

ACCOPIATORE A TRE VIE

Mediante l'impiego di questo dispositivo di accoppiamento si possono collegare insieme tre antenne mantenendole in fase e con un bassissimo ROS. Lo scopo di collegare più antenne insieme può essere quello di ottenere più guadagno oppure una particolare forma di diagramma di radiazione.

Triplicando il numero di antenne si aumenta il guadagno di 4,5 dB.

Il dispositivo può anche essere usato per dividere l'uscita di una antenna in tre parti distinte e disaccoppiate,

Il dispositivo è formato da tre rami che fungono da trasformatori di impedenza e sono costituiti da un cavo speciale e non devono assolutamente essere accorciati, essi vanno collegati alle antenne e convergono in solo cavo per l'alimentazione del sistema.

In caso di necessità, i tre rami possono essere allungati interponendo tre spezzoni di cavo esattamente di uguale lunghezza. I rami sono terminati con connettori N maschio, mentre il cavo di alimentazione termina con un connettore N femmina.

Tutto il dispositivo è completamente impermeabile e protetto contro ambienti ostili.

Questo dispositivo ha una larghezza di banda limitata (10% - 20%), viene costruito per frequenze da 68 a 470 MHz, e nella tabella sono riportate le bande di funzionamento più usate. Altre frequenze sono disponibili a richiesta.



CARATTERISTICHE

Tipo	AC-V3
Frequenza (MHz)	68 – 470 MHz
Bande più comuni:	Da 66 MHz a 80 MHz Da 74 MHz a 89 MHz Da 88 MHz a 108 MHz Da 118 MHz a 136 MHz Da 144 MHz a 175 MHz Da 176 MHz a 192 MHz Da 380 MHz a 430 MHz Da 406 MHz a 470 MHz
Impedenza	50 Ohm
ROS	< 1,2:1
Perdita di inserzione nominale	4,5 dB
Perdita addizionale:	0,45 dB
Potenza massima CW	200 W
Connettori RF	N Femmina per l'alimentazione. N Maschio per connessione all'antenna

SPECIFICHE MECCANICHE

Dimensioni massime:	3800 mm a 70 MHz 1300 mm a 450 MHz
Ambiente :	IP65
Peso:	2300 g a 70 MHz 1000 g a 450 MHz

NEGLI ORDINI SPECIFICARE SEMPRE LA FREQUENZA D'IMPIEGO

On orders always specify used frequency.

20128 MILANO (Italy) - Via Ponte Nuovo, 109 - Tel. 02.27.08.09.02 - Fax 02.25.70.73.08

Ogni antenna è collaudata alla frequenza d'impiego. Le caratteristiche fornite non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza obbligo di preavviso.
Each antenna is tested at the wanted frequency. Data furnished are not binding for Caletti, which reserves the right to modify them without prior notice. Mod.:05/04/19