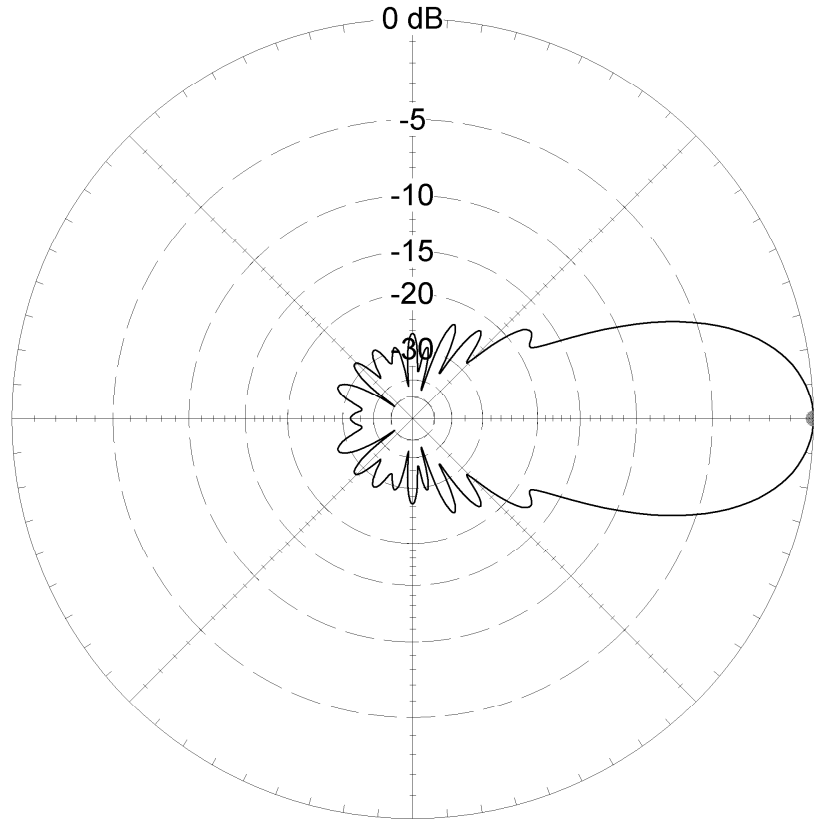


32JXX70 Cross Yagi 432 MHz



Dipole in free space

432 MHz

Elevation Plot
Azimuth Angle 0,0 deg.
Outer Ring 16,56 dBi

Cursor Elev 0,0 deg.
Gain 16,56 dBi
0,0 dBmax
0,0 dBmax3D

3D Max Gain 16,56 dBi
Slice Max Gain 16,56 dBi @ Elev Angle = 0,0 deg.
Front/Back 32,01 dB
Beamwidth 30,4 deg.; -3dB @ 344,8, 15,2 deg.
Sidelobe Gain -0,68 dBi @ Elev Angle = 36,0 deg.
Front/Sidelobe 17,24 dB

Particolare	Description	Misura - Size	N
Chiave a brugola	Inbuss key	2.5 mm	1
Dado delrin	Delrin nut	M8	30
Dado inox	Stainless steel nut	M5	4
Dado inox	Stainless steel nut	M6	1
Dado inox	Stainless steel nut	M8	4
Dipolo	Dipole		2
Elemento	Element	5 mm Ø	30
Fascetta stringitubo inox	Stainless steel clamp		2
Piastra madre mast-boom	Plate mast - boom		1
Rondella grover inox	Stainless steel grover washer	5 mm Ø	4
Rondella grover inox	Stainless steel grover washer	6 mm Ø	1
Rondella grover inox	Stainless steel grover washer	8 mm Ø	4
Rondella piana inox	Stainless steel plane washer	6 mm Ø	1
Rondella piana inox	Stainless steel plane washer	8 mm Ø	4
Sezione boom (blu)	Boom Section (red)	1000x25x2 mm	1
Sezione boom (nero - rosso)	Boom Section (black - red)	1200x30x2 mm	1
Sezione boom (nero)	Boom Section (black)	1120x25x2 mm	1
Vite TE inox	Stainless steel bolt	M5 x 35 mm	2
Vite TE inox	Stainless steel bolt	M6 x 35 mm	1
Vite TE inox	Stainless steel bolt	M8 x 35 mm	2
Vite TE inox	Stainless steel bolt	M8 x 90 mm	2

ATTENZIONE ! Non eccedere nel serraggio dei vari dadi, stringere compatibilmente con i materiali di costruzione impiegati

BEWARE ! Do not exceed on nuts used for antenna assembly ! Just tighten them depending on materials

Montaggio

- Unire le varie parti del boom rispettando i colori posti alle estremità di ogni singola sezione
- Inserire le viti M5 x 35 mm rondella e dado
- Inserire una fascetta strigi-tubo per ogni giunzione del boom ad ognuna delle estremità da congiungere
- Montare la piastra di fissaggio tra boom e mast tra gli elementi 7 - 8
- Inserire gli elementi come riportato in figura, serrare a mano con relativa rondella e dado da M8 (non utilizzare chiavi in quanto il materiale impiegato ha effetto auto – bloccante)
- Posizionare i ponticelli del dipolo a 25 mm (\pm 5 mm)
-

www.i0jxx.com
i0jxx@i0jxx.com

Assembly Instructions

- Combine the boom following the coloured
- Insert the M5 x 35 mm stainless steel screws, washers and nuts
- Insert a stainless steel clamp at the end of each boom junction to join
- Place the boom-to-mast plate between elements 7 - 8
- Insert elements as shown in picture, insert washers and nuts, hand-tighten nuts (do not use spanner to tighten nuts; self-locking nuts are used)
- Put the jumps of the dipole to 25 mm (\pm 5 mm)

www.i0jxx.com
i0jxx@i0jxx.com

Accoppiamenti - Stacking

Piano E = **1400 mm**

Piano H = **1320 mm**

