

XCPI 160/900/ 1800/1900/2100/R

Antena de polarización circular derecha para interiores, para las bandas de 160 MHz, GSM, DCS, PCS y UMTS

DESCRIPCIÓN

- Antena de base, de doble banda, para interiores - una antena con dos bandas.
- Antena de perfil bajo para las bandas de 160 MHz, GSM, DCS, PCS y UMTS.
- La XCPI 160/900/1800/1900/2100/R es una antena de polarización circular derecha para interiores. P. ej.: techos y paredes del interior de embarcaciones o edificios.
- Polarización circular para evitar señales fuera de fase.
- Reduce considerablemente la fluctuación.
- Especialmente diseñada para salas cerradas.
- Cubre las bandas de 160 MHz, GSM, DCS, PCS y UMTS con una radiación de aproximadamente 2 dBic 0 dBd.
- Las dos antenas incorporadas están combinadas con un diplexor, también incorporado, con baja pérdida de inserción, que permite que haya un solo cable de bajada.
- La antena está cuidadosamente sellada con una discreta cubierta.
- La antena lleva un solo conector.
- El conector está colocado en uno de los laterales para permitir la instalación de la antena en paredes y techos.



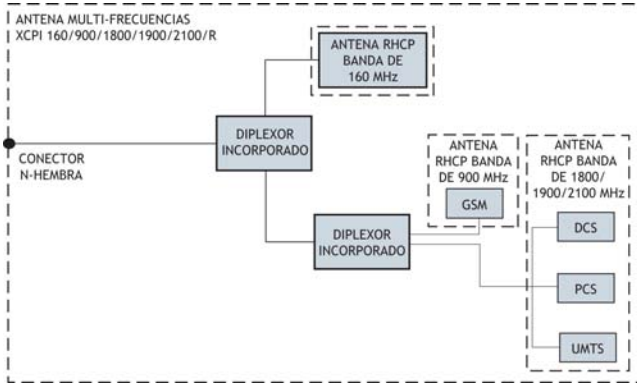
ESPECIFICACIONES

ELÉCTRICAS	
MODELO	XCPI 160/900/1800/1900/2100/R
TIPO DE ANTENA	Antena de doble banda circularmente polarizada
FRECUENCIA	160 MHz: 144 - 175 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. 2 dBic 0 dBd \pm 3 dB
ANCHO DE BANDA	160 MHz: \geq 31 MHz a SWR \leq 2.5 GSM: \geq 80 MHz a SWR \leq 2.5 DCS: \geq 170 MHz a SWR \leq 2.0 PCS: \geq 140 MHz a SWR \leq 2.0 UMTS: \geq 240 MHz a SWR \leq 3.0
ÁNGULO HAZ A MEDIA POT.	Aprox. 60° (plano, plano E)
ROE	\leq 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
TAMAÑO (Al. X An.)	Aprox.. 608 x 608 mm
ALTURA	Aprox. 90 mm
PESO	Aprox. 10 kg
MONTAJE	\varnothing 5.5 mm (4 orificios) Para su óptimo funcionamiento requiere de un plano de tierra de 1 x 1 m

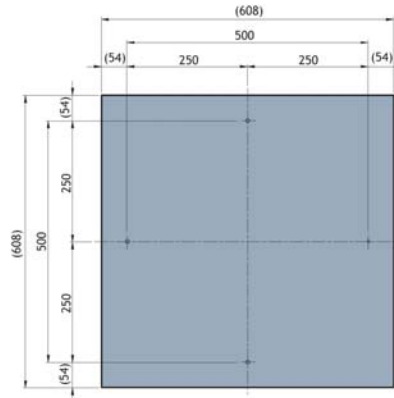
ESPECIFICACIONES DIPLEXOR

ELÉCTRICAS (DIPLEXOR INCORPORADO) DIPX 225/330	
FRECUENCIA	Puerto bajo : 0 - 225 MHz Puerto alto : 330 - 1300 MHz
POTENCIA MÁXIMA DE ENTRADA	25 W cada puerto
PÉRDIDA DE INSERCIÓN	0 - 225 MHz : \leq 0.5 dB 330 - 1300 MHz : \leq 0.5 MHz
AISLAMIENTO	Del puerto bajo al alto: \geq 45 dB

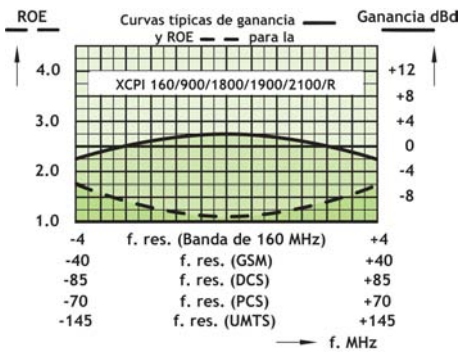
ELÉCTRICAS (DIPLEXOR INCORPORADO) DIPX 1000/1550	
FRECUENCIA	Puerto bajo : 0 - 1000 MHz Puerto alto : 1550 - 2500 MHz
POTENCIA MÁXIMA DE ENTRADA	25 W cada puerto
PÉRDIDA DE INSERCIÓN	0 - 1000 MHz : \leq 0.5 dB 1550 - 2500 MHz : \leq 0.5 MHz
AISLAMIENTO	Del puerto bajo al alto: \geq 45 dB



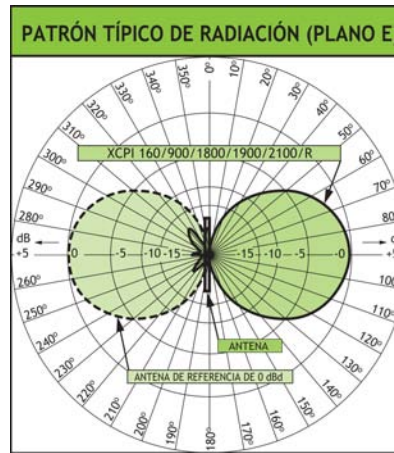
DETALLES DE LA INSTALACIÓN



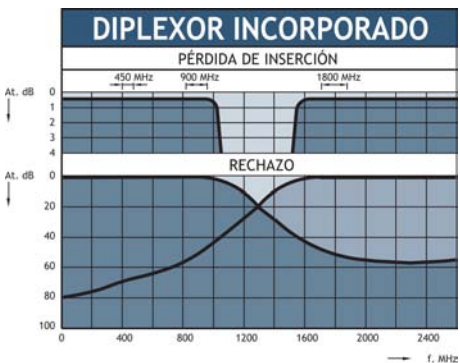
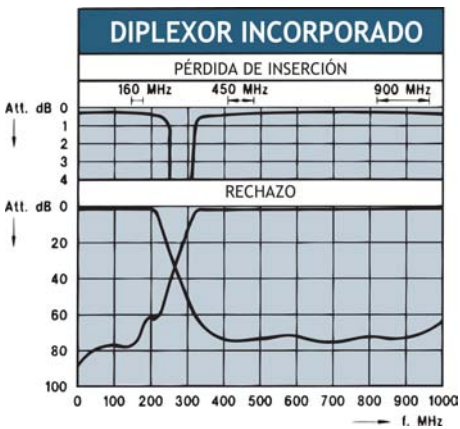
CURVAS TÍPICAS DE GANANCIA Y ROE



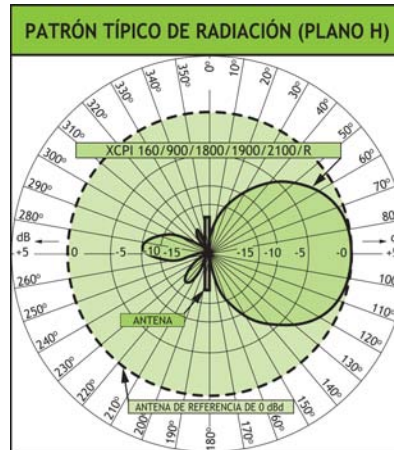
PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN



DIPLEXOR INCORPORADO



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



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



PROCOM A/S reserve the right to amend specifications without prior notice.

28/11/2008