



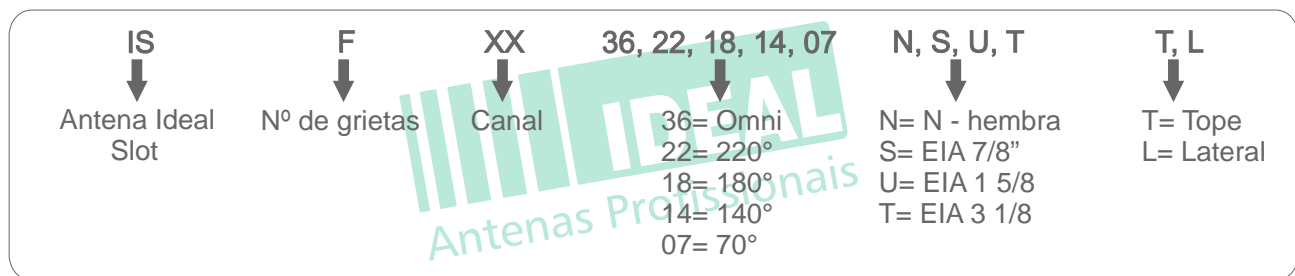
Antena Slot UHF

GENERAL

Rango de frecuencia.....	Canal 14 a 69
Impedancia de entrada	50 Ohms
Polarización	Horizontal
Potencia maxima de entrada	Vide tabela abaixo
Ganancia	Vide tabela abaixo
Peso	Vide tabela abaixo
Dimensiones	Vide tabela abaixo
VSWR	< 1.2:1
Protección eléctrica	A través de la propia antena

Características	banda Baja					banda Ancha					
	14 a 31					32 a 69					
Banda de frecuencia	14 a 31					32 a 69					
Diagrama de Azimute	Omnidireccional o Cardióide					Omnidireccional o Cardióide					
Ganancia (dBi)	Omni	9,7	12,7	14,2	15,7	17	9,7	12,7	14,2	15,7	17
	Cardióide	11,2	14,2	15,7	17,2	18,5	11,2	14,2	15,7	17,2	18,5
Potencia Maxima de Entrada (KW)	N hembra	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5
	EIA 7/8"	3	6	6	6	6	3	6	6	6	6
	EIA 1 5/8"	5	10	10	10	10	5	10	10	10	10
	EIA 3 1/8"	10	20	20	20	20	10	20	20	20	20

MODELO

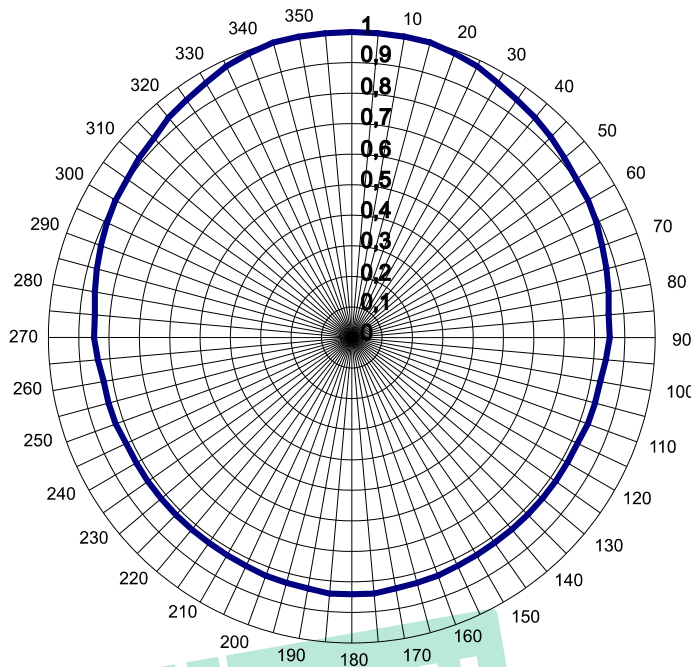


FÍSICO

Características	Banda baja					Banda Ancha					
	4 grietas	8 grietas	12 grietas	16 grietas	24 grietas	4 grietas	8 grietas	12 grietas	16 grietas	24 grietas	
Diámetro Externo (mm)	88,9					73					
Altura (m)	3,2	6,4	9,6	12,8	19,2	2,7	6,4	8,1	10,8	16,2	
Peso (Kg)	25	56	75	100	150	22	44	66	88	132	
Carga al Viento (Kgf)	Omnidireccional	27	55	82	109	164	19	45	57	76	113
	Cardióide	47	95	112	149	204	39	85	87	116	153

* Todas las informaciones presentadas pueden sufrir cambios

Diagrama de Azimute
Configuração: Omnidirecional



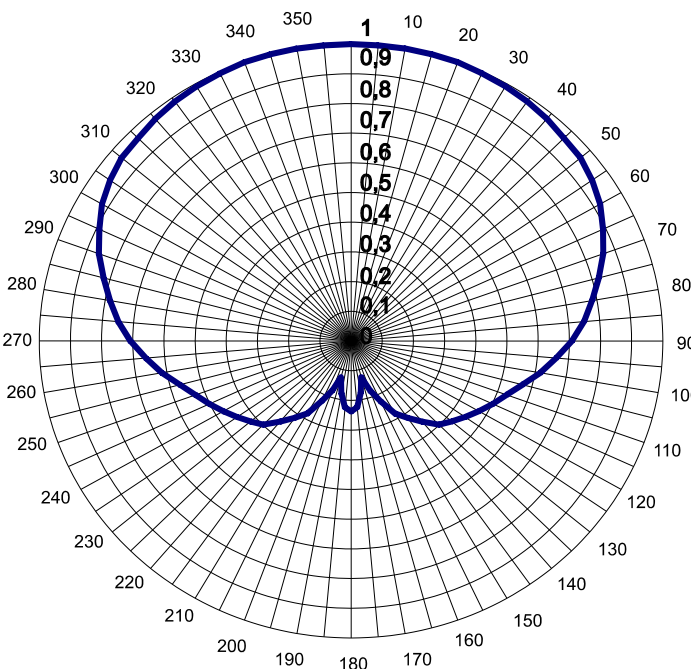
Graus	E/Emax	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%
5°	1	0	100,00%
10°	1	0	100,00%
15°	1	0	100,00%
20°	0,99	-0,09	97,95%
25°	0,98	-0,18	95,94%
30°	0,96	-0,33	92,68%
35°	0,95	-0,45	90,16%
40°	0,94	-0,54	88,31%
45°	0,93	-0,65	86,10%
50°	0,92	-0,77	83,75%
55°	0,9	-0,88	81,66%
60°	0,9	-0,92	80,91%
65°	0,89	-1,01	79,25%
70°	0,88	-1,13	77,09%
75°	0,87	-1,22	75,51%
80°	0,86	-1,31	73,96%
85°	0,85	-1,41	72,28%

Graus	E/Emax	(dB)	(%)
90°	0,85	-1,41	72,28%
95°	0,84	-1,51	70,63%
100°	0,83	-1,6	69,18%
105°	0,83	-1,62	68,87%
110°	0,83	-1,64	68,55%
115°	0,82	-1,72	67,30%
120°	0,82	-1,72	67,30%
125°	0,82	-1,72	67,30%
130°	0,82	-1,72	67,30%
135°	0,82	-1,72	67,30%
140°	0,82	-1,72	67,30%
145°	0,82	-1,72	67,30%
150°	0,82	-1,7	67,61%
155°	0,83	-1,67	68,08%
160°	0,83	-1,62	68,87%
165°	0,83	-1,6	69,18%
170°	0,83	-1,58	69,50%
175°	0,84	-1,5	70,79%

Graus	E/Emax	(dB)	(%)
180°	0,84	-1,51	70,63%
185°	0,84	-1,5	70,79%
190°	0,83	-1,58	69,50%
195°	0,83	-1,6	69,18%
200°	0,83	-1,62	68,87%
205°	0,83	-1,67	68,08%
210°	0,82	-1,7	67,61%
215°	0,82	-1,72	67,30%
220°	0,82	-1,72	67,30%
225°	0,82	-1,72	67,30%
230°	0,82	-1,72	67,30%
235°	0,82	-1,72	67,30%
240°	0,82	-1,72	67,30%
245°	0,82	-1,72	67,30%
250°	0,83	-1,64	68,55%
255°	0,83	-1,62	68,87%
260°	0,83	-1,62	68,87%
265°	0,84	-1,51	70,63%

Graus	E/Emax	(dB)	(%)
270°	0,85	-1,41	72,28%
275°	0,85	-1,41	72,28%
280°	0,86	-1,31	73,96%
285°	0,87	-1,21	75,68%
290°	0,88	-1,11	77,45%
295°	0,89	-1,01	79,25%
300°	0,9	-0,92	80,91%
305°	0,9	-0,88	81,66%
310°	0,92	-0,77	83,75%
315°	0,92	-0,7	85,11%
320°	0,94	-0,54	88,31%
325°	0,95	-0,45	90,16%
330°	0,96	-0,33	92,68%
335°	0,98	-0,18	95,94%
340°	0,99	-0,09	97,95%
345°	1	0	100,00%
350°	1	0	100,00%
355°	1	0	100,00%

Diagrama de Azimute
Configuração: Cardióide 180°



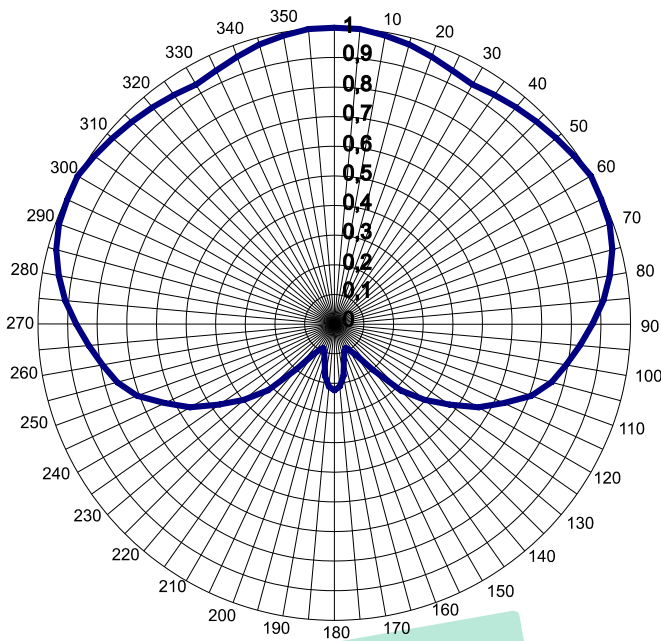
Graus	E/Emax	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%
5°	1	0	100,00%
10°	1	0	100,00%
15°	1	0	100,00%
20°	1	0	100,00%
25°	0,99	-0,05	98,86%
30°	0,99	-0,08	98,17%
35°	0,99	-0,13	97,05%
40°	0,98	-0,2	95,50%
45°	0,97	-0,3	93,33%
50°	0,96	-0,35	92,26%
55°	0,94	-0,5	89,13%
60°	0,92	-0,7	85,11%
65°	0,89	-1	79,43%
70°	0,86	-1,3	74,13%
75°	0,82	-1,7	67,61%
80°	0,79	-2,1	61,66%
85°	0,75	-2,5	56,23%

Graus	E/Emax	(dB)	(%)
90°	0,71	-3	50,12%
95°	0,66	-3,6	43,65%
100°	0,62	-4,2	38,02%
105°	0,57	-4,9	32,36%
110°	0,53	-5,5	28,18%
115°	0,5	-6	25,12%
120°	0,47	-6,5	22,39%
125°	0,45	-7	19,95%
130°	0,42	-7,5	17,78%
135°	0,4	-8	15,85%
140°	0,35	-9	12,59%
145°	0,32	-10	10,00%
150°	0,28	-11	7,94%
155°	0,22	-13	5,01%
160°	0,18	-15	3,16%
165°	0,13	-18	1,58%
170°	0,18	-15	3,16%
175°	0,22	-13	5,01%

Graus	E/Emax	(dB)	(%)
180°	0,24	-12,5	5,62%
185°	0,22	-13	5,01%
190°	0,18	-15	3,16%
195°	0,13	-18	1,58%
200°	0,18	-15	3,16%
205°	0,22	-13	5,01%
210°	0,28	-11	7,94%
215°	0,32	-10	10,00%
220°	0,35	-9	12,59%
225°	0,4	-8	15,85%
230°	0,42	-7,5	17,78%
235°	0,45	-7	19,95%
240°	0,47	-6,5	22,39%
245°	0,5	-6	25,12%
250°	0,53	-5,5	28,18%
255°	0,57	-4,9	32,36%
260°	0,62	-4,2	38,02%
265°	0,66	-3,6	43,65%

Graus	E/Emax	(dB)	(%)
270°	0,71	-3	50,12%
275°	0,75	-2,5	56,23%
280°	0,79	-2,1	61,66%
285°	0,82	-1,7	67,61%
290°	0,86	-1,3	74,13%
295°	0,89	-1	79,43%
300°	0,92	-0,7	85,11%
305°	0,94	-0,5	89,13%
310°	0,96	-0,35	92,26%
315°	0,97	-0,3	93,33%
320°	0,98	-0,2	95,50%
325°	0,99	-0,13	97,05%
330°	0,99	-0,08	98,17%
335°	0,99	-0,05	98,86%
340°	1	0	100,00%
345°	1	0	100,00%
350°	1	0	100,00%
355°	1	0	100,00%

Diagrama de Azimute
Configuração: Cardióide 220°



Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%
5°	1	0	100,00%
10°	0,99	-0,1	97,72%
15°	0,98	-0,2	95,50%
20°	0,96	-0,35	92,26%
25°	0,94	-0,5	89,13%
30°	0,93	-0,6	87,10%
35°	0,94	-0,5	89,13%
40°	0,95	-0,4	91,20%
45°	0,97	-0,3	93,33%
50°	0,98	-0,2	95,50%
55°	0,99	-0,1	97,72%
60°	1	0	100,00%
65°	0,99	-0,05	98,86%
70°	0,99	-0,1	97,72%
75°	0,97	-0,25	94,41%
80°	0,94	-0,5	89,13%
85°	0,91	-0,8	83,18%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
90°	0,87	-1,2	75,86%
95°	0,83	-1,6	69,18%
100°	0,79	-2	63,10%
105°	0,76	-2,4	57,54%
110°	0,71	-3	50,12%
115°	0,63	-4	39,81%
120°	0,56	-5	31,62%
125°	0,47	-6,5	22,39%
130°	0,4	-8	15,85%
135°	0,32	-10	10,00%
140°	0,2	-14	3,98%
145°	0,13	-18	1,58%
150°	0,1	-20	1,00%
155°	0,09	-21	0,79%
160°	0,1	-20	1,00%
165°	0,13	-18	1,58%
170°	0,18	-15	3,16%
175°	0,21	-13,5	4,47%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
180°	0,22	-13	5,01%
185°	0,21	-13,5	4,47%
190°	0,18	-15	3,16%
195°	0,13	-18	1,58%
200°	0,1	-20	1,00%
205°	0,09	-21	0,79%
210°	0,1	-20	1,00%
215°	0,13	-18	1,58%
220°	0,2	-14	3,98%
225°	0,32	-10	10,00%
230°	0,4	-8	15,85%
235°	0,47	-6,5	22,39%
240°	0,56	-5	31,62%
245°	0,63	-4	39,81%
250°	0,71	-3	50,12%
255°	0,76	-2,4	57,54%
260°	0,79	-2	63,10%
265°	0,83	-1,6	69,18%

Graus	E/E _{max}	(dB)	(%)
270°	0,87	-1,2	75,86%
275°	0,91	-0,8	83,18%
280°	0,94	-0,5	89,13%
285°	0,97	-0,25	94,41%
290°	0,99	-0,1	97,72%
295°	0,99	-0,05	98,86%
300°	1	0	100,00%
305°	0,99	-0,1	97,72%
310°	0,98	-0,2	95,50%
315°	0,97	-0,3	93,33%
320°	0,95	-0,4	91,20%
325°	0,94	-0,5	89,13%
330°	0,93	-0,6	87,10%
335°	0,94	-0,5	89,13%
340°	0,96	-0,35	92,26%
345°	0,98	-0,2	95,50%
350°	0,99	-0,1	97,72%
355°	1	0	100,00%

Diagrama de Elevación para 4 grietas

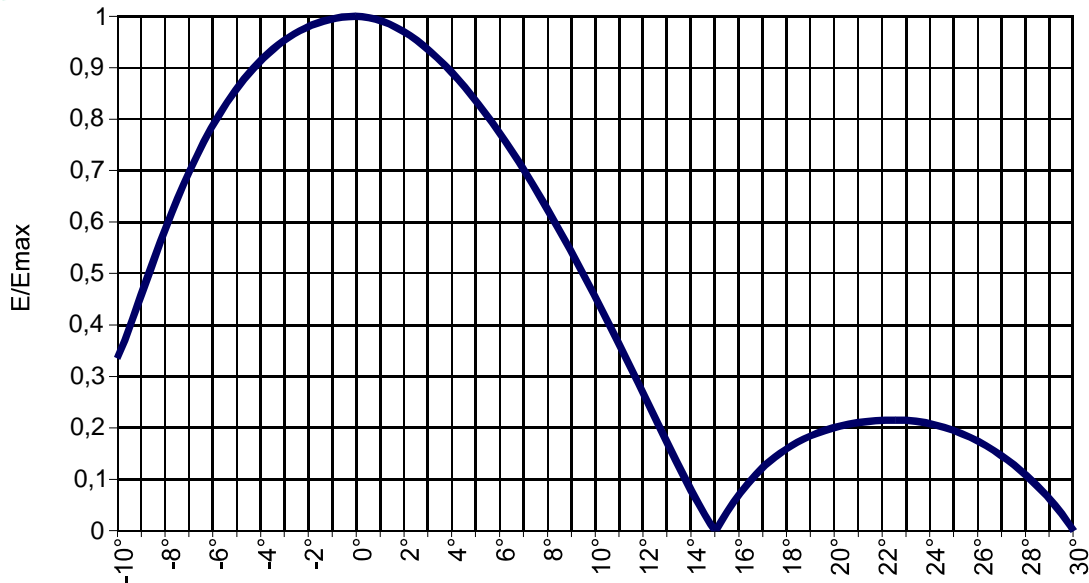


Diagrama de Elevación para 8 grietas

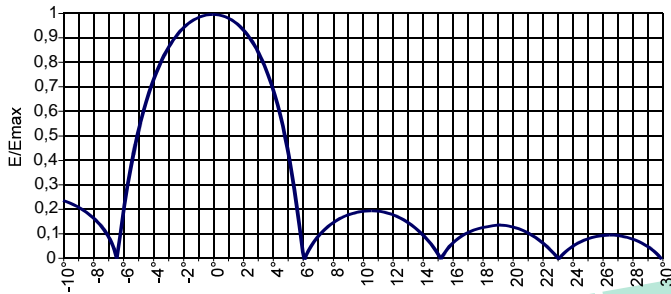


Diagrama de Elevación para 12 grietas

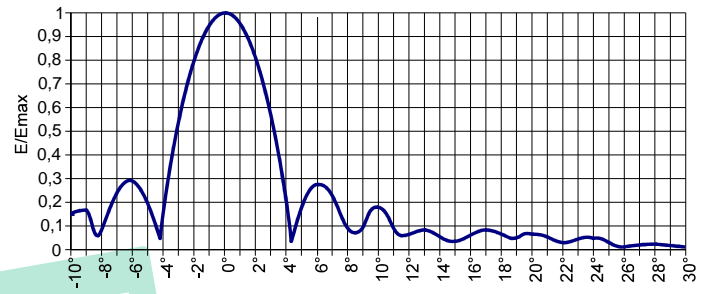


Diagrama de Elevación para 16 grietas

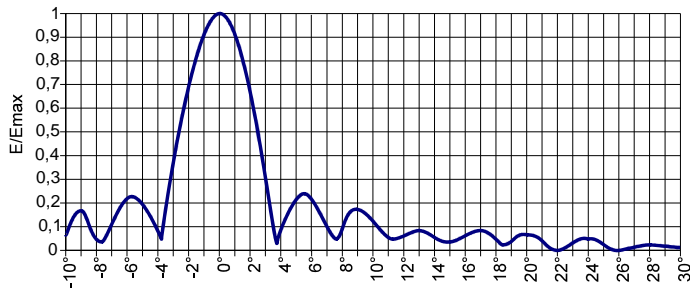


Diagrama de Elevación para 24 grietas

