

2020 2021



COMPONENTI PER IMPIANTI TV

2022

2023

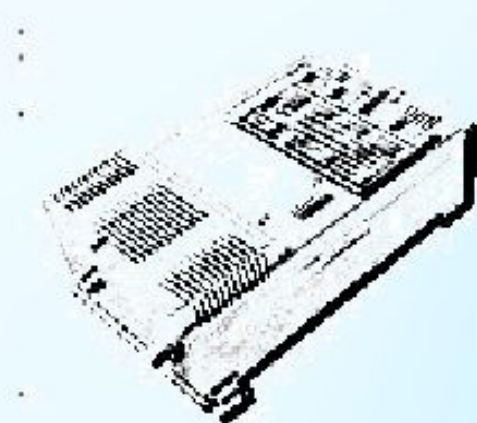
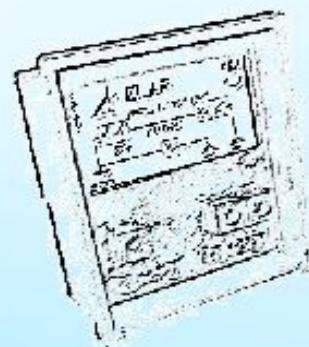
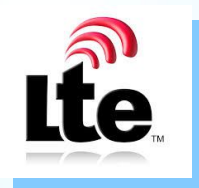
CENTRALIZZATI

E SINGOLI



ELAR[®] elettronica

MADE IN ITALY



LTE



DIGITAL READY DIGITAL READY

SISTEMI per RICEZIONE TERRESTRE SATELLITE

Via dei campazzi , 11 - 24040

BOLTIERE - BG

Tel. & Fax 035.88.13.49

info@elarelettronica.it

www.elarelettronica.it

Che cosa è l' Lte

Con l'acronimo LTE ("Long Term Evolution") è identificata la quarta generazione di telefonia cellulare (4G), in grado di offrire connessioni Internet ad alta velocità in mobilità, consentendo così il pieno sviluppo di tutte le applicazioni di streaming video e audio che oggi fanno la fortuna del mercato dei tablet e degli smartphone, il cui lancio commerciale ha avuto inizio ufficiale a dicembre 2012. Una delle bande dedicate alle trasmissioni LTE coincide con i canali UHF 61:69 precedentemente utilizzati per le trasmissioni TV. Gli impianti di ricezione TV installati, ovviamente realizzati per ricevere e amplificare i segnali anche su questi canali, a seguito dell'attivazione dei servizi LTE sulla frequenza di 800 MHz potrebbero funzionare in modo anomalo, con conseguente perdita di qualità, in termini di MER, su tutti i canali televisivi.

Da 694MHz	790-791	791-796	796-801	801-806	806-811	811-816	816-821	821-832	832-837	837-842	842-847	847-852	852-857	857-862
5G	Banda di guardia	Downlink						Duplex gap	Uplink					
	1 MHz	30 MHz (6 blocchi da 5 MHz)						11 MHz	30 MHz (6 blocchi da 5 MHz)					

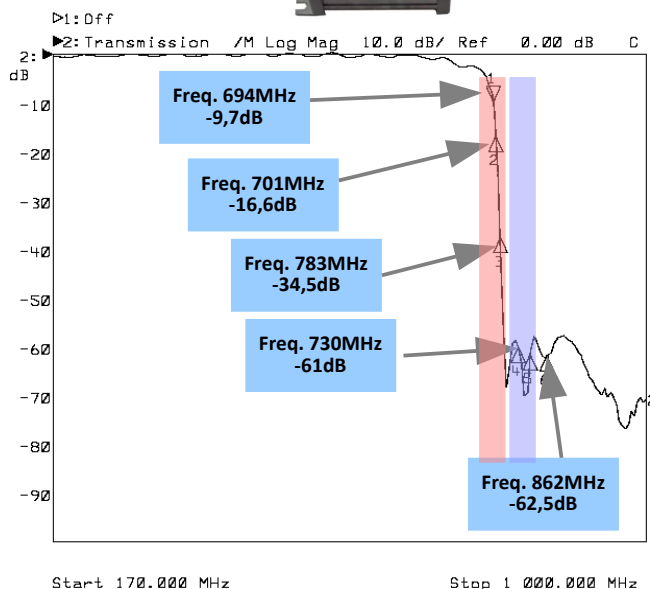
SERIE : LTE-PROF

FP519



FP525

UHF
21/48



FP551



DISEQUALIZZ. SU CAN. 48	< 6 dB
RITARDO di GRUPPO	< 50 nS

FP521



PTOTEZIONE BANDA LTE	DownLink & UpLink
----------------------	-------------------

FP520



CODICE	ARTICOLO	Freq Pass MHz	Perd. Ins dB	Att. 738MHz dB	Att. 822MHz dB	Conn.
FP551	FP551	40÷694	< 2	36	40	F Femm - Maschio
FP550	FP550	40÷694	< 2	36	40	F Femm - Femmina
FP521	FLTV	40÷694	< 2	36	60	F Maschio - Femm 90°
FP519	FP519	40÷694	< 2	36	60	F Femm - Femm
FP520	FP520	40÷230 470÷694	< 2	40	60	F Femm - Femm
FP525	FP525	40÷230 470÷694	< 2	40	60	F Femm - Femm

S20



MX177L	MIX-2/UU	UHF - UHF	2E	
MX121L	MIX-2/VU Lte5G	VHF - UHF	2E	
MX121LC	MIX-2/VU+cc Lte5G	VHF - UHF	2E	
MX111L	MIX-2/3U Lte 5G	III - UHF	2E	
MX172L	MIX-3/VUU Lte 5G	VHF - UHF - UHF	3E	
MX159L	MIX-3/345	III - 21÷32;34÷48	3E	
MX158L	MIX-3/345	III - 21÷34;36÷48	3E	
MX312L	MIX-3/3+UU	III + UHF - UHF	2E	

S30



MX164L	MIX-3/345U	III - 21÷34;36÷48;21÷48	4E	
---------------	-------------------	-------------------------	----	--

ACP2P	MIXACP2	Accoppiatore	2E 480-860MHz	
ACP4P	MIXACP4	Accoppiatore	4E 480-860MHz	



Alimentatori



ALxxx



AL350



CODICE	ARTICOLO	N° USCITE	Att.ne Pass dB	Tensione Entrata Vc.a.	Tensione Uscita Vcc	Corrente Uscita Icc	
AL200	AL12/20	1	< 2	230V ± 10%	12	200	
AL202	AL12/22	2	< 2	230V ± 10%	12	200	
AL350	AL12/35	1	< 2	230V ± 10%	12	350	
AL500	AL12/50	1	< 2	230V ± 10%	12	500	
AL15800	AL15/80	1	< 2	230V ± 10%	15	800	
AL1000	AL1000	1	< 2	230V ± 10%	12	1000	
AL1580KIT	AL1580K	1	< 2	230V ± 10%	15	800	

AMPLIFICATORI LB 20dB Palo

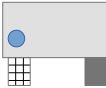


**REGOLAZIONE
CON TRIMMER**

ABP120



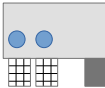
ABP101C



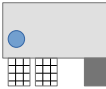
ABS412C



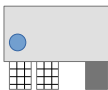
ABS412P



ABS402L



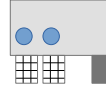
ABS403L



ABS812N



ABS424P



ABS434P

ARTICOLO	N°		G dB			N.F. dB	Ic mA	P Out dBuV
	ING	Reg.	3°	UHF	UHF			
ABP20L3U	1Log	2	24	24		3 / 4	55	114
ABP101C	1	1		24		4	40	114
ABS412C	2	0	14	14		3 / 4	55	114
ABS412P	2	2	14	14		3 / 4	55	114
ABS402L	2	1	-2	22		4	55	114
ABS403L	2	1	-2	32		4	55	118
ABS812N	1Log	0		12	12	4	40	114
ABS424P	2	2		24	24	4	55	114
ABS434P	2	2		34	34	4	100	118

AMPLIFICATORI LB 20dB AutoAlimentati



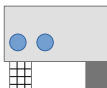
**TeleAlimentazione
Dip Switch 70mA**

**REGOLAZIONE
CON TRIMMER**

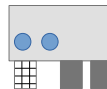


MC120

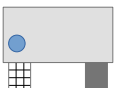
MC112 / 120 / 125 / 128



MC1202 / 1282



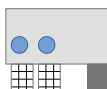
MC101C



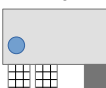
MC412C



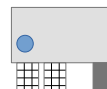
MC412P



MC402L



MC403L



CODICE	ARTICOLO	N°			G dB			N.F. dB	P Out dBuV
		ING	Reg.	OUT	3°	UHF	UHF		
MC112	MC10L3U	1Log	2	1	14	14		3 / 4	114
MC120	MC20L3U	1Log	2	1	22	22		3 / 4	114
MC1202	MC20L3U/2	1Log	2	2	24	24		3 / 4	114
MC125	MC25L3U	1Log	2	1	24	24		3 / 4	115
MC128	MC28L3U	1Log	2	1	24	30		3 / 4	118
MC1282	MC28L3U/2	1Log	2	2	24	34		3 / 4	118
MC101C	MC101C	1	1	1		24		4	114
MC412C	MC412C	2	0	1	14	14		3 / 4	114
MC412P	MC412P	2	2	1	14	14		3 / 4	114
MC402L	MC402L	2	1	1	-2	22		4	114
MC403L	MC403L	2	1	1	-2	32		4	114
MC424P	MC424P	2	2	1		24	24	4	114
MC434P	MC434P	2	2	1		34	34	4	118

Centralini di nuova concezione larga banda schermati ed alimentatore incorporato da 1 a 3 ingressi regolabili ad amplificazioni VHF-UHF separate. Tutti con filtro LTE a bordo. Possibilità di Tele-Alimentazione Tramite Switch sugli ingressi. Sono centralini adatti per piccoli e medi impianti centralizzati. L' alto livello d' uscita, e la bassa intermodulazione li rendono ideali per gli attuali canali digitali. In ingresso possono essere inseriti vari pre-amplificatori e filtri o trappole.

Tutti rigorosamente 100% made in Italy



MC822

— = 1 Ing. 2 Reg.



ATTENUATORI
75ohm

TeleAlimentazione
Dip Switch 70mA

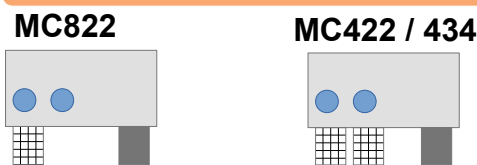
114dBuV 24dB

CODICE	ARTICOLO	N°			G dB			N.F. dB	P Out dBuV
		ING	Reg.	OUT	3°	UHF	UHF		
MC822	MC22L3U	1 Log	2	1	24	24	3 / 4	114	
MC422	MC223U	2	2	1	24	24	3 / 4	114	
MC424	MC22UU	2	2	1	24	24	4	114	

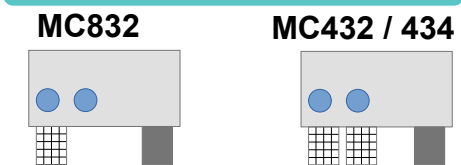
118dBuV 34dB

MC832	MC32L3U	1 Log	2	1	24	34	3 / 4	118
MC432	MC323U	2	2	1	24	34	3 / 4	118
MC434	MC32UU	2	2	1	34	34	4	118

114dBuV 24dB



118dBuV 34dB



Amplificatore 12 dB Amplificatore 20 dB Reg



LB20



REGOLAZIONE CON TRIMMER

LB12	1E - 1U	VHF+UHF	12dB 114dBuV
LB20	1E - 1U	VHF+UHF Reg	20dB 114dBuV

Amplificatori in telaio metallico Schermato con connettori "F", in contenitore da palo e alimentabili attraverso il cavo di discesa. Vi sono diverse versioni con vari tipi di ingressi e di guadagno. Per le loro caratteristiche di alta schermatura, bassa cifra di rumore, e bassa Intermodulazione, questi amplificatori sono indicati per impianti singoli anche con più di una presa ed in zone ad alta concentrazione di canali ricevuti. I modelli serie "ABS" hanno la possibilità di inviare la TeleAlimentazione tramite Switch.

Tutti rigorosamente 100% made in Italy

ABSxxx



ABS522



ABS122



REGOLAZIONE CON TRIMMER

114dBuV

24dB

CODICE	ARTICOLO	N°	N°	G dB				Figura di Rumore	Assorbimento	P Out	
				ING	Reg.	VHF	3°			UHF	UHF
ABS122	ABS20LVU	1Log	2	24		24		3 / 4	50	110	114
ABS822	ABS20L3U	1Log	2		24	24		3 / 4	50	110	114
ABS422	ABS203U	2	2		24	24		3 / 4	50	110	114
ABS522	ABS203UU	3	3		24	24	24	3 / 4	50	110	114
ABS722	ABS203/UU	2	3		24	24	24	3 / 6	50	110	114

118dBuV

34dB

ABS132	ABS30LVU	1Log	2	24		34		3 / 4	95	114	118
ABS832	ABS30L3U	1Log	2		24	34		3 / 4	95	114	118
ABS432	ABS303U	2	2		24	34		3 / 4	95	114	118
ABS532	ABS303UU	3	3		24	34	34	3 / 4	95	114	118
ABS732	ABS303/UU	2	3		24	34	34	3 / 6	95	114	118

▬ = 1 Ing. 2 Reg.

Serie : CPSxxx

24 / 34 dB 116 / 121 dBuV

I centralini Larga - Banda della **SERIE MINI-CPSxx** sono tutti ad Amplificazione Separata ,in telaio metallico con connettori schermati F, contenitore in ABS per installazione esterna, possono avere 2 ÷ 5 ingressi tutti regolabili 0 - 20 dB . Banda UHF con Filtro LTE . Tensione di alimentazione : +12 V c.c. Sono indicati per Impianti Singoli anche con più prese.

Taglio Miscelazione B°4 e B°5 a Richiesta.
Taglio Standard B°4 : 21÷34 – B°5 : 36÷48 .



CPS244

NO

TeleAlimentazione



**REGOLAZIONE
CON TRIMMER**

CODICE	ARTICOLO	N°	Ingresso / Guadagno					P OUT *dBuV		I c mA
			ING	3°	UHF	UHF	4°	5°	VHF	

121dBuV

24dB

CPS221	CPS3UL20	1	20	24				116	121	130
CPS222	CPS3UL20	2	20	24				116	121	130
CPS223	CPS3UUL20	3	20	24	24			116	121	130
CPS243	CPS345L20	3	20			24	24	116	121	130
CPS244	CPS345UL20	4	20	24		24	24	116	121	130

123dBuV

34dB

CPS331	CPS3UL34	1	24	34				116	123	160
CPS332	CPS3UL34	2	24	34				116	123	160
CPS333	CPS3UUL34	3	24	34	34			116	123	160
CPS343	CPS345L34	3	24			34	34	116	123	160
CPS344	CPS345UL34	4	24	34		34	34	116	123	160

Serie : CPSxxxC

24 / 34 dB 116 / 121 dBuV

Taglio Banda 4° e Banda 5° a Richiesta

I centralini Larga - Banda della **SERIE MINI-CPSxxx** sono tutti ad Amplificazione Separata ,in telaio metallico con connettori schermati F, contenitore in ABS per installazione esterna, possono avere 2 ÷ 5 ingressi tutti regolabili 0 - 20 dB . Banda UHF con Filtro LTE 5G. Tensione di alimentazione : +12 V c.c. Sono indicati per Impianti Singoli anche con più prese. Taglio Miscelazione B°4 e B°5 a Richiesta.

Taglio Standard B°4 : 21÷34 – B°5 : 36÷48

TeleAlimentazione +12Vcc verso PreAmplificatori e Antenne , max 50 mA

**TeleAlimentazione
Dip Switch**



CPS344FC



CODICE	ARTICOLO	N° ING	Ingresso / Guadagno					P OUT *dBuV		I c mA
			3°	UHF	UHF	4°	5°	VHF	UHF	

121dBuV

24dB

CPS221C	CPS3UL20C	1	20	24				116	121	130
CPS222C	CPS3UL20C	2	20	24				116	121	130
CPS223C	CPS3UUL20C	3	20	24	24			116	121	130
CPS243C	CPS345L20C	3	20			24	24	116	121	130
CPS244C	CPS345UL20C	4	20	24		24	24	116	121	130

123dBuV

34dB

CPS331C	CPS3UL34C	1	24	34				116	123	160
CPS332C	CPS3UL34C	2	24	34				116	123	160
CPS333C	CPS3UUL34C	3	24	34	34			116	123	160
CPS343C	CPS345L34C	3	24			34	34	116	123	160
CPS344C	CPS345UL34C	4	24	34		34	34	116	123	160

Serie : CPAxxx da 26/34/40 dB 121/123/126 dBuV Taglio Banda 4° e Banda 5° a Richiesta

I centralini Larga - Banda della **SERIE MINI-CPAxx** sono tutti ad Amplificazione Separata, in telaio metallico con connettori schermati F, contenitore in ABS per installazione esterna, possono avere 2 ÷ 5 ingressi tutti regolabili 0 - 20 dB. Banda UHF con Filtro LTE. Tensione di alimentazione : +12 V c.c. Sono indicati per Impianti Singoli anche con più prese o per piccoli impianti centralizzati. Taglio Miscelazione B°4 e B°5 a Richiesta. Taglio Standard B°4 : 21÷34 – B°5 : 36÷48. TeleAlimentazione +12Vcc verso PreAmplificatori e Antenne, max 50mA.



CPA254

**TeleAlimentazione
Dip Switch**



CODICE	ARTICOLO	N° ING	Ingressi / Guadagno					P OUT *dBuV		I c mA
			3°	UHF	UHF	4°	5°	VHF	UHF	
121dBuV 24dB										
CPA231	MSD3UL26	1	20	26				116	121	130
CPA232	MSD3UL26	2	20	26				116	121	130
CPA233	MSD3UUL26	3	20	26	26			116	121	130
CPA253	MSD345L26	3	20			26	26	116	121	130
CPA254	MSD345UL26	4	20		26	26	26	116	121	130
123dBuV 34dB										
CPA431	MSD3UL34	1	28	34				116	123	160
CPA432	MSD3UL34	2	28	34				116	123	160
CPA433	MSD3UUL34	3	28	34	34			116	123	160
CPA443	MSD345L34	3	28			34	34	116	123	160
CPA444	MSD345UL34	4	28		34	34	34	116	123	160
126dBuV 40dB										
CPA531	MSD3UL40	1	30	40				118	126	160
CPA532	MSD3UL40	2	30	40				118	126	160
CPA533	MSD3UUL40	3	30	40	40			118	126	160
CPA553	MSD345L40	3	30			40	40	118	126	160
CPA554	MSD345UL40	4	30		40	40	40	118	126	160

REGOLAZIONE CON TRIMMER

Serie : MSX420 – MSX432 // MSX420LS - MSX432LS

I centralini Larga - Banda della **SERIE MSX 420 / 432**

sono tutti ad Amplificazione Separata ,in telaio metallico con connettori schermati F, per le loro caratteristiche di alta schermatura, bassa cifra di rumore, bassa Intermodulazione, Alta Potenza in Uscita e possono avere 2 ÷ 5 ingressi tutti regolabili 0 - 20 dB . Banda UHF con Filtro LTE . Tensione di alimentazione : ~230 V a.c. 50 Hz . Sono indicati per Impianti Singoli anche con più prese. Taglio Miscelazione B°4 e B°5 a Richiesta. Taglio Standard B°4 : 21÷34 – B°5 : 36÷48 .TeleAlimentazione tramite Dip-Switch max 50 mA



Opzione Supporto Barra DIN



Serie: **MSX4205 / MSX43015**

Dimensioni 160x85x65 mm



ATTENUATORI
75ohm

TeleAlimentazione
Dip Switch

CODICE	ARTICOLO	N°	Ingressi / Guadagno					P OUT *dBuV		N.F.
			ING	3°	UHF	UHF	4°	5°	VHF	
121dBuV		24dB								
MSX4202	MX420/3U	2	20	24				116	121	3,5/5,5
MSX4203	MX420/3UU	3	20	24	24			116	121	3,5/7,5
MSX4204	MX420/345	3	20			24	24	116	121	3,5/5,5
MSX4205	MX420/345U	4	20		24	24	24	116	121	3,5/7,5
123dBuV		34dB								
MSX4307	MX432/3U	2	30	34				116	123	3,5/5,5
MSX4308	MX432/3UU	3	30	34	34			116	123	3,5/7,5
MSX4309	MX432/345	3	30			34	34	116	123	3,5/5,5
MSX4305	MX432/345U	4	30		34	34	34	116	123	3,5/7,5

Taglio Banda 4° e Banda 5° a Richiesta

Serie : CMXXX da 24/34/40 dB 119/122/124 dBuV

I centralini Larga - Banda della **SERIE CMxxx** sono tutti ad Amplificazione Separata ,in telaio metallico con connettori schermati F,per le loro caratteristiche di alta schermatura, bassa cifra di rumore, bassa Intermodulazione, Alta Potenza in Uscita possono avere 2 ÷ 5 ingressi tutti regolabili 0 - 20 dB . Banda UHF con Filtro LTE . Tensione di alimentazione : ~230 V a.c. 50 Hz . Sono indicati per Impianti Singoli anche con più prese. Taglio Miscelazione B°4 e B°5 a Richiesta. Taglio Standard B°4 : 21÷34 – B°5 : 36÷48. TeleAlimentazione tramite Dip-Switch max 50 mA



TeleAlimentazione
Dip Switch



ATTENUATORI
75ohm

CM344F

CODICE	ARTICOLO	N° ING	Ingressi / Guadagno					P OUT *dBuV		N.F. dB
			3°	UHF	UHF	4°	5°	VHF	UHF	
121dBuV		24dB								
CM221	CM3UL20	1	20	24				116	121	3,5/5,5
CM222	CM3UL20	2	20	24				116	121	3,5/5,5
CM223	CM3UUL20	3	20	24	24			116	121	3,5/7,5
CM2431	CM345L20	1	20			24	24	116	121	3,5/7,5
CM243*	CM345L20	3	20			24	24	116	121	3,5/5,5
CM244*	CM345UL20	4	20	24		24	24	116	121	3,5/7,5
123dBuV		34dB								
CM331	CM3UL34	1	30	34				116	123	3,5/5,5
CM332	CM3UL34	2	30	34				116	123	3,5/5,5
CM333	CM3UUL34	3	30	34	34			116	123	3,5/7,5
CM3431	CM345L34	1	30			34	34	116	123	3,5/7,5
CM343*	CM345L34	3	30			34	34	116	123	3,5/5,5
CM344*	CM345UL34	4	30	34		34	34	116	123	3,5/7,5
126dBuV		40dB								
CM421	CM3UL40	1	38	40				118	126	3,5/5,5
CM422	CM3UL40	2	38	40				118	126	3,5/5,5
CM423	CM3UUL40	3	38	40	40			118	126	3,5/7,5
CM433*	CM345L40	3	38			40	40	118	126	3,5/5,5
CM444*	CM345UL40	4	38	40		40	40	118	126	3,5/7,5

Taglio Banda 4° e Banda 5° a Richiesta

Serie : MCDXXX da 36 / 40 / 42 dB 123 / 126 / 131 dBuV

I centralini Larga - Banda della **SERIE MINI-CPExx** sono tutti ad Amplificazione Separata ,in telaio metallico con connettori schermati F, contenitore in ABS per installazione esterna, possono avere 2 ÷ 4 ingressi tutti regolabili 0 - 20 dB . Banda UHF con Filtro LTE . Tensione di alimentazione : +12 V c.c. Sono indicati per Impianti Singoli anche con più prese. Taglio Miscelazione B⁴ e B⁵ a Richiesta. Taglio Standard B⁴ : 21÷34 – B⁵ : 36÷48



MCD244



ATTENUATORI
75ohm

TeleAlimentazione
Dip Switch

123dBuV

36dB

CODICE	ARTICOLO	N° ING	Ingressi / Guadagno					P OUT *dBuV		N.F. dB
			3°	UHF	UHF	4°	5°	VHF	UHF	
MCD221	MCD3UL30	1	30	36				116	123	3,5/5,5
MCD222	MCD3UL30	2	30	36				116	123	3,5/5,5
MCD223	MCD3UUL30	3	30	36	36			116	123	3,5/7,5
MCD2431	MCD345L30	1	30			36	36	116	123	3,5/7,5
MCD24332	MCD345L30	2	30			36	36	116	123	3,5/7,5
MCD243*	MCD345L30	3	30			36	36	116	123	3,5/5,5
MCD244*	MCD345UL30	4	30	36		36	36	116	123	3,5/7,5

126dBuV

40dB

CODICE	ARTICOLO	N° ING	Ingressi / Guadagno					P OUT *dBuV		N.F. dB
			3°	UHF	UHF	4°	5°	VHF	UHF	
MCD432	MCD3UL41	2	38	40				120	126	3,5/5,5
MCD423	MCD3UUL41	3	38	40	40			120	126	3,5/7,5
MCD433*	MCD345L41	3	38			40	40	120	126	3,5/5,5
MCD444*	MCD345UL41	4	38	40		40	40	120	126	3,5/7,5

131dBuV

42dB

CODICE	ARTICOLO	N° ING	Ingressi / Guadagno					P OUT *dBuV		N.F. dB
			3°	UHF	UHF	4°	5°	VHF	UHF	
MCD522	MCD3UL42	2	38	42				126	131	3,5/5,5
MCD523	MCD3UUL42	3	38	42	42			126	131	3,5/7,5
MCD533*	MCD345L42	3	38			42	42	126	131	3,5/5,5
MCD544*	MCD345UL42	4	38	42		42	42	126	131	3,5/7,5

CENTRALINE AUTOALIMENTATE DFX DIFFERENZIATE



ATTENUATORI
75ohm



126dBuV

133dBuV



DFX



TeleAlimentazione
Dip Switch

126dBuV		40dB			
DF832L	DF8/3UL	1E 2REG	III-UHF di Linea	40dB 126dBuV	
DF842L	DF8/3U	2E REG	III-UHF	40dB 126dBuV	
DF843L	DF8/3UU	3E REG	III-UHF-UHF	40dB 126dBuV	
DF844L	DF8/345	3E REG	III-IV-V	40dB 126dBuV	
DF845L	DF8/345U	4E REG	III-IV-V-UHF	40dB 126dBuV	

131dBuV		42dB			
DF1505L	DF15/UL	1E 1REG	UHF	44dB 133dBuV	
DF1510L	DF15/3UL	1E 2REG	III-UHF di Linea	44dB 133dBuV	
DF1512L	DF15/3U	2E REG	III-UHF	44dB 133dBuV	
DF1513L	DF15/3UU	3E REG	III-UHF-UHF	44dB 133dBuV	
DF1533L	DF15/345	3E REG	III-IV-V	44dB 133dBuV	
DF1514L	DF15/345U	4E REG	III-IV-V-UHF	44dB 133dBuV	

Passaggio c.c. con Dip Switch 50mA

N.B.: Specificare il taglio per le bande IV e V

MICROLINEA AUTOALIMENTATE

ATTENUATORI
75ohm



TeleAlimentazione
Dip Switch

MC254LS	MICROLINEA-20	1E 1U	VHF-UHF 10...694 Mhz	24dB 121dBuV	2 Reg	
MC354LS	MICROLINEA-30	1E 1U	VHF-UHF 10...694 Mhz	34dB 123dBuV	2 Reg	

A richiesta su Barra Din, aggiungere € 3,50

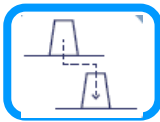
CENTRALINE PROGRAMMABILI DVB-T



Centrale di amplificazione con 32 filtri digitali con tecnologia dCSS per il filtraggio e la conversione digitale di MUX DVB-T. L'amplificatore a basso rumore integrato la rende ideale per impianti di piccole e medie e grandi dimensioni. Programmazione Automatica – Filtro Lte 4G/5G selettibile



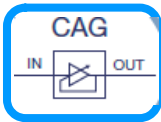
MANUAL & AUTOMATIC



CONVERSIONE CANALI



HIGH SELECTIVITY



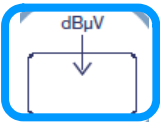
CAG



AUTO TUNING



DISPLAY + JOYSTIC



LEVEL MEASUREMENT INPUT



USB CONNECTION

ING		Gain dB	P. Out
1	FM	>55 dB	> 122 dBuV
3	VHF/UHF	>55 dB	(DIN45004B)
1	DAB/VHFUHF	>55 dB	> 134 dBuV
1	AUX (VHF/UHF)	>20 dB	(EN50083)



MODULATORE ANALOGICO A/V MULTIBANDA



MOD007 AUTOALIMENTATO	
In A/V – Out RF III+S – UHF 90dB	

AMPLIFICATORI e CENTRALINE PALO E BARRA DIN

KIT COMPONENTI:

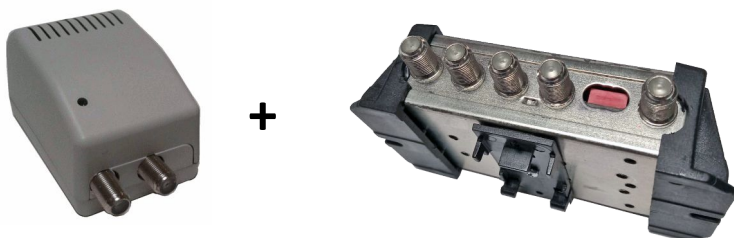


KIT 1



ALIMENTATORE
+
CENTRALINA BASE
con possibilità di doppia alimentazione

KIT 2



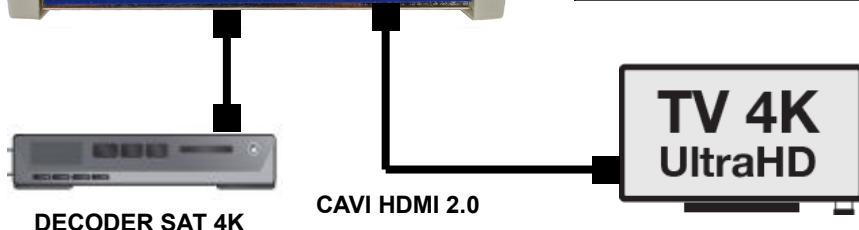
ALIMENTATORE
+
CENTRALINA BARRA DIN

MODULATORE DIGITALE DVB-T HD



MDHDLP : MODULATORE COFDM	
Loop HDMI IN/OUT	
RF OUT	E5÷E12 ; 21÷69
P.Out	> 80dBuV
MER	> 33 dB

DIMENSIONI : 153 x 96 x 34

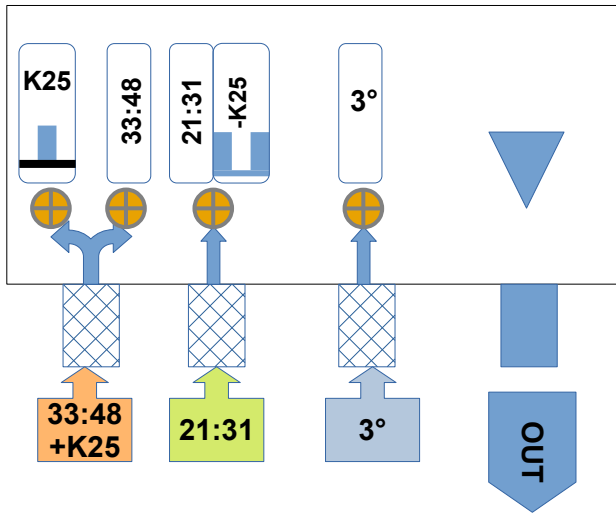


DECODER SAT 4K

CAVI HDMI 2.0



CENTRALINE DA PALO k25 da ANTENNA 5° in 4°



MD2055K1L





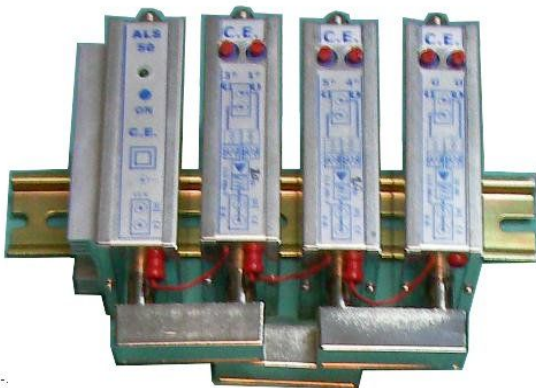

12 V DTT


IMD₃ -35dB

ATTENUATORI 75ohm

MD2055K1L	Mini Centr. da Palo E3 : 3 ; 4 (21:31) ; 5 (33:48) +k25 20/24dB - 116-121dBuV - Lte 5G
MD2056K1L	Mini Centr. da Palo E3 : 3 ; 4 (21:30) ; 5 (32:48) +k25 20/24dB - 116-121dBuV - Lte 5G
MD3055K1L	Mini Centr. da Palo E3 : 3 ; 4 (21:31) ; 5 (33:48) +k25 24/30dB - 116-123dBuV - Lte 5G
MD3056K1L	Mini Centr. da Palo E3 : 3 ; 4 (21:30) ; 5 (32:48) +k25 24/30dB - 116-123dBuV - Lte 5G

CENTRALINA A BANDE SU BARRA DIN



BANDA	22 dB 119 dBuV	32 dB 124 dBuV	40 dB 130 dBuV
MB III			
MB IV			
MB V			
MB UHF			

ALIMENTATORE 12V 1A	
PONTICELLO	



PI300	PRE-INN 3 1T	III 10dB 112dBuV 20mA	
PI400	PRE-INN 4 1T	21÷34 10dB 112dBuV 20mA	
PI500L	PRE-INN 5 1T	36÷48 10dB 112dBuV 20mA	
PI600L	PRE-INN U 1T	UHF 10dB 112dBuV 20mA	
PI320	PRE-INN 3 2T	III 10dB 112dBuV 20mA	
PI640	PRE-INN 4 2T	21÷34 10dB 112dBuV 20mA	
PI651	PRE-INN 5 2T	36÷48 10dB 112dBuV 20mA	
PI660L	PRE-INN U 2T	UHF 10dB 112dBuV 20mA	
PI625L	PRE-INN U 2T	UHF 10dB 112dBuV 20mA + Filo + Boccolina	

MISCELATORI DI CANALE + ELIMINA CANALE TRAPPOLE STOP CANALE

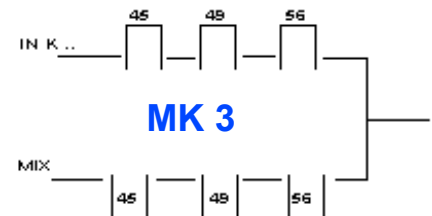
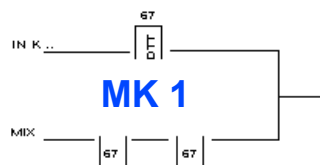
TP012



TP104



TP102	TP102	Trappola Innesto 2 celle conn F	
TP104	TP104	Trappola Innesto 4 celle conn F	
TP012	TP012	Trappola Palo 2 celle conn F	
TP014	TP014	Trappola Palo 4 celle conn F	



MK1xx	MK1	UHF 1 CANALE	
MK2xx	MK2	UHF 2 CANALE	
MK3xx	MK3	UHF 3 CANALE	
MK4xx	MK4	UHF 4 CANALE	

MK143	Miscelatore 1 ing. 1 canale UHF K43 e 1 Ing. VHF-UHF + Trapp. del canale +cc - conn. "F"	
MK213	Miscelatore 1 Ingr. 2 canali filtrati : 37;42 -1 Ingr. UHF + 2 Trappole canali +cc con F	
MK304	Miscelatore 1 Ingr. 3 canali filtrati : 26;30;40 -1 Ingr. UHF + 3 Trappole canali +cc con F	
MK404	Miscelatore di Banda e Canale 2 Ing - 1 Uscita : in1 =UHF +tp 24-26-30-40 + cc ; In2 =k 24-26-30-40	



**ATTENUATORI
75ohm**



CODICE	N°	Ingressi / Guadagno		LISTINO
	ING	IN 1	IN 2	
MK36RS	2	UHF – K	K 26;30;34;40	
		+ SW CC	+ SW CC	



CODICE	N°	Ingressi / Guadagno		LISTINO
	ING	IN 1	IN 2	
MK39RS	2	UHF – K	K 26;30;34	
		+ SW CC	+ SW CC	



CODICE	N°	Ingressi / Guadagno		LISTINO
	ING	IN 1	IN 2	
MK532R1L	2	21+48 – K	K 26;37;40	
		+ Reg	+ Reg	



CODICE	N°	Ingressi / Guadagno		LISTINO
	ING	IN 1	IN 2	
MK3B	2	UHF – K	K 26;37;40	
		+ Reg	+ Reg + SW CC	

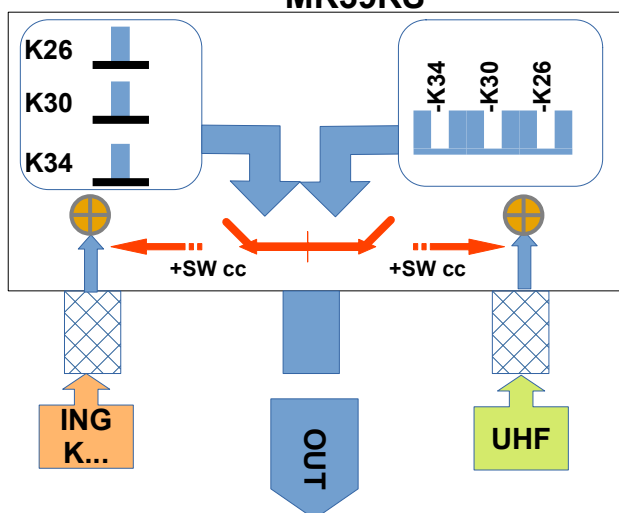


CODICE	N°	Ingressi / Guadagno		LISTINO
	ING	IN 1	IN 2	
MK44RS	2	UHF – K	22;23;26;30	
		+ Reg + SW CC	+ SW CC	

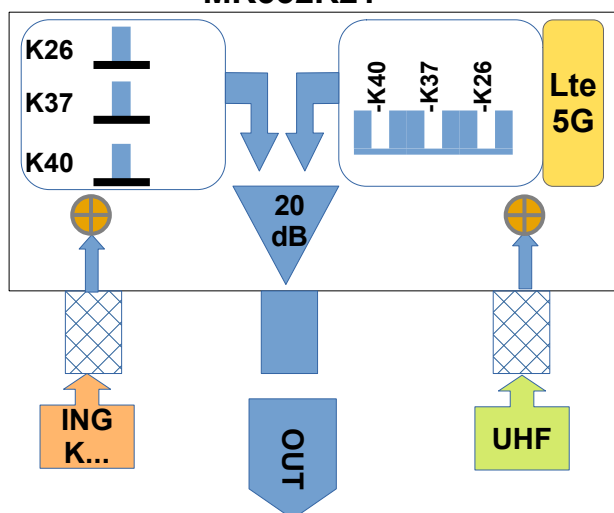
CODICE	N°	Ingressi / Guadagno		LISTINO
	ING	IN 1	IN 2	
MK532R21	2	21+48 – K ; +20dB	K 26;37;40 ; +20 dB	
		+ Reg	+ Reg + SW CC	



MK39RS




MK532R21






**ATTENUATORI
75ohm**



CODICE	N°	Ingressi / Guadagno			P OUT *dBuV		Ic mA	LISTINO
	ING	IN 1	IN 2	VHF	UHF			
AP851L	2	VHF	K 24;26;30;40	21÷48 -K	110	115	70	
	3 Reg	18 dB	20 dB	20 dB				


CODICE	N°	Ingressi / Guadagno			P OUT *dBuV		Ic mA	LISTINO
	ING	IN 1	IN 2	IN 3	VHF	UHF		
AP853L	3	VHF	21÷48 -K	K 24;26;30;40	110	115	70	
	3 Reg	18 dB	20 dB	20 dB				

CODICE	N°	Ingressi / Guadagno		P OUT *dBuV		Ic mA	LISTINO
	ING	IN 1	IN 2	VHF	UHF		
AP840	2	UHF -K	K 26;30;34		115	70	
	2 Reg	20 dB	20 dB				




CODICE	N°	Ingressi / Guadagno		P OUT *dBuV		Ic mA	LISTINO
	ING	IN 1	IN 2	VHF	UHF		
AP856	2	UHF -K	K 26;30;34;40		115	70	
	2 Reg	20 dB	20 dB				

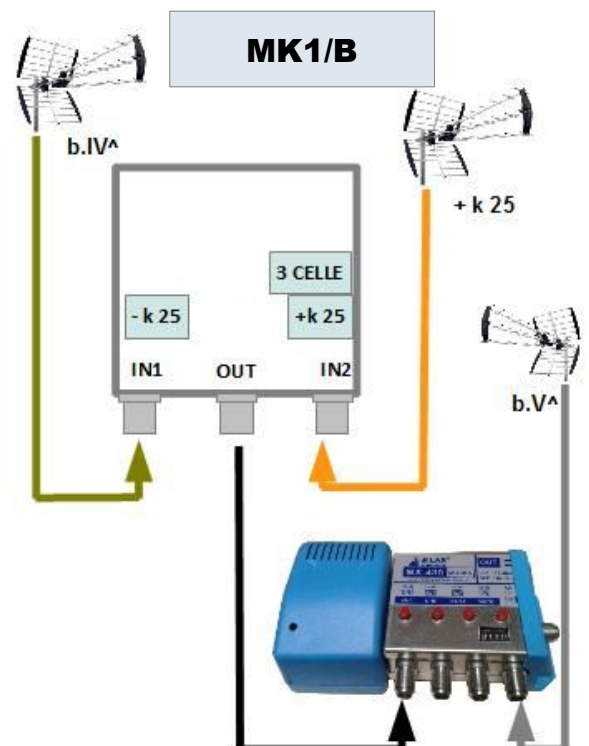
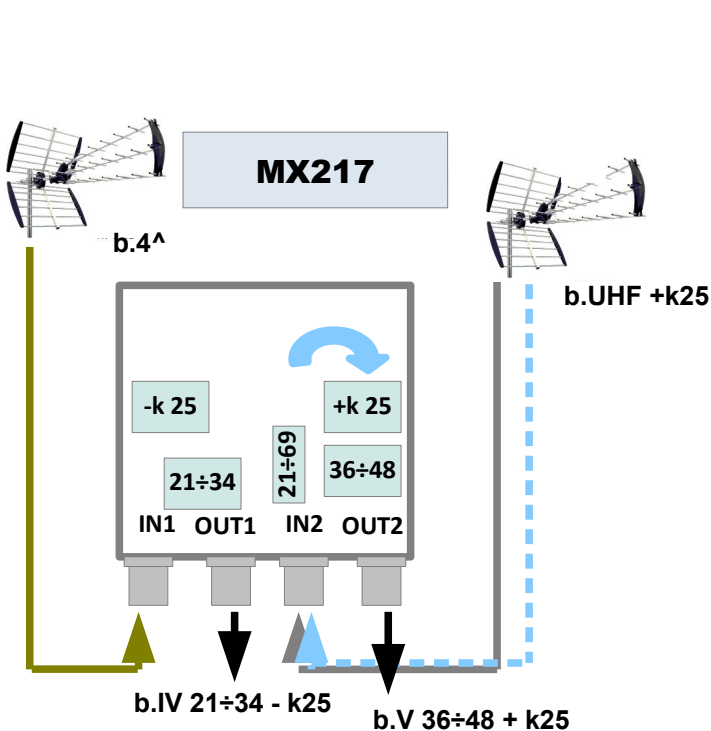
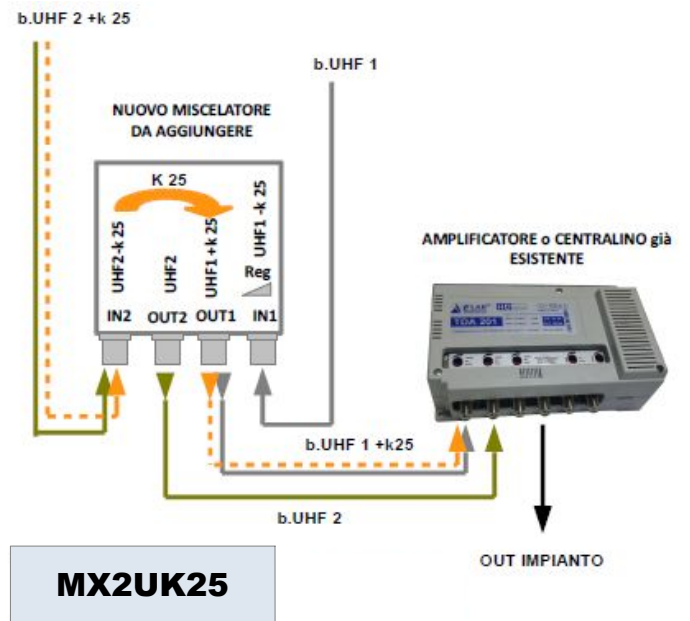
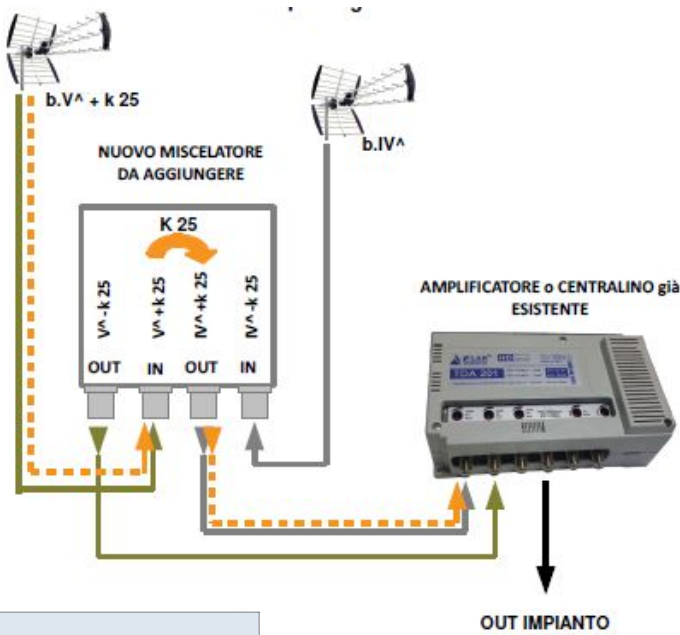
CODICE	N°	Ingressi / Guadagno		P OUT *dBuV		Ic mA	LISTINO
	ING	IN 1	IN 2	VHF	UHF		
AP854	2	UHF -K	K 22÷23;26;30		115	70	
	2 Reg	20 dB	20 dB				

CODICE	N°	Ingressi / Guadagno		P OUT *dBuV		Ic mA	LISTINO
	ING	IN 1	IN 2	VHF	UHF		
AP943	2	K 26;37;40	21÷48 -K	114	118	110	
	2 Reg	30 dB	30 dB				



CODICE	N°	Ingressi / Guadagno			P OUT *dBuV		Ic mA	LISTINO
	ING	IN 1	IN 2	IN 3	VHF	UHF		
AP863L	3	VHF	K 24;26;30;40	21÷48 -K	110	115	70	
	3 Reg	18 dB	20 dB	20 dB				

MK1/B	MK1-25B	Miscelatore 1 Ingr. 1 can. filtrato a 3 celle - 1 Ing. UHF + 2 Trapp. + F		
MX217	1 IN: IV	1 IN: UHF +k25		
	1 OUT: IV -k25	1 OUT: 36:48 +k25		
MX257L	1 IN: UHF +k25	1 IN: UHF -k25		
	1 OUT: V -k25	1 OUT: IV +k25		
MX259L3	1 IN: IV	1 IN: V +k25		
	1 OUT: IV +k25	1 OUT: V -k25		
MX2UK25	1 IN: UHF -k25 Reg	1 IN: UHF -k25		
	1 OUT: UHF +k25	1 OUT: UHF		





ATTENUATORI 20dB			
ATT04	ATT-SAT	40÷2500 MHz	20db +CC
ATT01	ATT-INN-conn. F	40÷900 MHz	20dB +CC
ATT02	ATT-INN-conn IEC	40÷900 MHz	20dB +CC
PRE AMPLIFICATORE SAT			
PRS01	PRE - SAT LINEA	950÷2500MHz	15dB



MDS01 : MIX TER/SAT	
1E 10...900MHz	1E 950...2300MHz

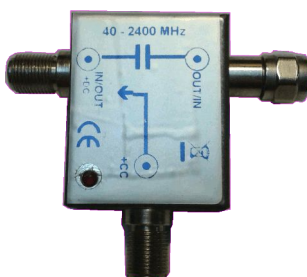


MISCELATORI PER MODULATORI		
MX138	MX4STV	Miscelatore Di Banda : IMP (V+U) - DISTR. - MOD+RIC S11:S35- SAT/LNB
MX183	MX4STV-3	Miscelatore Di Banda : IMP (V+U) - DISTR. - MOD+RIC E5:S20- SAT/LNB

		ING 1:	ING 2:
MX115	MIX2F1	B° 1	3/UHF
MX116	MIX2F3	3°/S	1/UHF
MX119	MIX2FS1	S11:S35	VHF/UHF

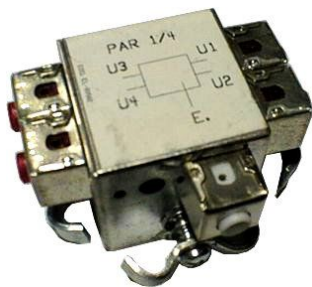


COMMUTATORE 0/12 SKY - TV SAT		
SW012	SW 0/12	
SW12S	SW 0/12 + CAVO SCART	



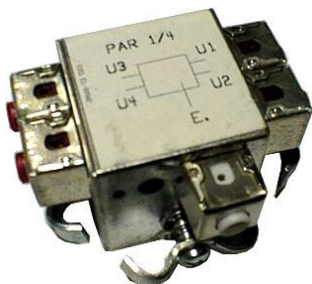
INSERITORE CC SAT	
1 Ing RF - 1 Ing cc - 1 Uscita RF+cc	
5÷2400MHz	

DIVISORI CUBO

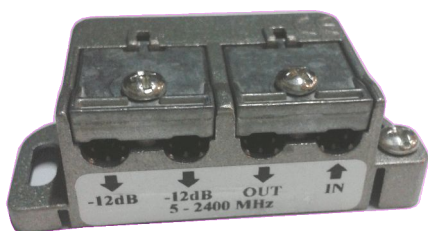


PR101	PAR12	DIVISORE	2 VIE	4dB	
PR102	PAR13	DIVISORE	3 VIE	8dB	
PR103	PAR14	DIVISORE	4 VIE	8dB	

DERIVATORI CUBO

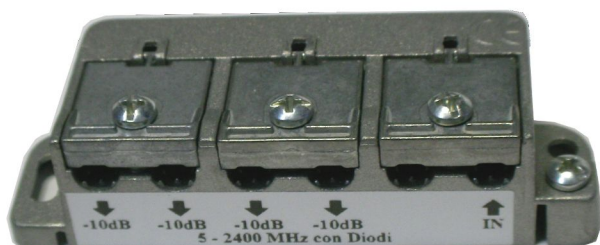


DR204	DER22-12	Derivatore induttivo : 2 / 2	12dB	
DR304	DER23-12	Derivatore induttivo : 2 / 3	12dB	
DR210	DER24-14	Derivatore induttivo : 2 / 4	14dB	



DIVISORI PRESSOFUSI + cc con DIODI

PRF112	PAR12C	Partitore Induttivo Fuso 1 / 2 +cc con DIODI	
PRF114	PAR14C	Partitore Induttivo Fuso 1 / 4 +cc con DIODI	



DERIVATORI PRESSOFUSI + cc con DIODI

DRF212	DER 2/2-12	Derivatore induttivo Fuso : 2 / 2 - 5÷2400MHz	12dB	
DRF412	DER 4/2-12	Derivatore induttivo Fuso : 2 / 4 - 5÷2400MHz	12dB	

PRESE TV FUSE

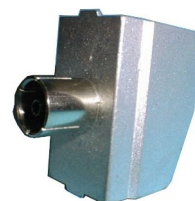
Made in Italy

COD	ART	DESCRIZIONE
PM00	PM00	Presa IEC Maschio Diretta Isolata
PMCC	PMCC	Presa IEC Maschio Diretta + C.C.
PM04	PM04	Presa IEC Maschio Att: -4dB
PM07	PM07	Presa IEC Maschio Att: -7dB
PM10	PM10	Presa IEC Maschio Att: -10 dB
PM14	PM14	Presa IEC Maschio Att: -14 dB
PM18	PM18	Presa IEC Maschio Att: -18 dB
PM22	PM22	Presa IEC Maschio Att: -22 dB
PFI00	PFI00	Presa IEC Femmina Diretta Isolata
PFICC	PFICC	Presa IEC Femmina Diretta + C.C.
PFI04	PFI04	Presa IEC Femmina Att: -4dB
PFI07	PFI07	Presa IEC Femmina Att: -7dB
PFI10	PFI10	Presa IEC Femmina Att: -10dB
PFI14	PFI14	Presa IEC Femmina Att: -14dB
PFI18	PFI18	Presa IEC Femmina Att: -18dB
PFI22	PFI22	Presa IEC Femmina Att: -22dB
PF00	PF00	Presa conn. "F" Diretta Isolata
PFCC	PFCC	Presa conn. "F" Diretta +C.C.
PF04	PF04	Presa conn. "F" Att: -4dB
PF07	PF07	Presa conn. "F" Att: -7dB
PF10	PF10	Presa conn. "F" Att: -10dB
PF14	PF14	Presa conn. "F" Att: -14dB
PF18	PF18	Presa conn. "F" Att: -18dB
PF22	PF22	Presa conn. "F" Att: -22dB



IEC

MASCHIO



IEC

FEMMINA



F



AVE

COD/ART	DESCRIZIONE
02640C1	Frontalino comp. DMX : AVE - SISTEMA45--NOIR AX
02540C1	Frontalino comp. : AVE - SISTEMA45--NOIR AX

LEGRAND

COD/ART	DESCRIZIONE
02581C1	Frontalino comp. : LEGRAND - VELA / NERA

GEWISS

COD/ART	DESCRIZIONE
02562C2	Frontalino comp. : GEWISS - SYSTEM - WHITE
02561C1	Frontalino comp. : GEWISS - SYSTEM - BLACK
02560C1	Frontalino comp. : GEWISS - PLAYBUS - GRIGIO

FRONTALINI

BTICINO

COD/ART	DESCRIZIONE
02507C5	Frontalino comp. : BTICINO - AXOLUTE CHIARA
02507C11	Frontalino comp. : BTICINO - AXOLUTE BIANCA
02507C1	Frontalino comp. : BTICINO - AXOLUTE SCURA
02505C2	Frontalino comp. : BTICINO - MATIX
02503C2	Frontalino comp. : BTICINO - LUNA
02502C1	Frontalino comp. : BTICINO - LIVING_CLASS
02501C3	Frontalino comp. : BTICINO - MAGIC
02500C6	Frontalino comp. : BTICINO - LIGHT - TECH
02500C2	Frontalino comp. : BTICINO - LIGHT

VIMAR

COD/ART	DESCRIZIONE
02622C2	Frontalino comp. : VIMAR - PLANA / BIANCA DOPPIA DEMIX
02524C7	Frontalino comp. : VIMAR - ARKE' BIANCA
02524C12	Frontalino comp. : VIMAR - ARKE' NERA
02523C8	Frontalino comp. : VIMAR - EIKON NEXT
02523C7	Frontalino comp. : VIMAR - EIKON BIANCA
02523C1	Frontalino comp. : VIMAR - EIKON
02522C2	Frontalino comp. : VIMAR - PLANA / BIANCA
02521C3	Frontalino comp. : VIMAR - 8000
02520C1	Frontalino comp. : VIMAR - IDEA / NERA



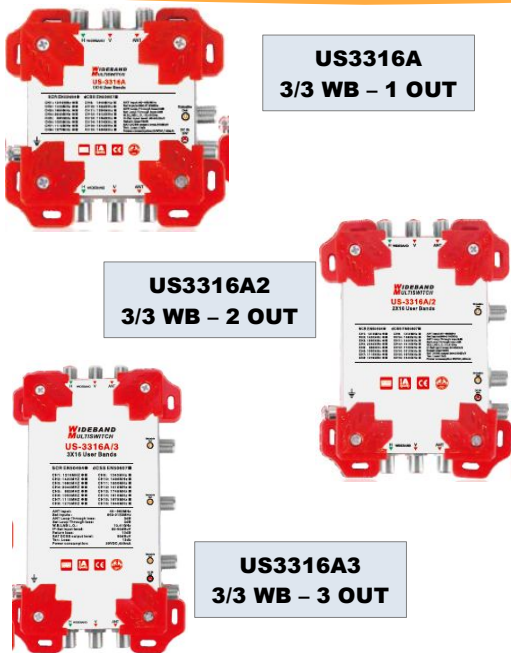
TABELLA CANALI DIGITALI

DAB 170÷240 MHz

BAIDA	Canale	Larghezza di Canale DIGITALE MHz	Frequenza portante video MHz	Frequenza portante audio MHz
I	E2	47 - 54	No DVB-T & DVB-T2	
	E3	54 - 61		
	E4	61 - 68		
MD BAID USB	S3	118 - 125		
	S4	125 - 132		
	S5	132 - 139		
	S6	139 - 146		
	S7	146 - 153		
	S8	153 - 160		
	S9	160 - 167		
III	E5	174 - 181	175,25	180,75
	E6	181 - 188	182,25	187,75
	E7	188 - 195	189,25	194,75
	E8	195 - 202	196,25	201,75
	E9	202 - 209	203,25	208,75
	E10	209 - 216	210,25	215,75
	E11	216 - 223	217,25	222,75
SUPER BAID OSB	E12	223 - 230	224,25	229,75
	S11	230 - 237	231,25	236,75
	S12	237 - 244	238,25	243,75
	S13	244 - 251	245,25	250,75
	S14	251 - 258	252,25	257,75
	S15	258 - 265	259,25	264,75
	S16	265 - 272	266,25	271,75
	S17	272 - 279	273,25	278,75
	S18	279 - 286	280,25	285,75
	S19	286 - 293	287,25	292,75
UHF IPER BAID ESB	S20	293 - 300	294,25	299,75
	S21	302 - 310	303,25	308,75
	S22	310 - 318	311,25	316,75
	S23	318 - 326	319,25	324,75
	S24	326 - 334	327,25	332,75
	S25	334 - 342	335,25	340,75
	S26	342 - 350	343,25	348,75
	S27	350 - 358	351,25	356,75
	S28	358 - 366	359,25	364,75
	S29	366 - 374	367,25	372,75
	S30	374 - 382	375,25	380,75
	S31	382 - 390	383,25	388,75
	S32	390 - 398	391,25	396,75
	S33	398 - 406	399,25	404,75
	S34	406 - 414	407,25	412,75
	S35	414 - 422	415,25	420,75
	S36	422 - 450	423,25	428,75
	S37	430 - 438	431,25	436,75
	S38	438 - 446	439,25	444,75

BAIDA	Canale	Larghezza di Canale DIGITALE MHz	Frequenza portante video MHz	Frequenza portante audio MHz
IV	E21	470 - 478	471,25	476,75
	E22	478 - 486	479,25	484,75
	E23	486 - 494	487,25	492,75
	E24	494 - 502	495,25	500,75
	E25	502 - 510	503,25	508,75
	E26	510 - 518	511,25	516,75
	E27	518 - 526	519,25	524,75
	E28	526 - 534	527,25	532,75
	E29	534 - 542	535,25	540,75
	E30	542 - 550	543,25	548,75
	E31	550 - 558	551,25	556,75
	E32	558 - 566	559,25	564,75
	E33	566 - 574	567,25	572,75
V	E34	574 - 582	575,25	580,75
	E35	582 - 590	583,25	588,75
	E36	590 - 598	591,25	596,75
	E37	598 - 606	599,25	604,75
	E38	606 - 614	607,25	612,75
	E39	614 - 622	615,25	620,75
	E40	622 - 630	623,25	628,75
	E41	630 - 638	631,25	636,75
	E42	638 - 646	639,25	644,75
	E43	646 - 654	647,25	652,75
	E44	654 - 662	655,25	660,75
	E45	662 - 670	663,25	668,75
	E46	670 - 678	671,25	676,75
E47	678 - 686	679,25	684,75	
E48	686 - 694	687,25	692,75	
Lte 5G	E49	694 - 702	702	
	E50	702 - 710	710	
	E51	710 - 718	718	
	E52	718 - 726	726	
	E53	726 - 734	734	
	E54	734 - 742	742	
	E55	742 - 750	750	
	E56	750 - 758	758	
	E57	758 - 766	766	
	E58	766 - 774	774	
	E59	774 - 782	782	
	E60	782 - 790	790	
	Lte 4G	E61	790 - 798	798
E62		798 - 806	806	
E63		806 - 814	814	
E64		814 - 822	822	
E65		822 - 830	830	
E66		830 - 838	838	
E67		838 - 846	846	
E68		846 - 854	854	
E69		854 - 862	862	

MULTISWITCH WIDEBAND dCSS



CODICE / ARTICOLO		US3316A	US3316A2	US3316A3
Input / Out Linea		3 / 3	3 / 3	3 / 3
Freq. MHz	SAT Out	950÷2151	950÷2151	950÷2151
	SAT In	290÷2320	290÷2320	290÷2320
	Terr	40÷860	40÷860	40÷860
User Band		ch1 ÷ ch16	ch1 ÷ ch16	ch1 ÷ ch16
IF-SAT IN		dBuV	60...90	60...90
Pass Sat		-3 dB	-3 dB	-3 dB
Pass Terr		-5 dB	-5 dB	-5 dB
SAT dCCS Out		90 dBuV	90 dBuV	90 dBuV
UB Band		10...80MHz (default 60MHz)		
Control EN50494/50607/Diseqc 1.0/2.0				

DISTRIBUZIONE FIBRA OTTICA



ORH-1202



ORH-1204



ORH-1208

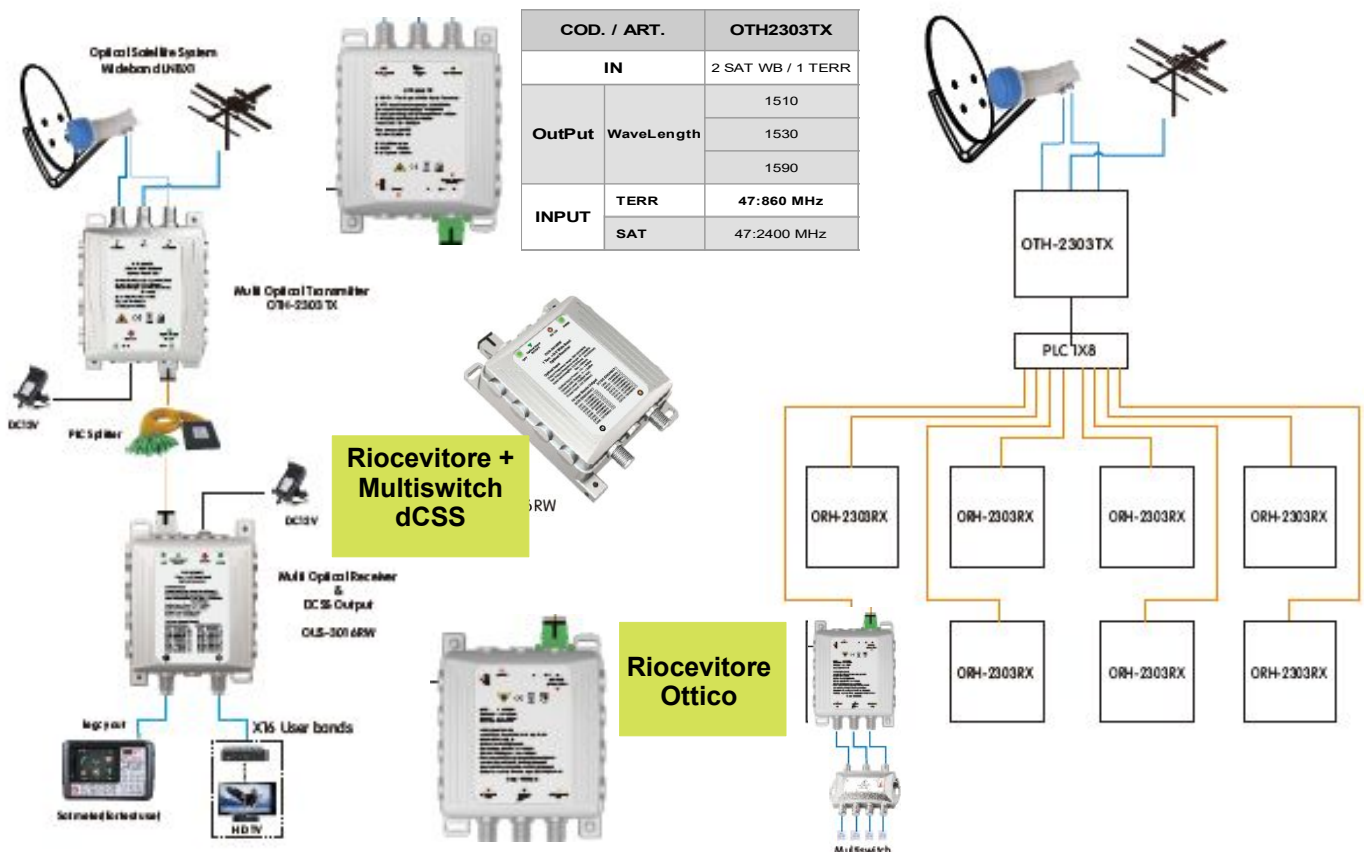


PLC-1X64/32/16/8

Partitori Ottici / RF 47÷1000MHz : Output Level >= 62dBuV @ 1dBm Input

Splitter Ottici

Distribuzione Fibra Ottica SAT + Terrestre



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

ELAR elettronica s.n.c.

Via dei campazzi , 14
24040 – Boltiere – BG



dichiara, sotto la propria responsabilità, che i prodotti elencati nel presente catalogo, ad eccezione di quelli che non ricadono nel campo di applicazione del Decreto Legislativo n. 615 del 12 novembre 1996 e della Legge n. 791 del 18 ottobre 1977 modificata con decreto legislativo n. 626 del 25 novembre 1996, sono conformi alle seguenti norme:

CEI EN 50083-2; CEI EN 61000-3-2; CEI EN 61000-3-3; CEI EN 60065

e pertanto rispondono ai requisiti essenziali delle direttive 89/336/CEE e 73/23/CEE.

ATTENZIONE: Si consiglia l'installazione dei prodotti da parte di installatori professionisti, abilitati a rilasciare la relativa dichiarazione di conformità come previsto dalla legge 46/90.

I NOSTRI PRODOTTI

LTE

Alimentatori

MicroCentraline AutoAlimentate

Amplificatori da Palo

Centraline da Palo CPS / CPSxxC

Centraline da Palo CPA

Centraline AutoAlimentate MSX

Centraline AutoAlimentate CM

Centraline AutoAlimentate MCD

Centraline AutoAlimentate DFX

Centraline AutoAlimentate di Linea

Centraline Modulare

Centraline Programmabili

Miscelatori

Miscelatori Amplificati

MK Miscelatori Passacanal -
Elimina canale

Microcentraline Autoalimentate
2Reg. V-U

Preamplificatori Innesto

Accessori per Distribuzione

Modulatori DTT e Analogici

Accessori Sat

Multiswitch

Serie ECO

Prese

Frontalini

SISTEMI per RICEZIONE TERRESTRE SATELLITE



ELAR[®]

elettronica

MADE IN ITALY

DIGITAL READY
DIGITAL READY

Via dei Campazzi ,11 - 24040

BOLTIERE - BG

TEL & FAX 035 88 13 49

www.elarelettronica.it

info@elarelettronica.it