

filtri di canale da palo / mast channel filters

La gamma dei miscelatori da palo si completa con i filtri passa canale, elimina canale, e passa-elimina canale, questi ultimi nelle versioni passiva e amplificata. Tutti realizzati in meccaniche schermate con connettori F e dotati di custodie in plastica antiurto per il fissaggio esterno al palo. I filtri e gli amplificatori passa-elimina canale consentono di miscelare massimo 3 singoli canali UHF, ricevuti da una prima antenna, con una banda UHF ricevuta da una seconda antenna. Per ottenere un'ottima miscelazione si utilizzano filtri di canale e filtri notch ad elevata selettività. Per quanto riguarda gli amplificatori passa-elimina canale sono previsti due livelli di amplificazione (10 e 20 dB) con regolazione di guadagno e telealimentazione attivabile sull'ingresso elimina canale.



The range of mast mixers is completed by pass-channel and stop-channel filters, but also pass-stop channel filters in the passive and amplified versions. All filters are realized in shielded mechanics with F connectors and endowed with anti-shock waterproof plastic case for the outdoor mast fixing. Pass-stop channel filters and amplifiers allow mixing of maximum 3 single UHF channels, received by one antenna, with a UHF band received by another antenna. Excellent coupling is achieved by using channel filters and high selectivity notch filters. As regards pass-stop channel amplifiers, 2 levels of amplifications (10 and 20 dB) are available with gain adjustment and remote power supply that can be activated on the pass-channel input.

filtri passa elimina canale - equalizzatori / channel pass - stop filters - equalizers

codice code	ingressi inputs	bande bands	celle cells	passa canale	elimina canale	banda passante	uscite
				channel pass	channel stop	pass band	outputs n°
83161CE	2	1 Ch, UHF-1Ch	1/1	> -2 dB	< -15 dB	> -1,5 dB	1
83162CE	2	2 Ch, UHF-2Ch	2/2	> -3 dB	< -15 dB	> -1,5 dB	1
83163CE	2	3 Ch, UHF-3Ch	3/3	> -4 dB	< -15 dB	> -2 dB	1
83173CE	1	UHF-1 Ch	2	-	< -24dB	> -1,5 dB	1
83180CE	1	1 Ch UHF	1	> -3 dB	-	-	1
83181CE	1	UHF-1 Ch	4	-	< -32 dB	> -1,5 dB	1
83191CE	1	BIV / BV -3 Ch	3	-	< -18 dB	> -1,5 dB	1
83167CE*	2	BIV+Ch.40, BV+ Ch.36	2	> -3 dB	<-15dB	> -4 dB	2

* Filtro che consente la ricezione di segnali BIV + Ch.40 e BV + Ch.36 da due direzioni diverse evitando le interferenze dei canali fuori banda. Utilizzare in abbinamento a un amplificatore con taratura speciale BIV (Ch. 21-35) BV (Ch. 36-60).

* Filter allowing the reception of BIV + Ch.40 and BV + Ch.36 from two different directions avoiding interferences of out of band channels. to be combined with a special calibration amplifier BIV (Ch. 21-35) BV (Ch. 36-60).

filtri passa elimina canale amplificati / amplified channel pass - stop filters

codice code	ingressi inputs	bande bands	guadagno (dB) gain		livello uscita (dBμV) output level		reg. guadagno gain adjustment	fig. rumore (dB) noise figure		uscite outputs n°	assorbimento consumption (mA@12V)
			VHF	UHF	VHF	UHF		VHF	UHF		
83169CE	2	3 Ch, UHF - 3 Ch	-	8	-	110	0...15	-	6	1	25
83170CE	2	3 Ch, UHF - 3 Ch	-	15	-	110	0...15	-	6	1	50