

# 903 AMPLIFICADORES DE MASTIL

## AMPLI UHF - UHF/DAB 40DB LTE700 MASTIL

Código : **9039910**

Modelo : **AM-916**



### Descripción

Amplificadores de banda ancha para mástil, compatibles con la emisión de señales de telefonía móvil LTE700 y LTE800 (amplificación en UHF en la banda 470 - 790 MHz). Incluye un filtro de rechazo para LTE800 y LTE700. Disponen de dos entradas para amplificar y combinar las señales procedentes de las antenas. Disponen de dos salidas. Se alimentan a través del cable coaxial desde un alimentador instalado en el interior del edificio. Incorporan pasos de corriente conmutable para permitir la alimentación de un preamplificador.

### Aplicaciones

Instalaciones de TV terrestre digital y analógica de tipo individual que se ven afectadas por la emisión de señales de telefonía móvil LTE800 y LTE700, y que necesitan muy alta ganancia. Amplifica y mezcla las señales precedentes de varias antenas. La señal obtenida se puede distribuir a un gran número de tomas de TV mediante un solo cable coaxial.

### Características

Chasis blindado en zamak, encapsulado en una caja de plástico para intemperie. De fácil apertura y cierre, permite que el chasis bascule para facilitar la manipulación. Posibilidad de instalación en mástil mediante brida de poliamida e instalación en pared. Resistente al sol y al agua (IP53). Mayor aislamiento entre entradas y salida. Conectores de tipo F de roscar o comprimir.

CÓDIGO-CODE-CODE		9039910		
MODELO-MODEL-MODELE		AM-916		
Número de salidas Number of outputs Nombre de sorties		2		
Número de entradas Number of inputs Nombre d'entrées		3		
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	Band	DAB	UHF1	UHF2
	MHz	160-260	470-694	
Ganancia Gain Gain	dB	28	40	
Regulación de ganancia Adjustable gain range Plage de réglage du gain	dB	20	16	
Nivel de salida Output level Niveau de sortie	dB $\mu$ V	2 x 108 DIN 45004B 2 x 105 (IMD <sub>3</sub> -66 dB) 2 x 93 (IMD <sub>2</sub> -60 dB)		
Figura de ruido Noise figure Facteur de bruit	dB	5,0 $\pm$ 1,0	3,5 $\pm$ 1,0	
Rechazo entre entradas Rejection between inputs Rejection entre entrées	dB	>30		
Alimentación Power supply Alimentation	V $\equiv$	12		
	mA	80		
Paso de corriente DC path Passage d'alimentation	V $\equiv$	-	12	
	mA	-	50	
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-10..+65		
Índice de protección Protection index Indice de protection		IP 53		

**BO -916 = AM-916 + AL-105**

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD<sub>3</sub> at 60 dB

IMD<sub>3</sub> -66 dB: 3 unequal carriers, EN 50083-5

IMD<sub>2</sub> -60 dB: 2 equal carriers, EN 50083-5

Data published in compliance with the definitions and measurement methods of the following standards: EN 50083-3, EN 50083-4 and EN 50083-5

