

# DPF UHF/33-DR 3000

Duplexeur 6 cavités pour répéteur dans la bande 450 MHz

## DESCRIPTION

- Le DPF UHF/33-DR 3000 est un filtre duplexeur à 6 cavités conçu pour être intégré dans le répéteur duplex Motorola DR 3000.
- Le DPF UHF/33-DR 3000 peut être réglé dans la bande complète de 406 - 470 MHz. Le duplexeur peut être livré avec un écart duplex de 5 à 16 MHz.
- Le DPF UHF/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.
- Les cavités du filtre sont de taille  $\frac{1}{4} \lambda$  complète, le boîtier compact est fabriqué en aluminium trempé à chaud. 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	ECART DUPLEX (MHZ)	N° DE PRODUIT
DPF UHF/33-DR 3000-5/7	5 - 7	200002426
DPF UHF/33-DR 3000-7/9	7 - 9	200002427
DPF UHF/33-DR 3000-9/13	9 - 13	200002067
DPF UHF/33-DR 3000-13/16	13 - 16	200002428

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

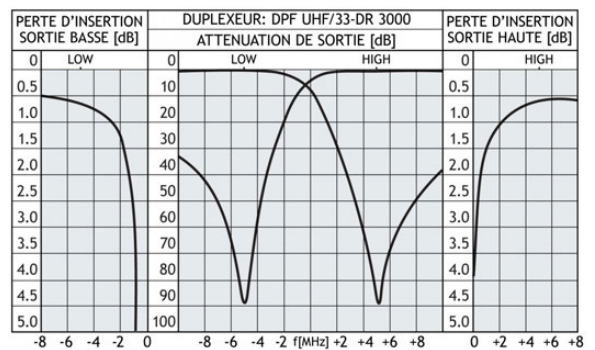
D'autres configurations spéciales de ce filtre peuvent être fabriquées sur demande. Le filtre est livré avec câbles (RG 400) avec connecteurs à l'extrémité.

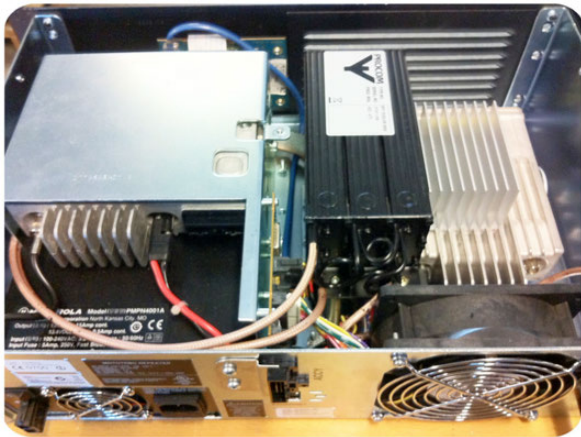
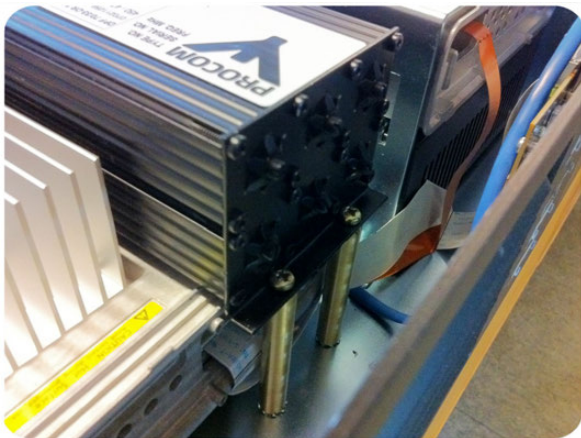
Le filtre est livré avec 4 pattes de fixation et des vis pour le montage.

## SPECIFICATIONS

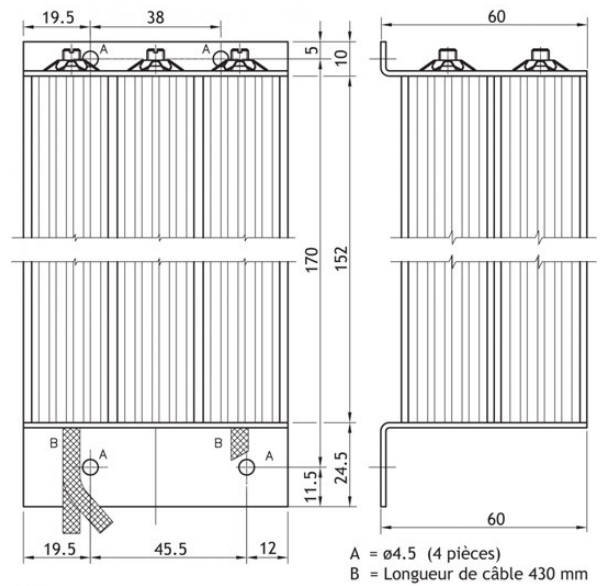
ELECTRIQUES	
MODELE	DPF UHF/33-DR 3000
FREQUENCE	406 - 470 MHz
PUISSANCE D'ENTREE MAX.	50 W
PERTE D'INSERTION BASSE OU HAUTE vers L'ANTENNE (écart duplex à 10 MHz)	
Réglé sur un canal:	≤ 1,2 dB (typ. 1,0 dB)
Réglé sur plus. Canaux, 2 MHz BP:	≤ 1,2 dB (typ. 1,0 dB)
ISOLATION BASSE VERS HAUTE SUR LA FREQUENCE BASSE	
Réglé sur un canal:	≥ 85 dB
Réglé sur plus. Canaux, 2 MHz BP:	≥ 65 dB
ISOLATION HAUTE VERS BASSE SUR LA FREQUENCE HAUTE	
Réglé sur un canal:	≥ 85 dB
Réglé sur plus. Canaux, 2 MHz BP:	≥ 65 dB
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
ROS (toutes les sorties)	≤ 1,5
MECANIQUES	
TEMPERATURE	-30° C → +60° C
STABILITE DE FREQUENCE	Approx. 4.5 ppm/° C
CONNECTION	RG 400 Length = 430 mm
CONNECTEURS	
Sortie basse et haute:	BNC mâle
Antenne port:	N-femelle
DIMENSIONS (Lo x La x H)	186,5 x 77 x 60 mm
POIDS	Environ 930 g
MONTAGE	Livré avec 4 pattes de fixation (longueur 63 mm) pour montage avec des vis M4 x 12 mm


## COURBE DE REponse TYPIQUE POUR UN ECART DE 10 MHz





DETAILS DE MONTAGE



 PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.  
 19/03/14