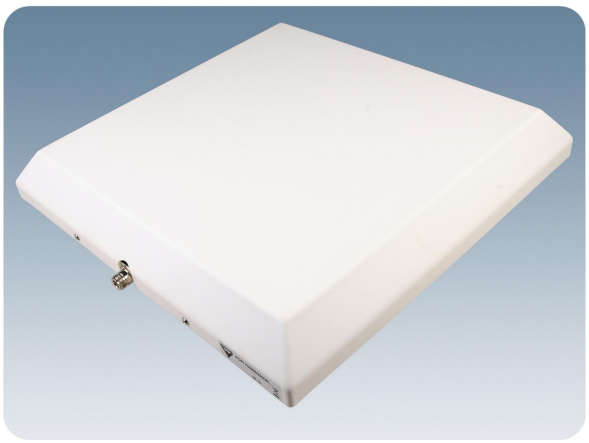
PCPI 70/900/1800/PCS/UMTS/R/...

Antenne à polarisation circulaire droite pour montage à l'intérieur, pour les bandes des 450 MHz, GSM, DCS, PCS et UMTS

DESCRIPTION

- Antenne de station de base 5-bande pour montage à l'intérieur - une antenne avec cinq bandes.
- Une antenne à polarisation circulaire droite pour un montage à l'intérieur, sur le mur ou le plafond, sur des bateaux ou dans des immeubles.
- La polarisation circulaire a été choisie pour améliorer la qualité de la couverture.
- Diplexeur integre avec faible perte d'insertion, il est possible d'avoir un seul connecteur



DESIGNATIONS POUR COMMANDER

MODELE	Nº DE PRODUIT	FREQUENCE
PCPI 70/900/1800/PCS/UMTS/R/s	100000391	380 - 400 MHz
PCPI 70/900/1800/PCS/UMTS/R/f	100000392	410 - 430 MHz
PCPI 70/900/1800/PCS/UMTS/R/l	100000393	430 - 450 MHz
PCPI 70/900/1800/PCS/UMTS/R/h	100000394	450 - 470 MHz

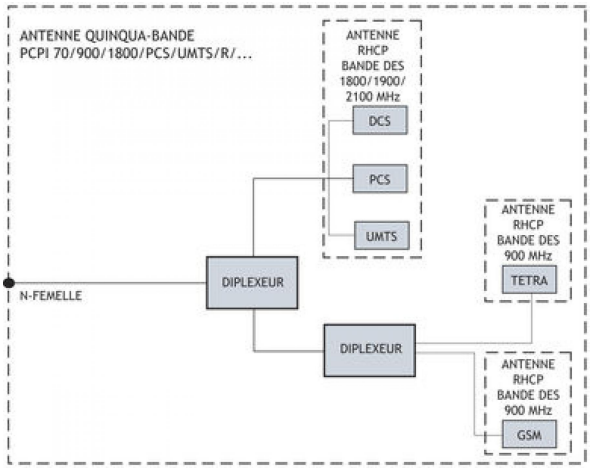
SPECIFICATIONS

ELECTRIQUES	
MODELE	PCPI 70/900/1800/PCS/UMTS/R/...
TYPE D'ANTENNE	Antenne à polarisation circulaire droite
FREQUENCE	450 MHz: 380- 470 MHz GSM: 880 - 960 MHz DCS: 1710 - 1880 MHz PCS: 1850 - 1990 MHz UMTS: 1910 - 2200 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Circulaire (droite)
GAIN	Environ 7 dBic
LARGEUR DE BDE	450 MHz: ≥ 20 MHz @ SWR ≤ 2.0 GSM: ≥ 80 MHz @ SWR ≤ 2.0 DCS: ≥ 170 MHz @ SWR ≤ 3.0 PCS: ≥ 140 MHz @ SWR ≤ 3.0 UMTS: ≥ 290 MHz @ SWR ≤ 3.0
ANGLE D'OUVERTURE	Environ 60º (plan vertical et horizontal)
ROS	≤ 1,5 sur la fréquence de résonance
PUISSANCE MAX.	25 W
MECANIQUES	
CONNECTEUR	N-femelle
COULEUR	Blanc marine
MATERIAUX	Couverture: PS (blanc) Châssis: Acier inoxydable
DIMENSIONS (Lo x La)	Environ 415 x 415 mm
HAUTEUR	Environ 70 mm
POIDS	Environ 2 kg
FIXATION	ø 4,5 mm (4 trous)

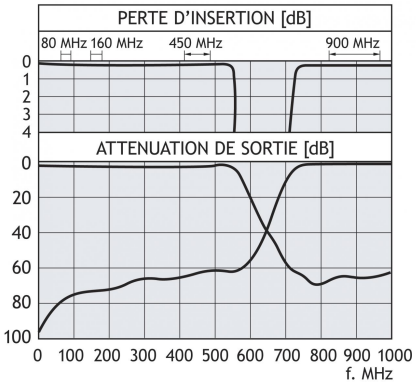
SPECIFICATIONS DES DIPLEXEURS

ELECTRIQUES POUR LE DIPLEXEUR INTEGRE DIPX 500/800	
FREQUENCE	Sortie basse : 0 - 500 MHz Sortie haute : 800 - 1300 MHz
PUISSANCE D'ENTREE MAX.	25 W sur chaque entrée
PERTE D'INSERTION	0 - 500 MHz : ≤ 0.7 dB 800 - 1300 MHz : ≤ 0.7 dB
ISOLATION	Entre les sorties basse et haute : ≥ 45 dB

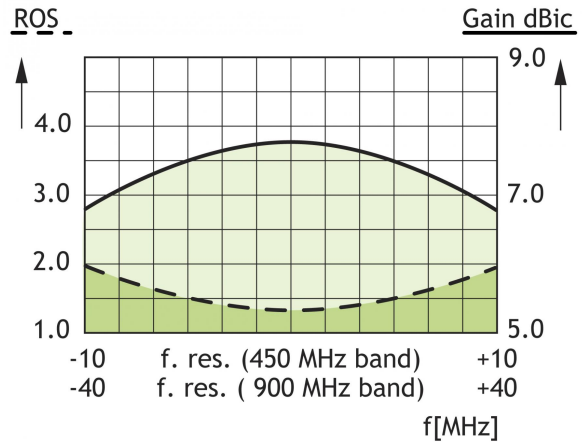
ELECTRIQUES POUR LE DIPLEXEUR INTEGRE DIPX 1000/1550	
FREQUENCE	Sortie basse : 0 - 1000 MHz Sortie haute : 1550 - 2500 dB
PUISSANCE D'ENTREE MAX.	25 W sur chaque entrée
PERTE D'INSERTION	0 - 1000 MHz : ≤ 0.8 dB 1550 - 2500 MHz : ≤ 1.0 dB
ISOLATION	Entre les sorties basse et haute : ≥ 45 dB



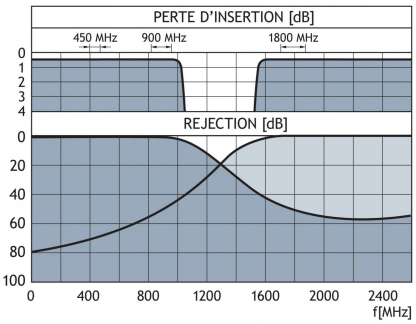
DIPLEXEUR INTEGRE



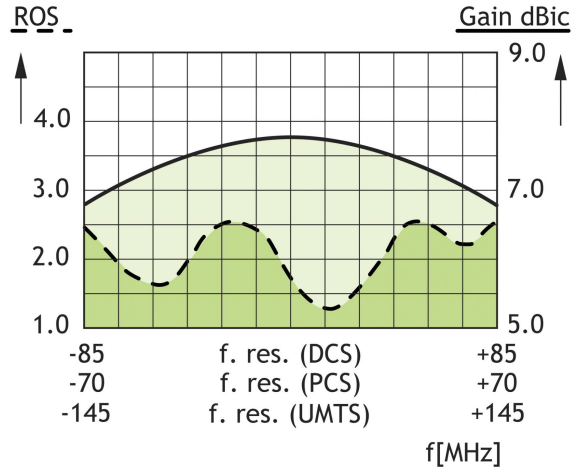
COURBES DE GAIN ET ROS



DIPLEXEUR INTEGRE



COURBES DE GAIN ET ROS



DETAILS DE MONTAGE (Dimensions excl. couverture)

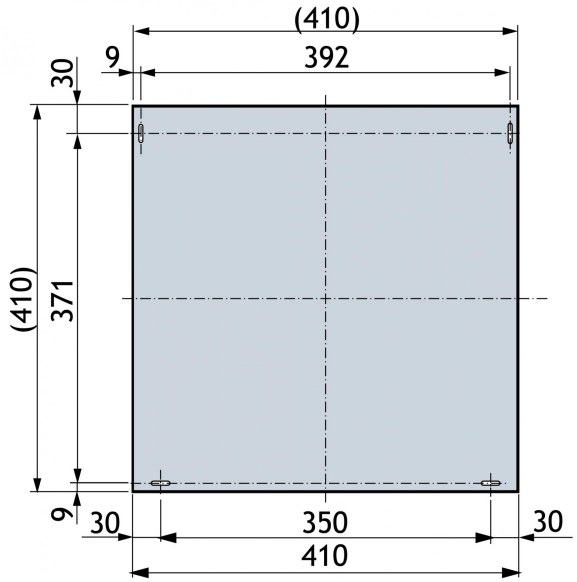
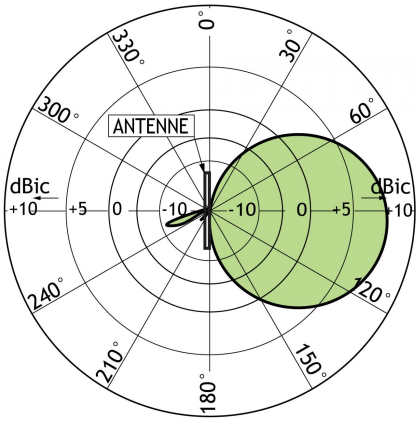
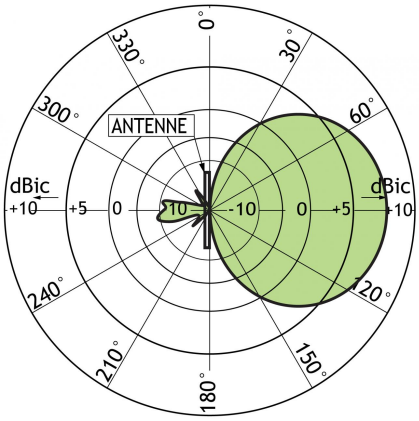


DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)



Cette courbe montre le diagramme de rayonnement dans le plan vertical.

DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan horizontal)



Cette courbe montre le diagramme de rayonnement dans le plan horizontal (couverture horizontale).

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

15/12/14