

DUPLEXEURS MOBILES À 4 CAVITÉS

VHF et UHF

Version standard à 4 cavités

La gamme de duplexeurs mobiles Comprod Inc. se caractérise par une taille compacte, de faibles pertes et une compensation de température sur la plage de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$. L'utilisation de cavités en aluminium extrudé et d'un câblage intermédiaire à gaine de cuivre à blindage solide garantit une excellente stabilité mécanique et électrique.

Toutes les unités sont réglables sur le terrain par du personnel qualifié et sont évaluées à 50 watts maximum avec un ROS maximum de 1,5 : 1 sur toute la plage de réglage.

Les connecteurs BNC sont standards. Des variantes de connecteurs et de supports sont disponibles sur commande spéciale. Pour les connecteurs femelles N, ajoutez le suffixe N au numéro de modèle (Ex. 534-90N).

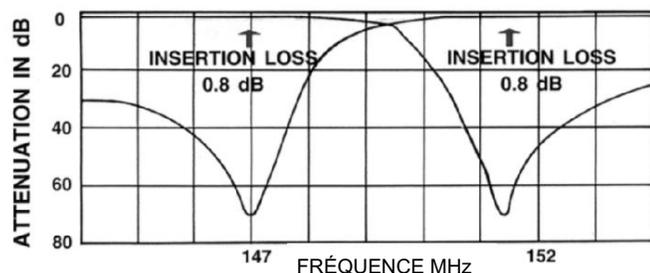


Spécifications électriques	534-90	504-90	
Gamme de fréquences, MHz	144-155/150-165/160-174	406-435/430-470	
Espacement des fréquences Min. MHz	4.5	5.0	10,0
Puissance nominale continue, watts	50	50	50
Perte d'insertion - dB : TX vers l'antenne	0,8	1.2	0,8
Perte d'insertion - dB : RX à l'antenne	0,8	1.2	0,8
Isolation-dB : suppression du bruit TX à la fréquence RX	60	50	60
Isolation-dB : isolation TX à la fréquence TX	60	50	60
VSWR maximal , Ohm	1,5:1	1,5:1	
Impédance, Ohms	50	50	
Type de connecteur, femelle	BNC	BNC	
Température $^{\circ}\text{C}$	-40 à $+60$	-40 à $+60$	

Spécifications mécaniques	534-90	504-90	
Dimensions H x L x P, po. (mm)	1-1/4 x 4-1/8 x 7-5/8 (31,8 x 105 x 194)	1-1/4 x 4-1/8 x 8-3/4 (31,8 x 105 x 222)	
Poids, livres (kg)	1,5 (0,7)	2 (0,9)	

534-90

Courbe de réponse typique à un espacement de 4,5 MHz



504-90

Courbe de réponse typique à un espacement de 5 MHz

