

KUM603-2

260302-P

AC ANTENNAS

WE CONNECT THE WORLD

Antena MF/HF marina y terrestre. Solo recepción. 6 m. 3 secciones. Instalación coaxial. Para montaje en mástil. Empaquetada en bolsa de plástico.

Esta antena es omnidireccional de 3 secciones con alimentación lateral para sistemas HF/SSB con sintonización automática. Su alta calidad la hace perfecta tanto para embarcaciones de recreo como comerciales. Está fabricada con materiales de primera calidad para evitar la corrosión galvánica. Los elementos radiantes son de cobre. La antena está fabricada con tecnología de engarce, lo que le confiere una resistencia de 4 a 5 veces mayor.

Instalación mediante el N095F-SET. Esta antena tiene el mismo diseño robusto que todos los demás productos de AC Antennas, por lo que soporta condiciones ambientales adversas, tanto en mar como en tierra.

Descripción breve

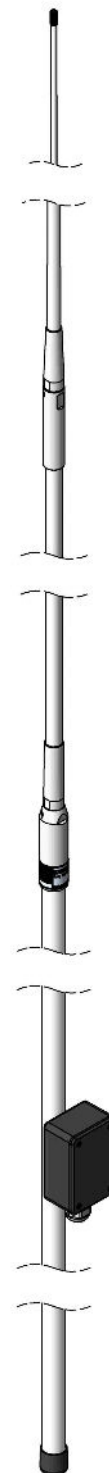
Grupo	HF/SSB
Diseño	Antena de hilo largo
Patrón	Omnidireccional

Especificaciones eléctricas

Rango de frecuencia [Mhz]	0.15-30
Ancho de banda [Mhz]	29.85
Resistencia de aislamiento [Ohm]	>10 E9
Potencia máx. entrada	Solo recepción
Capacitancia estática [pF]	70
Voltaje máximo de alta frecuencia [Kv]	
Polarización	Vertical
CC en cortocircuito	Sí
CC a tierra	Sí
Conector	Terminal coaxial directo de alimentación lateral

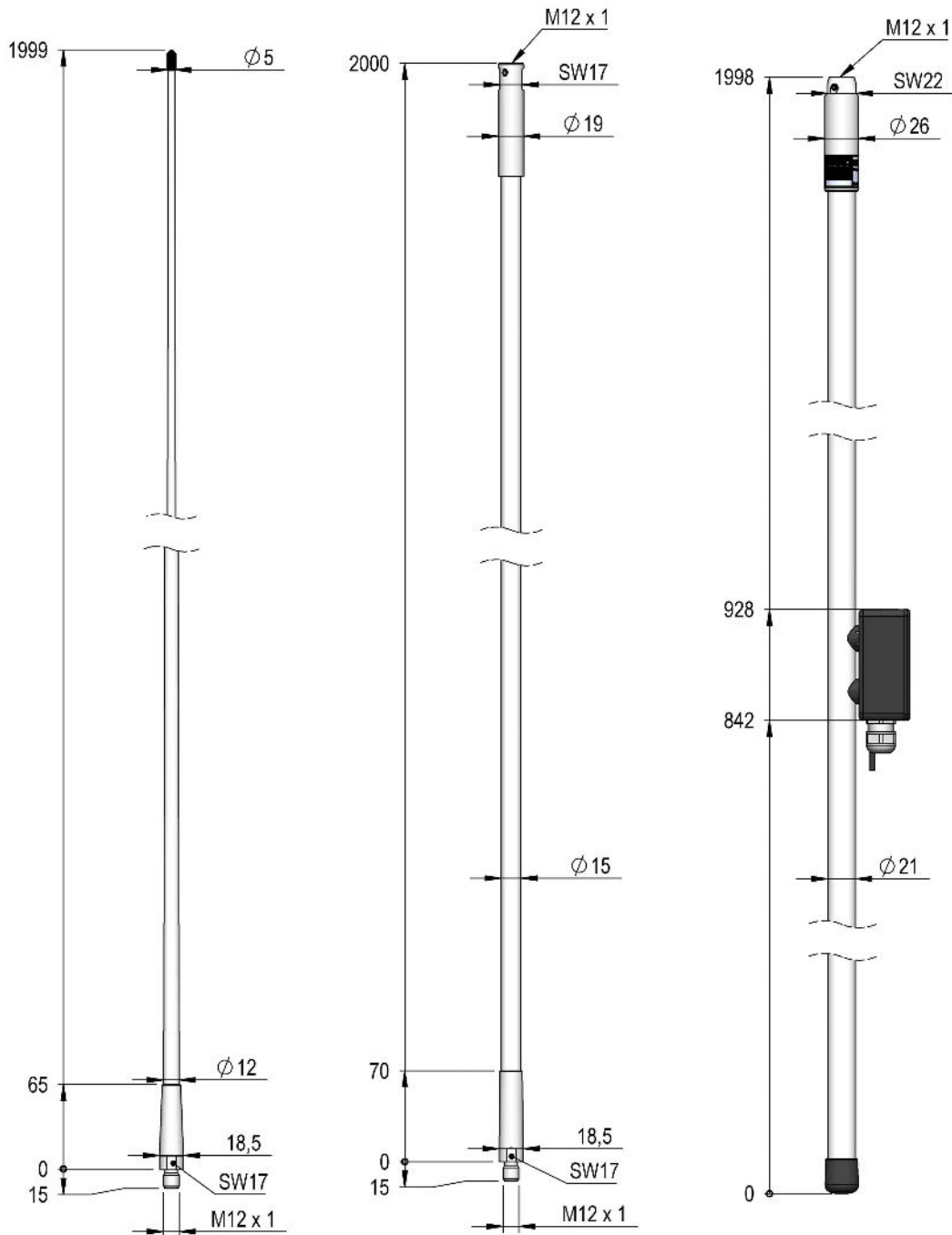
Especificaciones mecánicas

Longitud [m/ft]	6.00 / 19.70
Secciones	3
Peso [kg/lbs]	2.50 / 5.60
Vel. máx. viento soportado [km/h-m/s-mpg]	200 / 44 / 124
Área expuesta al viento [m2/ft2]	0.0889 / 0.9570
Carga de viento @ 160km/h [N]	129
Material	Fibra de vidrio
Color	Blanco
Rango de temperatura [°C/°F]	-55 to +60 / -67 to +140
Grado de protección	Ip66
Rosca	/ -
Soporte	Para montaje en mástil N095F-SET, pedir por separado



Swan Comunicaciones S.A.
C/La Paz nº35 Bajo
33209 Gijón Asturias Spain
Tel. 985 17 12 83

swan@swan.es
www.swan.es
www.walkiesprofesionales.es



Swan Comunicaciones S.A.
C/La Paz nº35 Bajo
33209 Gijón Asturias Spain
Tel. 985 17 12 83

swan@swan.es
www.swan.es
www.walkiesprofesionales.es

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. La información de este documento no forma parte de ningún presupuesto ni contrato.

Aug 1, 2024 – Page 2

Referencia de Ganancia

La ganancia es uno de los parámetros principales de una antena. La ganancia de una antena es una cifra que indica la cantidad de energía que esta antena transmite/recibe en la dirección principal, en comparación con una antena de referencia.

$$\text{Ganancia} = 10 \log \left(\frac{\text{ant.}}{\text{referencia ant.}} \right)$$

Hipotéticamente, la antena de referencia es isótropa, lo que distribuye uniformemente la energía en todas las direcciones.

Esta ganancia se expresa en dBi.

Normalmente, la antena de referencia es una antena dipolo de media onda, y la unidad es dBd.

La conversión entre ambas se realiza mediante esta sencilla ecuación:

$$\text{dBd} = \text{dBi} - 2.15$$

Para uso marítimo en la mayoría de los países, la ganancia se expresa en dB "marino", lo cual no existe. Sin embargo, como la competencia utiliza dB "marino", AC Marine ha decidido indicar la ganancia en dBd y dB "marino".

A continuación, encontrará una tabla con la relación entre dBd, dBi y dB "marino".

dBd	dBi	Marine dB
0	2.1	3
3	5.1	6
4.5	6.6	9
5	7.1	10

Mount Reference

