di fissaggio (opzionali) per pali da φ 30 a φ 114 mm	Mounting : couple of mounting brackets (optionals) for poles φ 30 to φ 114 mm
Materiali: Ottone e rame saldato – Bulloneria in acciaio inox – Isolatori in teflon – O-Ring al silicone	Materials : Welded brass and copper – Bolts in st. steel – Teflon insulators – Silicon O-Rings
Trattamenti: Corpo trattato e verniciato, linea interna argentata	Treatments : Treated and painted body – Silver-plated machining line
Nota: disponibili a richiesta partitori sbilanciati con differenti livelli di sbilanciamento	Note: available under request unbalanced power splitters with different levels of unbalancement



Curva di Return Loss tipica di un ripartitore di potenza in banda UHF
Typical Return Loss curve of a broadband UHF power splitter

RIPARTITORI DI POTENZA POWER SPLITTERS

DETTAGLI MECCANICI - MECHANICAL DETAILS - DETTAGLI MECCANICI - MECHANICAL DETAILS



Bande di frequenza (MHz) Frequency bands	Connettore ingresso Input connector	Connettori uscita Output connectors	Numero di uscite disponibili Number of available output	Potenza media (KW) Max mean power	Fig.	A mm	B mm	C mm
87.5 - 108 (FM)	N	N	2-3-4	0.8	1	70	1623	30
	N	N	6	0.8	1	80	1623	40
	7/16	N	2	1.6	1	70	1635	30
	7/16	N	3	2.4	1	70	1635	30
	7/16	N	4	3	1	70	1635	30
	7/16	N	6	3	1	80	1635	40
	7/16	7/16	2-3-4	3	1	84	1635	30
	7/16	7/16	6	3	1	114	1635	40
	7/8"	7/16	2-3-4	3	1	114	1650	40
	7/8"	7/16	6	3	1	124	1650	40
	7/8"	N	2-3-4	3	1	114	1650	40
	7/8"	N	6	3	1	124	1650	40
	7/8"	7/8"	2	5	2	193	1650	42
	7/8"	7/8"	3-4-6	5	2	193	1650	42
	1+5/8"	7/8"	2	10	2	193	1650	42
	1+5/8"	7/8"	3-4-5-6-8	12	2	280	1650	42
	3+1/8"	7/8"	4	20	2	280	1665	80
	3+1/8"	7/8"	6	30	2	280	1665	80
	3+1/8"	7/8"	8	40	2	290	1665	80
	3+1/8"	1+5/8"	2	20	2	290	1665	80
3+1/8"	1+5/8"	3	30	2	290	1665	80	
3+1/8"	1+5/8"	4-6-8	40	2	290	1665	80	
4+1/2"	1+5/8"	4	50	2	325	1710	108	
6+1/8"	3+1/8"	2	80	2	630	1735	160	
6+1/8"	4+1/8"	2	100	2	630	1735	160	
174 - 230 (TV-BIII)	N	N	2-3-4	0.6	1	70	800	30
	7/16	N	2	1.2	1	70	810	30
	7/16	N	3	1.8	1	70	810	30
	7/16	N	4	2	1	70	810	30
	7/16	7/16	2-3-4	2	1	84	810	40
	7/8"	7/16	2-3-4	3	1	84	820	40
	7/8"	7/16	6	3	1	114	820	40
	7/8"	7/8"	2	3.5	2	124	820	42
	7/8"	7/8"	3	3.5	2	193	820	42
	7/8"	7/8"	4	3.5	2	193	820	42
	1+5/8"	7/8"	2	7	2	124	820	42
	1+5/8"	7/8"	3	7	2	124	820	42
	1+5/8"	7/8"	4	10	2	186	820	80
	1+5/8"	7/8"	8	3	2	186	1120	80
	3+1/8"	7/8"	4	13	2	290	490	80
	3+1/8"	1+5/8"	2	15	2	290	820	80
470 - 860 (TV-UHF)	N	N	2-3-4	0.4	1	70	400	30
	7/16	N	2-3-4	0.4	1	84	412	30
	7/16	7/16	2-3-4	1	1	84	412	30
	7/8"	7/16	2-3-4	1.5	1	84	435	30
	7/8"	7/8"	2-3-4	2	2	190	490	42
	7/8"	7/8"	8	1.5	2	190	545	42
	1+5/8"	7/8"	2-3-4	5	2	124	510	42
	1+5/8"	7/8"	5-6	4	2	186	580	42
	1+5/8"	7/8"	8	2.5	2	124	580	42
	3+1/8"	7/8"	4	8	2	124	510	80
	3+1/8"	7/8"	6	10	2	124	510	80
	3+1/8"	7/8"	8	5	2	280	580	80
	3+1/8"	1+5/8"	2	15	2	290	525	80
	3+1/8"	1+5/8"	3-4	20	2	290	525	80
	3+1/8"	1+5/8"	6	12	2	290	582	80
	4+1/2"	1+5/8"	4	20	2	325	540	108

Tutti i prodotti sono venduti a termini di garanzia. Dettagli all'indirizzo www.aldenatc.it/warranty - All products are sold under warranty terms. Details at the web address www.aldenatc.it/warranty

TELECOMUNICAZIONI ALDENNA SRL

Via A. Volta 13 - 20090 - CUSAGO MI - Italy
Phone +390290390461 - Fax +390290390475
www.aldenatc.it - aldenna@aldenatc.it