

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

Antena de polarización circular derecha para interiores, para las bandas de 450 MHz, GSM, DCS, PCS y UMTS

DESCRIPCIÓN

- Antena de base multibanda para interiores - una sola antena para cinco bandas.
- Antena con 7 dBic con polarización circular derecha, especialmente diseñada para espacios cerrados. P. ej.: techos y paredes del interior de embarcaciones o edificios.
- La polarización circular derecha mejora la calidad del enlace.
- Los diplexores con baja pérdida de inserción permiten la utilización de un solo conector.



MODELOS DISPONIBLES

MODELO	Nº de PRODUCTO	FRECUENCIA
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

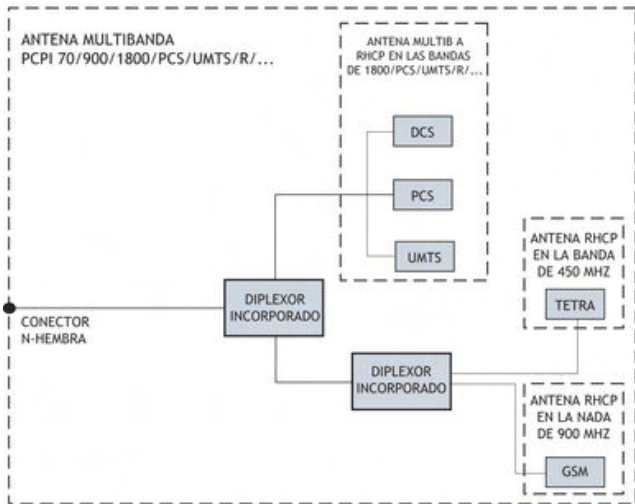
ESPECIFICACIONES

ELÉCTRICAS	
MODELO	PCPI 70/900/1800/PCS/UMTS/R/...
TIPO DE ANTENA	Antena multibanda con polarización circular derecha
FRECUENCIA	450 MHz: 380 - 470 MHz GSM: 880 - 960 MHz DCS: 1710 - 1880 MHz PCS: 1850 - 1990 MHz UMTS: 1910 - 2200 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Circular (derecha)
GANANCIA	Aprox. 7 dBic
ANCHO DE BANDA	450 MHz: ≥ 20 MHz a SWR ≤ 2.0 GSM: ≥ 80 MHz a SWR ≤ 2.0 DCS: ≥ 170 MHz a SWR ≤ 3.0 PCS: ≥ 140 MHz a SWR ≤ 3.0 UMTS: ≥ 290 MHz a SWR ≤ 3.0
ÁNGULO HAZ A MEDIA POT.	Aprox. 60° (Planos H y E)
ROE	≤ 1.5 a la frecuencia de resonancia
POTENCIA MÁXIMA	25 W
MECÁNICAS	
CONECTOR	N-hembra
COLOR	Blanco Náutico
MATERIALES	Cubierta: PS (blanco) Chasis: Acero inoxidable
DIMS. (L. x An. x Al.)	Aprox. 415 x 415 x 70 mm
PESO	Aprox. 2 kg
MONTAJE	∅ 4.5 mm (4 orificios)

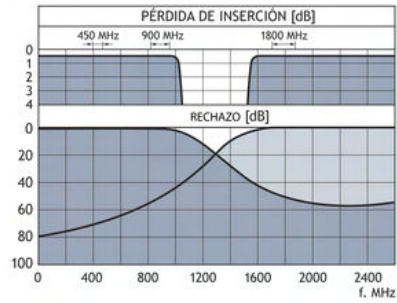
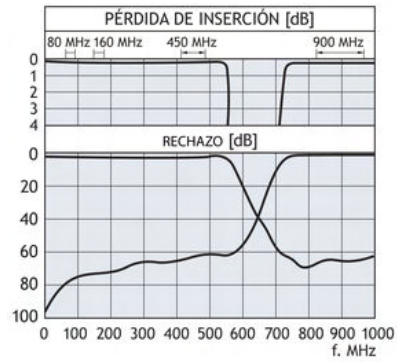
ESPECIFICACIONES DIPLEXOR

ELÉCTRICAS (DIPLEXOR INCORPORADO) DIPX 500/800	
FRECUENCIA	Puerto bajo : 0 - 500 MHz Puerto alto : 800 - 1300 MHz
POTENCIA MÁXIMA DE ENTRADA	25 W en cada puerto
PÉRDIDA DE INSERCIÓN	0 - 500 MHz : ≤ 0.5 dB 800 - 1300 MHz : ≤ 0.5 dB
AISLAMIENTO	Del puerto bajo al alto: ≥45 dB

ELÉCTRICAS (DIPLEXOR INCORPORADO) DIPX 1000/1550	
FRECUENCIA	Puerto bajo : 0 - 1000 MHz Puerto alto : 1550 - 2500 MHz
POTENCIA MÁXIMA DE ENTRADA	25 W en cada puerto
PÉRDIDA DE INSERCIÓN	0 - 1000 MHz : ≤ 0.5 dB 1550 - 2500 MHz : ≤ 0.5 dB
AISLAMIENTO	Del puerto bajo al alto: ≥ 45 dB



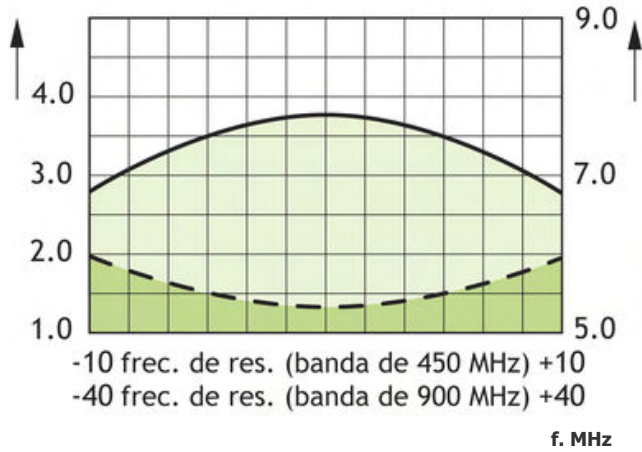
DIPLEXOR INCORPORADO



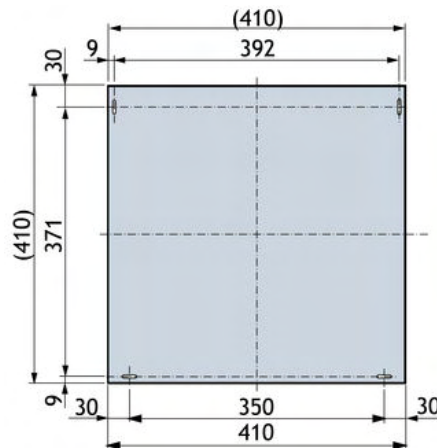
CURVAS TÍPICAS DE GANANCIA Y ROE

ROE

Ganancia dBic



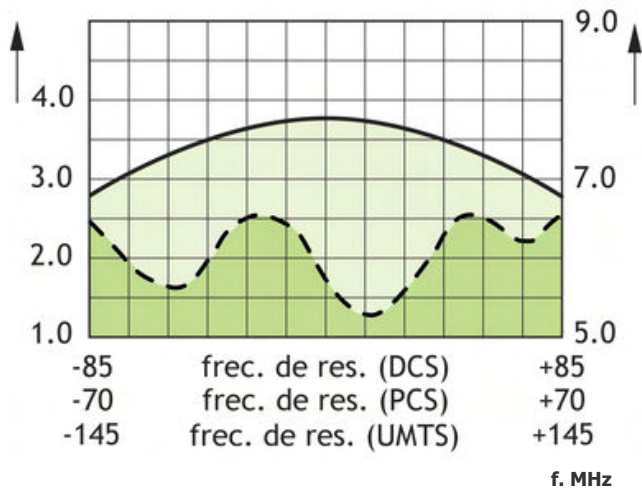
DETALLES DE LA INSTALACIÓN



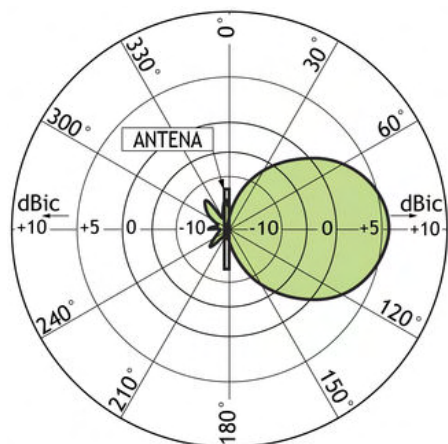
CURVAS TÍPICAS DE GANANCIA Y ROE

ROE

Ganancia dBic

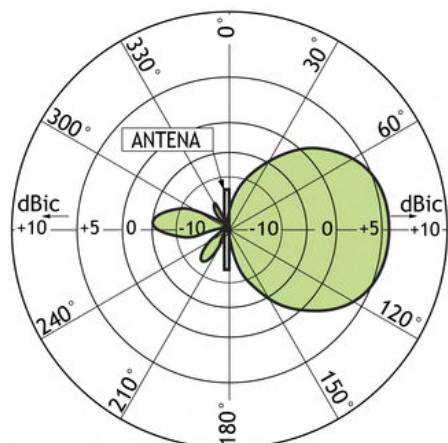


PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



Esta curva muestra los patrones de radiación en el plano vertical.

PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)



Esta curva muestra los patrones de radiación en el plano horizontal (cobertura horizontal).



PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

11/01/2011