

# MIX 70-S1-Z(XX)

Duplexeur très-compact intégré pour  
la bande des 450 MHz

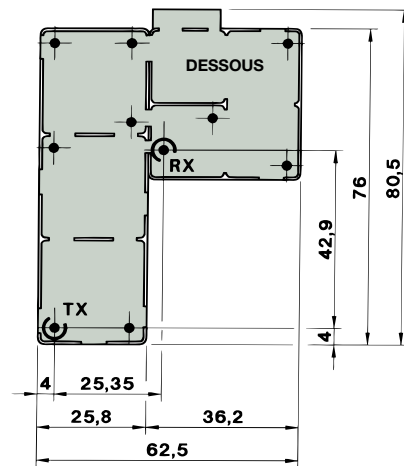


## DESCRIPTION:

- ★ Duplexeur miniature, faible poids et taille réduite.
- ★ La solution idéale pour l'intégration dans les radio-téléphones compacts en 450 MHz.
- ★ Connecteurs sur le fond pour une connexion directe sur circuit imprimé.
- ★ Perte d'insertion faible et faible dérive en température.
- ★ Design mécanique robuste.
- ★ 3 cavités du côté TX, 4 cavités du côté RX.
- ★ Réponse passe-bande sur la sortie RX.
- ★ Testé totalement pour l'environnement.
- ★ Prévu pour les appareils du modèle CIMBER II de Motorola (voir tableau ci-dessous).

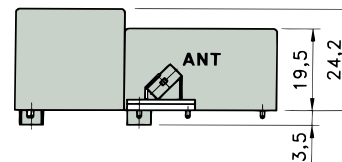


## DIMENSIONS FONCTIONNELLES:



## SPECIFICATIONS GENERALE:

ELECTRIQUES	
MODELE	MIX 70-S1Z(XX)
UISS. D'ENTREE MAX.	25 Watts
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
ROS (toutes sorties)	≤ 1,5
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +85° C
CONNECTEURS	TX et RX sur le fond. Connexion antenne sur le coté
DIMENSIONS (L x P x H)	80,5 x 62,5 x 27,7 mm
POIDS	Environ 70 g



## EXEMPLES DE SPECIFICATIONS:

MODELE	MIX 70-S1-Z(01)		MIX 70-S1-Z(07)	
	NMT-450 Scandinave		Croatie	
FREQUENCE TX	453,0-457,5 MHz		411,6-415,9 MHz	
FREQUENCE RX	463,0-467,5 MHz		421,6-425,9 MHz	
BRANCHEMENT	TX → Ant.	Ant. → RX	TX → Ant.	Ant. → RX
PERTE D'INSERTION dans la bde passante	≤ 1,7 dB	≤ 4,0 dB	≤ 1,7 dB	≤ 4,0 dB
ATTENUATION DANS LA BANDE A REJETER	> 60 dB	> 60 dB	> 60 dB	> 60 dB
REJECTION HORS DE LA BANDE	harm. n° 2: > 40 dB harm. n° 3: > 40 dB harm. n° 4: > 40 dB	< 453 MHz: > 55 dB 498-503 MHz: > 30 dB 0,5-1,2 GHz: > 40 dB 1,2-1,3 GHz: > 25 dB 1,3-3 GHz: > 40 dB	harm. n° 2: > 40 dB harm. n° 3: > 40 dB harm. n° 4: > 40 dB	< 411,6 MHz: > 55 dB 456-461 MHz: > 30 dB 0,46-1,2 GHz: > 40 dB 1,2-1,3 GHz: > 25 dB 1,3-3 GHz: > 40 dB

# MIX 70-S1-Z(XX)

Duplexeur très-compact intégré pour  
la bande des 450 MHz



## TABLEAU DES MODELES:

REF. PROCOM	RESEAU CELLULAIRE	REF. MOTOROLA
MIX 70-S1-Z(01)	Nordique (NMT)	91R02562Z01
MIX 70-S1-Z(02)	Benelux (BNL)	91R02562Z02
MIX 70-S1-Z(03)	Hongrie (HUN)	91R02562Z03
MIX 70-S1-Z(04)	Malaisie (MAL)	91R02562Z04
MIX 70-S1-Z(05)	Pologne (POL)	91R02562Z05
MIX 70-S1-Z(06)	Indonesie (IND)	91R02562Z06
MIX 70-S1-Z(07)	Croatie (CRO)	91R02562Z07

## COURBES DE REPONSE TYPIQUES:

