

Yagi para FM

Empresa Certificada ISO 9001:2015



Antena para transmissão de FM, com polarização Linear. Pode ser confeccionada com conexão de entrada em N-Fêmea, N-Macho ou em EIA 7/8".

Ideal para transmissão em baixa e média potência, com diagrama irradiante direcional.

Pode-se realizar empilhamento para aumentar o ganho do sistema. Com isso, podendo ser utilizado diagrama de elevação com tilt elétrico e/ou preenchimento de nulo.

É produzida, sendo toda sua estrutura em alumínio com um balun casador em cabo RG-213 e conexão de entrada em N-Fêmea ou N-Macho, ou com estrutura externa em latão e suas conexões internas em cobre e latão banhados a prata (EIA 7/8"), sendo esta última configuração com tratamento anticorrosivo com epoxi.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Faixa de Frequência	76,1 a 108,1 MHz
Largura de Banda	500 kHz
Polarização	Vertical
Impedância	50 ohms
Ganho	6 dBi (3,85 dBd)
Máxima potência por elemento	250 Watts (N-Fêmea ou N-Macho) 2500 Watts (EIA 7/8")
Ângulo de ½ pot. Horizontal	90°
Ângulo de ½ pot. vertical	50°
VSWR	<1.05:1
Dimensões	Vide tabela
Área exposta	Vide tabela
Carga ao Vento	Vide tabela
Peso	Vide tabela
Resistência a ventos	180 km/h
Proteção elétrica	Por intermédio da estrutura da antena

MODELO

Y



Antena Yagi

03



N° de Elementos

06

Ganho
6 dBi

F, M, S

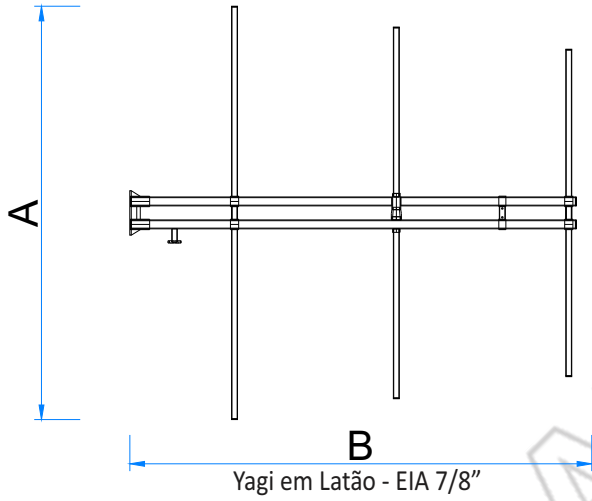
F= N-Fêmea
M= N-Macho
S= EIA 7/8"

XXX



Canal

Yagi para FM

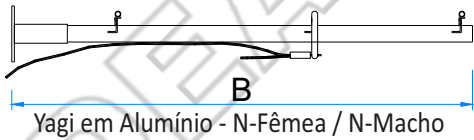


Características Mecânicas*					
	A	B	Área Exposta	Carga ao Vento	Peso
N-Fêmeas / N-Macho	1845	2000	0,12	12	5,5
EIA 7/8"	1845	2000	0,20	20	21,5

* Dados referentes a sistemas com frequência de 88.1 MHz

Características Mecânicas*					
	A	B	Área Exposta	Carga ao Vento	Peso
N-Fêmeas / N-Macho	1657	1795	0,10	10	5,0
EIA 7/8"	1657	1795	0,18	18	20

* Dados referentes a sistemas com frequência de 98.1 MHz



Características Mecânicas*					
	A	B	Área Exposta	Carga ao Vento	Peso
N-Fêmeas / N-Macho	1503	1630	0,09	9	4,5
EIA 7/8"	1503	1630	0,17	17	19

* Dados referentes a sistemas com frequência de 108.1 MHz

A = Largura da antena (mm)
 B = Profundidade da antena (mm)
 Área exposta (m²)
 Carga ao Vento (kgf)
 Peso (kg)

