

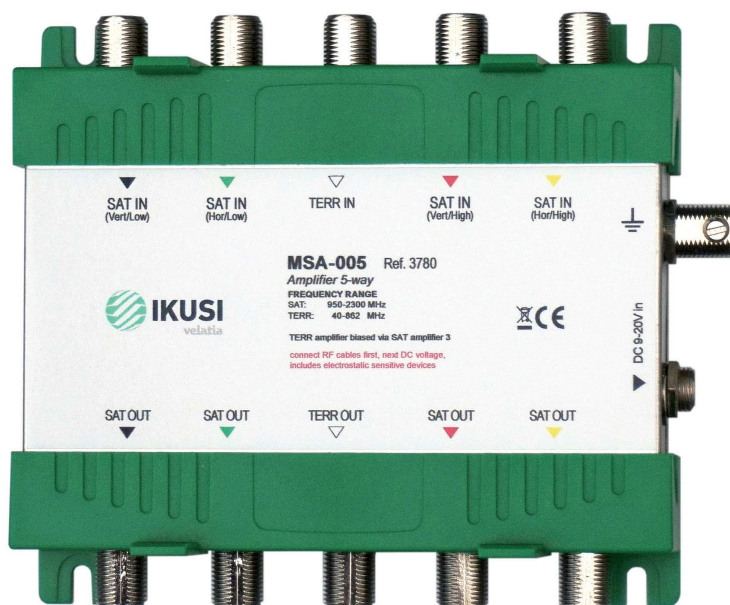


**IKUSI**  
velatia

smartexperience

## Amplificador 5 entradas (4 sat+1 terr)

Una solución para compensar las pérdidas de paso de los multiswitches.



Amplificador de línea para  
4 polaridades satélite y 1 señal terrestre



Montaje en cascada con los  
multiswitches MSC

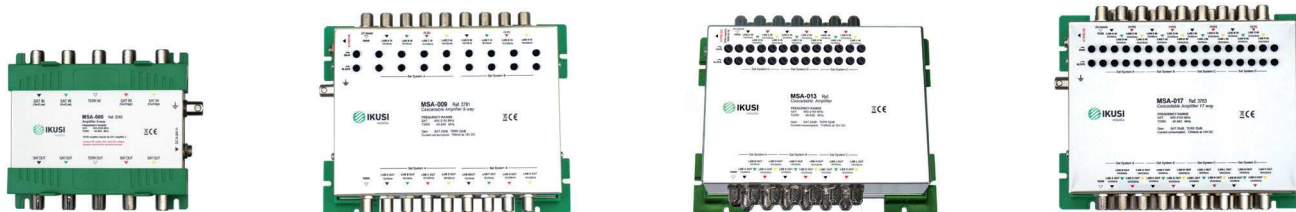


Salida en pendiente

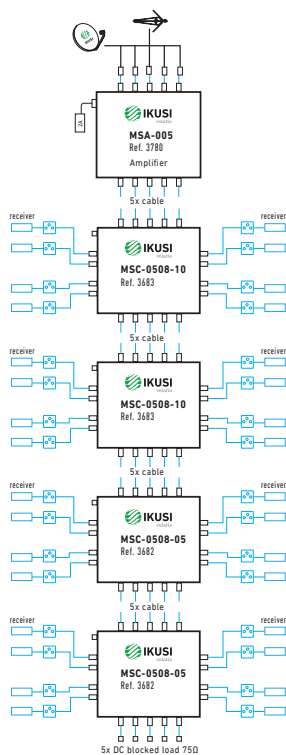
**Amplificadores MSA**

- Todos los modelos con la fuente de alimentación incluida excepto MSA-005.
- Producto europeo.
- Montaje interior y fijación mural.

MODELO		MSA-005	MSA-009	MSA-013	MSA-017
REF.		3780	3781	3782	3783
Número de entradas		5 (4 SAT+1 TERR)	9 (8 SAT+1 TERR)	13 (12 SAT+1 TERR)	17 (16 SAT+1 TERR)
Número de salidas		5	9	13	17
Banda de frecuencias SAT	MHz	950 - 2150	950 - 2150	950 - 2150	950 - 2150
Banda de frec. TERR	MHz	40 - 862	40 - 862	40 - 862	40 - 862
Ganancia satélite	dB	10 - 15	25	25	25
Ganancia terrestre	dB	10 - 15	22	22	22
Pérdidas de inserción línea troncal	dB	25	25	25	25
Nivel de entrada máx. SAT	dBμV	103 - 98	90	90	90
Nivel de entrada máx. TERR	dBμV	99 - 94	85	85	85
Nivel de salida máx. usuario SAT	dBμV	113	115	115	115
Nivel de salida máxima usuario TERR	dBμV	109	107	107	107
Consumo de receptores	mA	350	700	1100	1350
Tensión de alimentación	VDC	9 - 20	12	12	12
Temp. funcionamiento	°C	-30 ... +70	-25 ... +50	-25 ... +50	-25 ... +50
Dimensiones (ancho x profundo x alto)	cm	12,7 x 10,4 x 4,1	18,6 x 14,6 x 5,5	18,6 x 14,6 x 5,5	18,6 x 14,6 x 5,5



### Ejemplo de aplicación



### Fuente de alimentación



MODELO	PSA-012
REF.	3784
Tensión de entrada	90-265 AC 50/60 Hz
Tensión de salida	12 VDC
Corriente máxima de salida	2 A
Rendimiento	75 %
Temperatura de funcionamiento	-30 ... +50 °C
Dimensiones	16 x 6,4 x 5 mm