



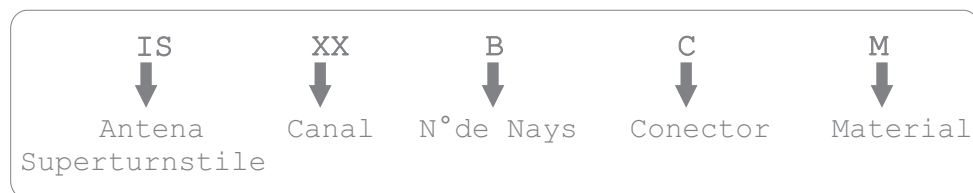
SUPERTURNSTILE (VHF)

MOD: ISXXBCM

GENERAL

Rango de frecuencia	CH 02-13
Polarización	Horizontal
Máxima.Potencia de Entrada	<30 Kw
VSWR	1.1:1
Conector estandar	EIA 7/8; 1.5/8; 3.1/8
Maxima Resistencia a Vientos	180 Km/h
Impedância	50 ohms
Protección Electrica	a través de la propia estructura de la antena

MODELO



Materiales disponibles: Acero Galvanizado o Acero Inoxidable

* Todas las informaciones presentadas en este documento pueden sufrir actualizaciones.

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

CANAL	NUMERO ELEMENTOS	GANHO EM POTÊNCIA	GANHO (dBd)	POTÊNCIA Máx. (KW)	CANAL	NUMERO ELEMENTOS	GANHO EM POTÊNCIA	GANHO (dBd)	POTÊNCIA Máx. (KW)
2	1	1,0	0,00	12	8	1	1,0	0,00	7
	2	1,9	2,79	24		2	2,1	3,22	14
	3	2,9	4,62	36		3	3,1	4,91	21
	4	4,0	6,02	48		4	4,1	6,13	28
	6	6,0	7,78	50		6	6,3	7,99	36
3	1	1,0	0,00	12	9	12	12,2	10,86	50
	2	2,1	3,22	24		1	1,1	0,41	7
	3	3,1	4,91	36		2	2,2	3,42	14
	4	4,1	6,13	48		3	3,2	5,05	21
	6	6,2	7,92	50		4	4,2	6,23	28
4	1	1,0	0,00	10	10	6	6,7	8,26	36
	2	1,9	2,79	20		12	12,6	11,00	50
	3	2,9	4,62	30		1	1,1	0,41	7
	4	4,0	6,02	40		2	2,2	3,42	14
	6	6,1	7,85	50		3	3,2	5,05	21
5	1	1,0	0,00	10	11	4	4,2	6,23	28
	2	2,1	3,22	20		6	6,7	8,26	36
	3	3,1	4,91	30		12	12,9	11,11	50
	4	4,2	6,23	40		1	1,1	0,41	7
	6	8,5	8,13	50		2	2,2	3,42	14
6	1	1,2	0,79	10	12	3	3,2	5,05	21
	2	2,2	3,42	20		4	4,2	6,23	28
	3	3,3	5,19	30		6	8,8	8,32	36
	4	4,4	6,44	40		12	12,8	11,0	50
	6	6,6	8,20	50		1	1,1	0,41	7
7	1	1,0	0,00	7	13	2	2,2	3,62	14
	2	2,1	3,22	14		3	3,2	5,05	21
	3	3,1	4,91	21		4	4,2	6,23	28
	4	4,1	6,13	28		6	6,8	8,32	36
	6	6,2	7,92	36		12	12,3	10,90	50
12	11,9	10,75	50	1	1,1	0,41	7		
	2	2,1	3,22	14		2	2,3	3,62	14
	3	3,1	4,91	21		3	3,2	5,05	21
	4	4,1	6,13	28		4	4,2	6,23	28
	6	6,2	7,92	36		6	6,9	8,39	36
	12	11,9	10,75	50		12	12,2	10,86	50

Traducción de tabla:

* Ganho em potência: (Ganancia en potencia)

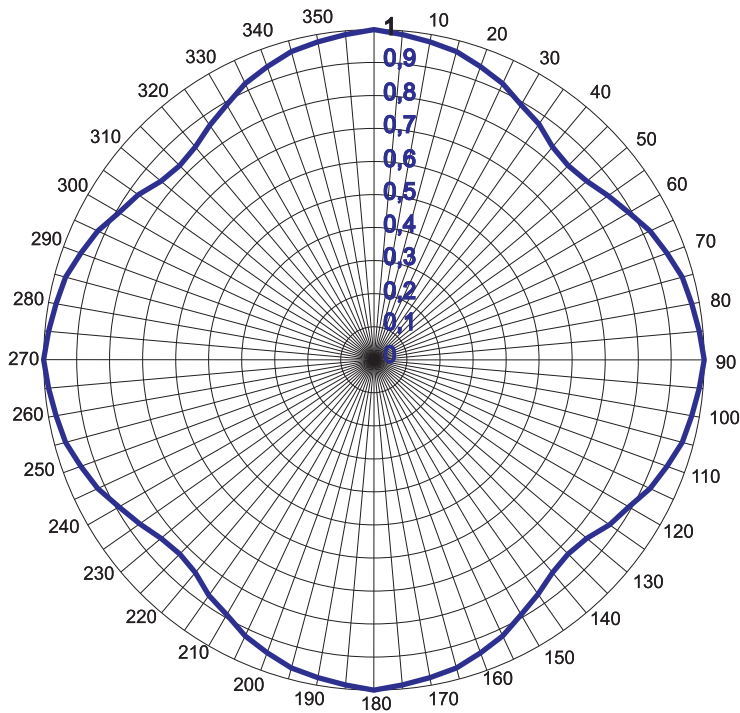
* Ganho: (Ganancia)

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

CANAL	NUMERO DE ELEMENTOS	A (M)	B (M)	C (M)	D (M)	E (Mm)	F (Kg)	G (M)	H (M)	I (Mm)	J (Mm)	L (Mm)	PESO (Kg)
2 e 3	1	3,22	2,74	0,80	2,00	211	405	2,41	4,02	482	30	114,3	190
	2	8,41	2,74	0,80	2,00	211	720	5,01	9,78	482	30	141,3	350
	3	13,07	2,74	0,80	2,00	211	1170	7,65	14,96	482	30	168,3	850
	4	18,77	2,74	0,80	3,10	211	1665	10,19	20,14	482	30	220	1400
	6	29,13	2,74	0,80	6,00	211	2970	15,37	30,51	482	30	273	4000
4 a 6	1	2,64	2,11	0,80	2,00	211	315	2,12	3,44	482	30	114,3	150
	2	6,91	2,11	0,80	2,00	211	630	4,26	8,06	482	30	141,3	320
	3	11,18	2,11	0,80	2,00	211	810	6,39	12,33	482	30	168,3	750
	4	15,45	2,11	0,80	2,50	211	1237	8,53	16,60	482	30	168,3	1240
	6	23,99	2,11	0,80	5,00	211	2115	12,80	25,14	482	30	273	2300
7 a 13	1	1,10	0,97	0,80	2,00	211	247	1,35	1,90	482	30	114,3	100
	2	2,83	0,97	0,80	2,00	211	315	2,22	3,93	482	30	114,3	160
	3	4,56	0,97	0,80	2,00	211	360	3,08	5,66	482	30	141,3	300
	4	6,29	0,97	0,80	2,00	211	405	3,95	7,39	482	30	168,3	460
	6	9,75	0,97	0,80	2,50	211	720	5,68	10,85	482	30	168,3	1200
12	19,87	0,97	0,80	5,00	211	1800	10,87	20,93	482	30	273	3300	

* Pesos y dimensiones de acuerdo al modelo pedido.

Diagrama (polar) horizontal



Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%
5°	0,99	-0,1	97,72%
10°	0,98	-0,2	95,50%
15°	0,97	-0,3	93,33%
20°	0,94	-0,5	89,13%
25°	0,92	-0,7	85,11%
30°	0,89	-1	79,43%
35°	0,87	-1,2	75,86%
40°	0,84	-1,5	70,79%
45°	0,83	-1,6	69,18%
50°	0,84	-1,5	70,79%
55°	0,87	-1,25	74,99%
60°	0,89	-1	79,43%
65°	0,92	-0,7	85,11%
70°	0,94	-0,5	89,13%
75°	0,97	-0,3	93,33%
80°	0,98	-0,2	95,50%
85°	0,99	-0,1	97,72%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
90°	1	0	100,00%
95°	0,99	-0,1	97,72%
100°	0,98	-0,2	95,50%
105°	0,97	-0,3	93,33%
110°	0,94	-0,5	89,13%
115°	0,92	-0,7	85,11%
120°	0,89	-1	79,43%
125°	0,87	-1,2	75,86%
130°	0,84	-1,5	70,79%
135°	0,83	-1,6	69,18%
140°	0,84	-1,5	70,79%
145°	0,87	-1,25	74,99%
150°	0,89	-1	79,43%
155°	0,92	-0,7	85,11%
160°	0,94	-0,5	89,13%
165°	0,97	-0,3	93,33%
170°	0,98	-0,2	95,50%
175°	0,99	-0,1	97,72%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
180°	1	0	100,00%
185°	0,99	-0,1	97,72%
190°	0,98	-0,2	95,50%
195°	0,97	-0,3	93,33%
200°	0,94	-0,5	89,13%
205°	0,92	-0,7	85,11%
210°	0,89	-1	79,43%
215°	0,87	-1,2	75,86%
220°	0,84	-1,5	70,79%
225°	0,83	-1,6	69,18%
230°	0,84	-1,5	70,79%
235°	0,87	-1,25	74,99%
240°	0,89	-1	79,43%
245°	0,92	-0,7	85,11%
250°	0,94	-0,5	89,13%
255°	0,97	-0,3	93,33%
260°	0,98	-0,2	95,50%
265°	0,99	-0,1	97,72%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
270°	1	0	100,00%
275°	0,99	-0,1	97,72%
280°	0,98	-0,2	95,50%
285°	0,97	-0,3	93,33%
290°	0,94	-0,5	89,13%
295°	0,92	-0,7	85,11%
300°	0,89	-1	79,43%
305°	0,87	-1,2	75,86%
310°	0,84	-1,5	70,79%
315°	0,83	-1,6	69,18%
320°	0,84	-1,5	70,79%
325°	0,87	-1,25	74,99%
330°	0,89	-1	79,43%
335°	0,92	-0,7	85,11%
340°	0,94	-0,5	89,13%
345°	0,97	-0,3	93,33%
350°	0,98	-0,2	95,50%
355°	0,99	-0,1	97,72%

Diagrama (plano) vertical de 1 bay

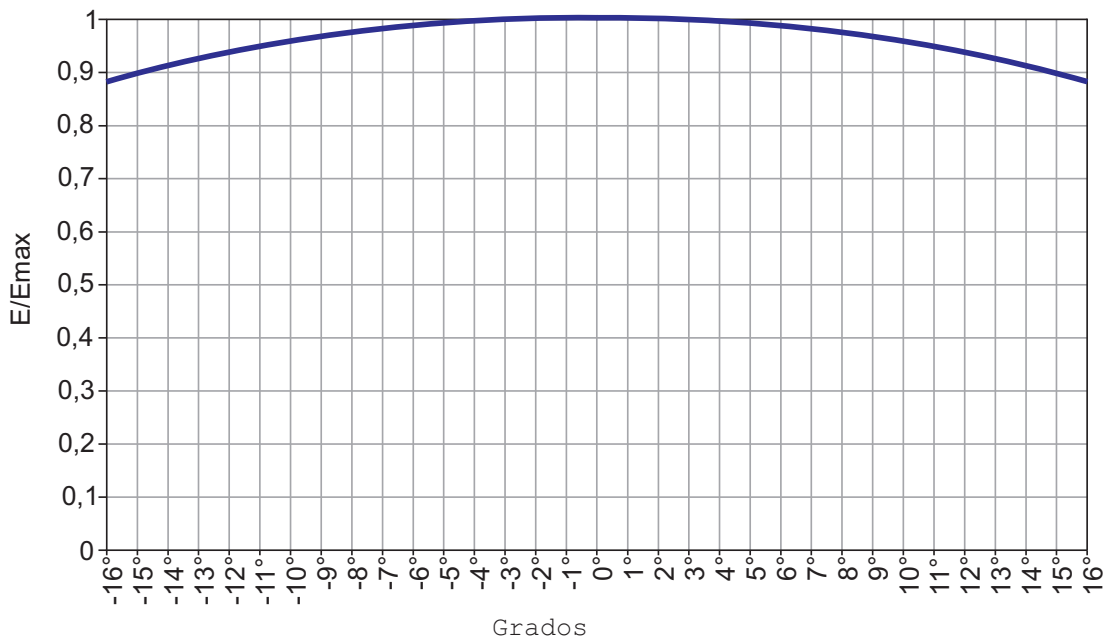


Diagrama (plano) vertical de 2 bays

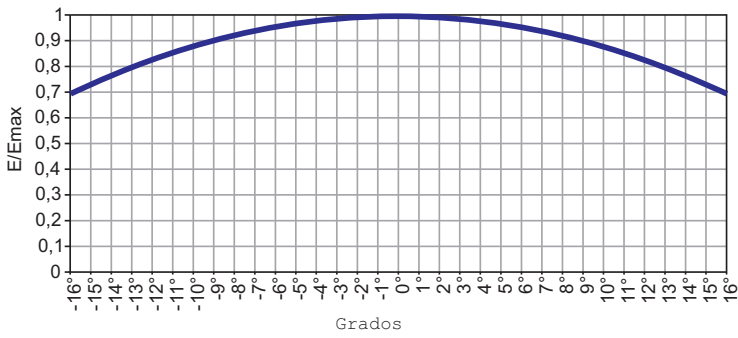


Diagrama (plano) vertical de 3 bays

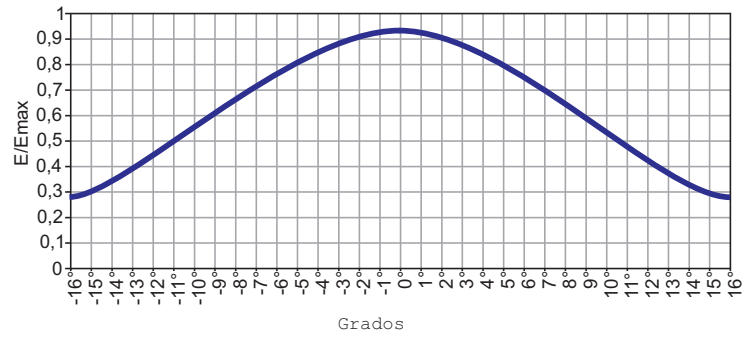


Diagrama (plano) vertical de 4 bays

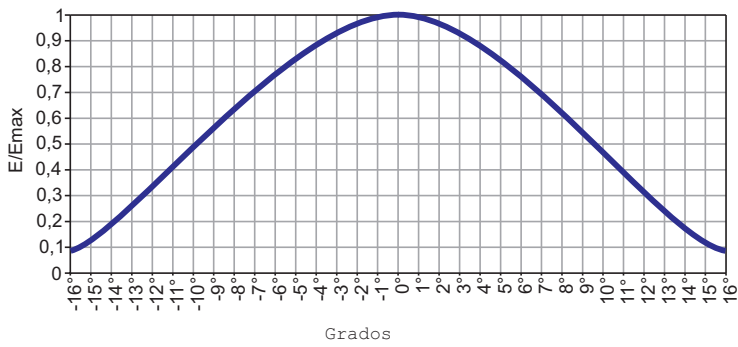


Diagrama (plano) vertical de 6 bays

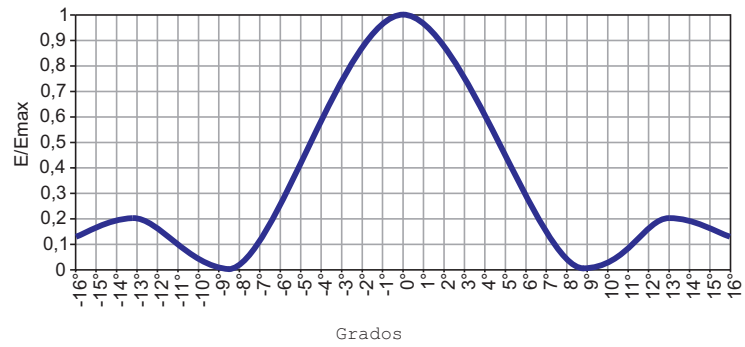


Diagrama (plano) vertical de 12 bays

