

# SMI 70/...

Microplexeur céramique pour 450 MHz

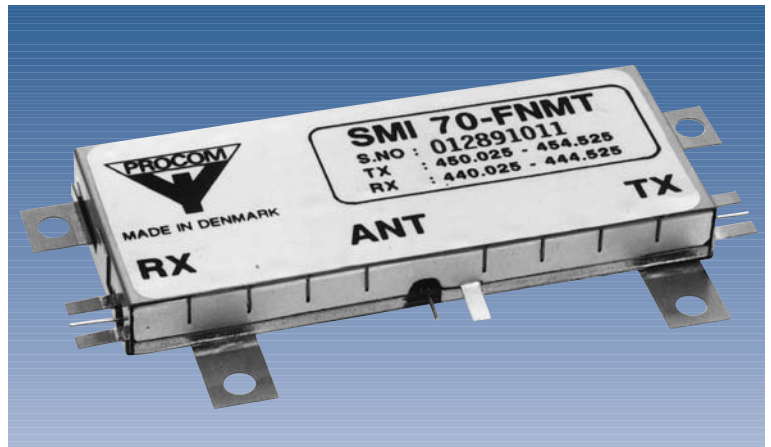


## DESCRIPTION:

- ★ Duplexeur céramique extrêmement petit et léger (extrêmement petit: uniquement 12 cm<sup>3</sup>)
- ★ La solution idéale pour l'intégration dans radiotéléphones portables en 450 MHz.
- ★ Faible perte d'insertion grâce aux matières céramiques de haute performance et aux réseaux d'interconnexion optimisés par ordinateur
- ★ Design mécanique robuste et faible dérive en température.
- ★ Traitement haute puissance – supporte 30 Watts à 85° C quand il est installé sur un radiateur de 40 cm<sup>3</sup>!
- ★ Créé spécialement pour l'installation directe sur circuit imprimé.
- ★ Les fixations de faible épaisseur économisent de la place et facilitent la production ainsi qu'une interface non continue vers le circuit imprimé.
- ★ Réjection de la fréquence d'image du récepteur.
- ★ Testé totalement pour l'environnement.
- ★ Modèles disponibles pour NMT-450, R2000, SFR et C-net. Demandez-nous pour obtenir un devis pour d'autres systèmes.

## SPECIFICATIONS COMMUNES:

ELECTRIQUES	
MODELE	SMI 70/...
UISS. D'ENTREE MAX.	6 Watts sans radiateur 30 Watts avec radiateur
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +85° C
CONNEXIONS	Pour l'intégration sur circuit imprimé
DIMENSIONS, TOTAL (L x P x H)	77,5 x 36 x 7,3 mm
BOITIER (L x P x H)	64,5 x 26 x 7,3 mm
POIDS	Environ 50 g



## SPECIFICATIONS:

MODELE	SMI 70/NMT		SMI 70/R2000		SMI 70/SFR	
RESEAU	NMT-450 Scandinave		Radiocom 2000 (France)		SFR (NMT-F) (France)	
FREQUENCE TX	453,0-457,5 MHz		414,8-418,0 MHz		450,0-454,5 MHz	
FREQUENCE RX	463,0-467,5 MHz		424,8-428,0 MHz		440,0-444,5 MHz	
BRANCHEMENT	TX → Ant.	Ant. → RX	TX → Ant.	Ant. → RX	TX → Ant.	Ant. → RX
PERTE D'INSERTION BANDE PASSANTE	≤ 2,8 dB	≤ 4,7 dB	≤ 2,4 dB	≤ 4,2 dB	≤ 2,7 dB	≤ 4,6 dB
ATTENUATION DANS LA BANDE A REJETER	> 50 dB	> 60 dB	> 50 dB	> 60 dB	> 50 dB	> 60 dB
ROS	≤ 1,5	≤ 1,7	≤ 1,5	≤ 1,7	≤ 1,5	≤ 1,7
REJECTION HORS DE LA BANDE	harm. n° 2: > 50 dB harm. n° 3: > 50 dB harm. n° 4: > 40 dB	< 225 MHz: > 10 dB 443-453 MHz: > 47 dB 1-3,5 GHz: > 50 dB 3,5-6 GHz: > 25 dB	harm. n° 2: > 50 dB harm. n° 3: > 50 dB harm. n° 4: > 40 dB	< 200 MHz: > 10 dB 405-415 MHz: > 47 dB 1-3,5 GHz: > 50 dB 3,5-6 GHz: > 25 dB	harm. n° 2: > 50 dB harm. n° 3: > 50 dB harm. n° 4: > 40 dB	< 225 MHz: > 10 dB 455-465 MHz: > 47 dB 1-3,5 GHz: > 50 dB 3,5-6 GHz: > 25 dB

## DIMENSIONS FONCTIONNELLES:

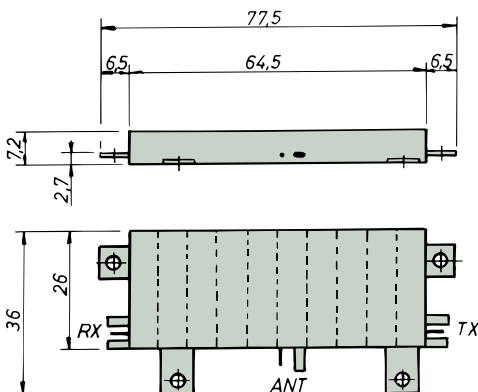


Diagramme d'installation détaillé disponible sur demande

## TABLEAU DE MODELES:

REF.	RESEAU CELLULAIRE
SMI 70/NMT	NMT-450
SMI 70/R2000	Radiocom 2000
SMI 70/SFR	SFR (NMT-F)

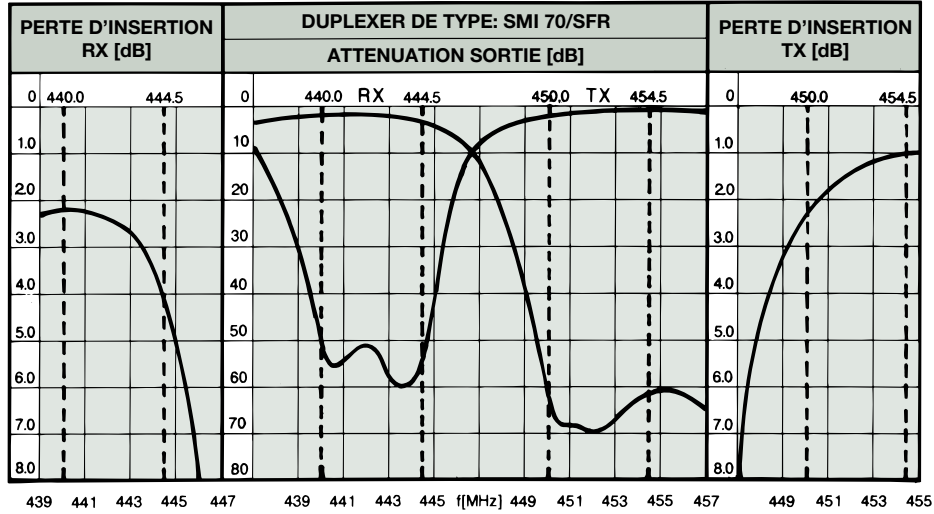
PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.

# SMI 70/...

Microplexeur céramique pour 450 MHz



COURBES DE REPONSE TYPIQUES:



COURBES DE REPONSE TYPIQUES:

