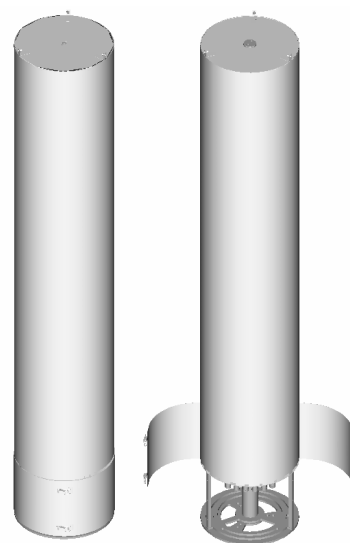


Antena Compacta Trisector Pentabanda(WGSM/4xBB) para BTS

ANTENA COMPACTA

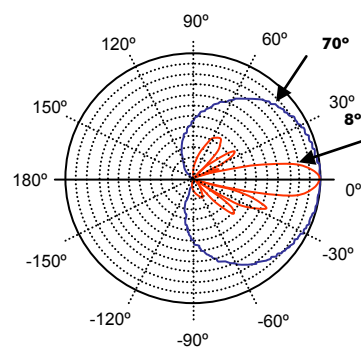
TNA690A15 - Especificaciones técnicas

Radioeléctricas	WGSM	2x Broadband Inf	2x Broadband Sup
Rango de Frecuencias	790-960 MHz	1710-2170 MHz	1710-2170 MHz
Polarización	Xpol, +/- 45°	Xpol, +/- 45°	Xpol, +/- 45°
Máxima Ganancia	17 dBi	17,8 dBi	17,3 dBi
Ganancia +/- Desv. Media	16,5 +/- 0,3 dBi	17,5 dBi +/-0,3	17 dBi +/-0,3
Ángulo de Radiac. Horizontal	70°	57°	57°
Ángulo de Radiac. Vertical	8°	7,8°	7,8°
Discriminación Cross Polar Bore sight	Typ 18 dB	Typ 18 dB	Typ 18 dB
Copolar F/B Ratio (180° +/- 30° cono)	25 dB	22 dB	22 dB
Atenuación del primer lóbulo lateral sobre el horizonte	18 20 14 dB 2° 6° 10°	21 21 16 dB 2° 6° 10°	21 21 16 dB 2° 6° 10°
Tilt Eléctrico con ajuste continuo	2° - 10° (Independiente por banda y sector)	2° - 10° (Independiente por banda y sector)	2° - 10° (Independiente por banda y sector)
VSWR	< 1,5:1	< 1,5:1	< 1,5:1
Aislamiento Intrabanda	> 30 dB	> 30 dB	> 30 dB
Aislamiento Interbanda	> 30 dB	> 30 dB	> 30 dB
Nullfill	Typ 27 dB	Typ 20 dB	Typ 20 dB
Impedancia	50 Ohms	50 Ohms	50 Ohms
Máx. Potencia por entrada	300W	300W	300W
PIM (2*20W)	150dBc	150dBc	150dBc
Azimut		+/-50° : Azimuth global	
Preparada para RET	OK	OK	OK

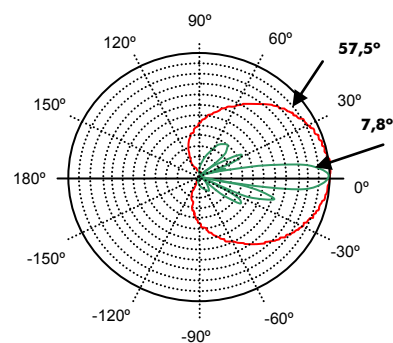


Mecánicas	
Entradas	30 x 7/16 Hembra
Posición	Inferior, 3x10 (7/16)
Conectores	
Dimensiones (Ø x Alt.+ Acceso)	635 mm 2700mm + 300 mm
Peso	130 Kg.
Máx. velocidad del viento	200 Km/h

Materiales	
Radomo	Fibra de vidrio + poliéster
Tapa	Acero Inoxidable
Tornillería	Acero Inoxidable



GSM900 pattern



Broadband pattern

Ensayos mecánicos y medioambientales

IEC 60068-2-2: Calor Seco	IEC 60068-2-64: Vibración aleatoria
IEC 60068-2-56: Calor húmedo Método	IEC 60068-2-6: Vibración sinusoidal
IEC 60068-2-30: Calor húmedo	IEC 60068-2-27: Prueba de impacto
IEC 60068-2-14: Cambios de temperatura	IEC 60068-2-32: Prueba de caída libre
IEC 60068-2-1: Frío	IEC 60068-2-29: Prueba golpes transporte
IEC 60068-2-18: Agua (Ducha manual)	

Las antenas TELNET han superado las pruebas medioambientales recomendadas en la norma ETS 300 019-2-4, y los ensayos adicionales recomendados por los principales operadores mundiales.