

DPF VHF/33-DR 3000

Duplexeur 6 cavités pour répéteur pour la bande 160 MHz pour une installation à l'intérieur de Motorola DR 3000

DESCRIPTION

- Le DPF VHF/33-DR3000 est un filtre duplexeur à 6 cavités conçu pour être intégré dans le répéteur duplex Motorola DR 3000.
- Le duplexeur peut être livré dans une version bande basse, DPF VHF/33-DR 3000-L, réglable entre 138 - 156 MHz, et une version bande haute, DPF VHF/33-DR 3000-H, réglable entre 152 - 175 MHz. Le duplexeur peut être livré avec des écarts duplex entre 4 - 10 MHz.
- Le DPF VHF/33-DR 3000 est principalement prévu pour des opérations TX et RX sur des fréquences simples, mais il peut aussi, avec des performances légèrement réduites, être utilisé pour des opérations TX et RX multi-canaux, c'est à dire avec une certaine largeur de bande. Dans ce cas, nous vous recommandons un réglage d'usine.
- Le filtre a des dimensions très réduites grâce à l'utilisation de Q élevé, résonateurs hélicoïdaux compensés en température dans un boîtier compact, extrudé d'aluminium. Le châssis en acier a subi un traitement anti-corrosion et les connecteurs et les câbles sont équipés d'un isolement en teflon.
- Le filtre est couvert de vinyle noir pour éviter la corrosion.



DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REFERENCE	TUNING RANGE (MHZ)	ECART DUPLEX (MHZ)	N° DE PRODUIT
DPF VHF/33-DR 3000-L-4/6	138 - 156	4 - 6	200002189
DPF VHF/33-DR 3000-L-6/8	138 - 156	6 - 8	200002430
DPF VHF/33-DR 3000-L-8/10	138 - 156	8 - 10	200002429
DPF VHF/33-DR 3000-H-4/6	152 - 175	4 - 6	200002202
DPF VHF/33-DR 3000-H-6/8	152 - 175	6 - 8	200002432
DPF VHF/33-DR 3000-H-8/10	152 - 175	8 - 10	200002431

INFORMATION POUR COMMANDER: Veuillez indiquer les fréquences TX et RX lors de votre commande. Si les fréquences ne sont pas indiquées, le filtre est livré non-réglé.

VEUILLEZ NOTER QUE

D'autres configurations spéciales de ce filtre peuvent être fabriquées sur demande. Le filtre est livré avec câbles (RG 400) avec connecteurs à l'extrémité.

Le filtre est livré avec 3 pattes de fixation et des vis pour le montage.

SPECIFICATIONS

SEORA

ELECTRIQUES

MODELE DPF VHF/33-DR 3000

FREQUENCE

DPF VHF/33-DR 3000-L : 138 - 156 MHz
DPF VHF/33-DR 3000-H : 152 - 175 MHz

PUISSANCE D'ENTREE MAX. 50 W

PERTE D'INSERTION BASSE OU HAUTE vers L'ANTENNE

(écart duplex à 5 MHz)

Réglé sur un canal: $\leq 1,3$ dB
Réglé sur plus. Canaux, 1,5 MHz BP: $\leq 1,4$ dB

ISOLATION BASSE VERS HAUTE SUR LA FREQUENCE BASSE

Réglé sur un canal: ≥ 80 dB
Réglé sur plus. Canaux, 1,5 MHz BP: ≥ 40 dB

ISOLATION HAUTE VERS BASSE SUR LA FREQUENCE HAUTE

Réglé sur un canal: ≥ 80 dB
Réglé sur plus. Canaux, 2 MHz BP: ≥ 40 dB

IMPEDANCE Nom. 50 Ω

ROS (toutes les sorties) $\leq 1,5$

MECANIQUES

TEMPERATURE -30°C \rightarrow $+60^{\circ} \text{C}$

STABILITE DE FREQUENCE Environ 4.5 ppm/ $^{\circ} \text{C}$

CONNECTION RG 400 longueur = 510 mm

CONNECTEURS

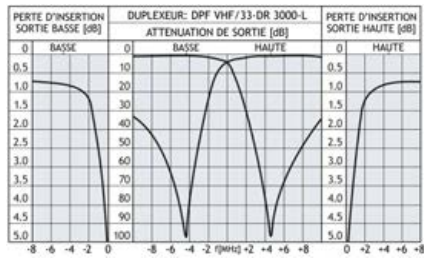
Sortie basse et haute: BNC mâle
Antenne port: N-femelle, bulkhead

DIMENSIONS (Lo x La x H) 170 x 77 x 61,7 mm

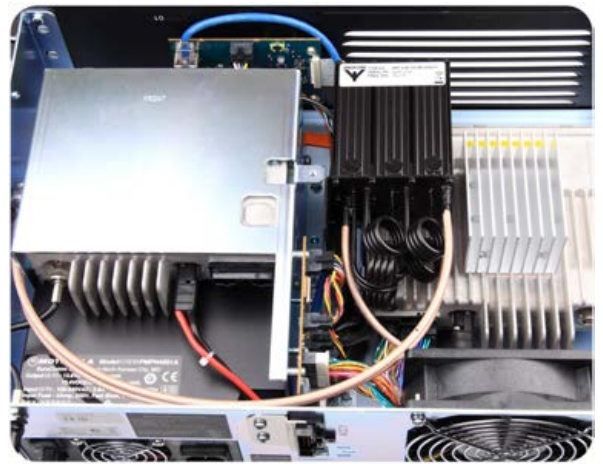
POIDS Environ 860 g

MONTAGE Livré avec 3 pattes de fixation (longueur 63 mm) pour montage avec des vis M4 x 12 mm

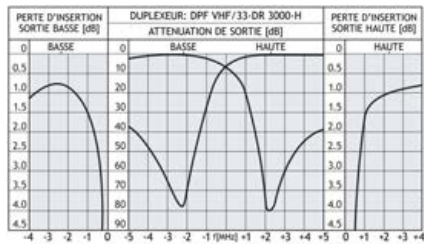
COURBES DE REPONSE TYPQUES



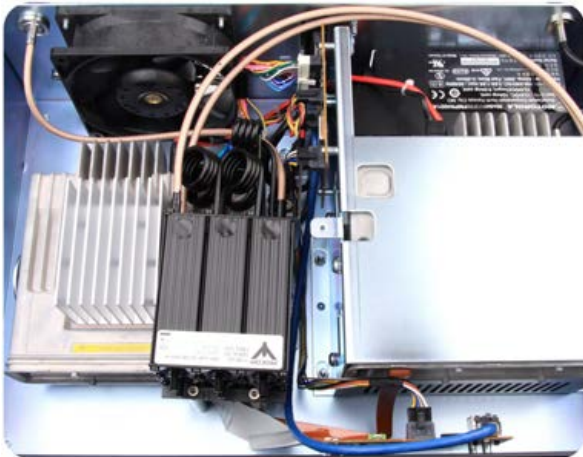
MONTAGE EN MOTOROLA DR 3000



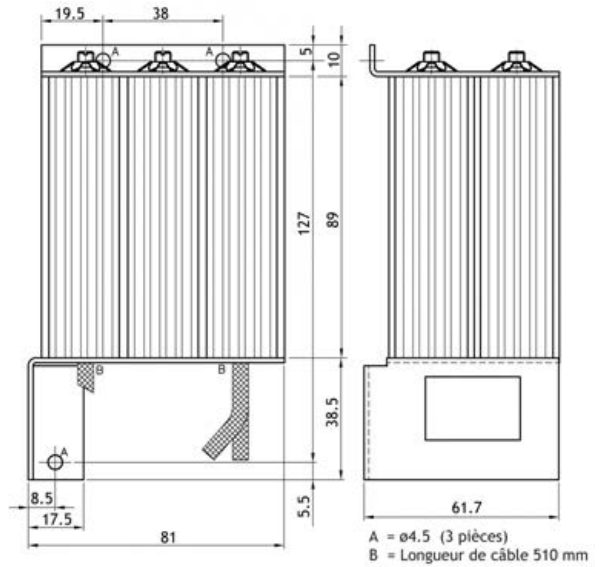
COURBES DE REPONSE TYPQUES



MONTAGE EN MOTOROLA DR 3000



DETAILS DE MONTAGE



PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.
21/03/14