



Broadcast: Television & Radio

ENGENHARIA DE RADIOFREQUÊNCIA

Datasheet Técnico

RSCVN · Slot cilíndrica VHF

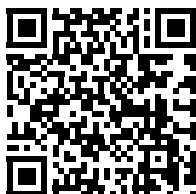
Modelo: RSCVN

Categoria: Antenas TV · VHF / UHF / DTV+

Fonte: Aprovado

Revisão/Data: não declarada · 2026-09-22

Publicação: versão 1.0



VALIDAÇÃO ON-LINE

EFTX-DS-APROVADOS-RSCVN

Escaneie ou acesse a URL. Para autenticar esta cópia digital, envie o arquivo completo ao validador; páginas ou QR copiados para outro documento serão recusados.

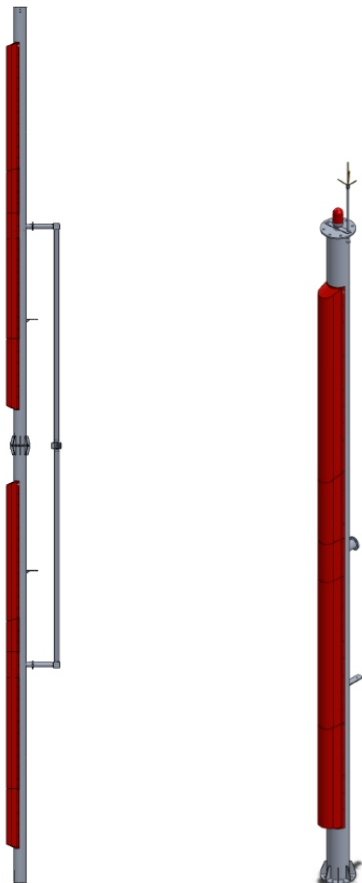
Validar em:

<https://eftx.com.br/validar/EFTX-DS-APROVADOS-RSCVN/1.0>



Slot cilíndrica VHF

174-216 MHz • 2, 4, 6 ou 8 fendas • polarização horizontal



Antena slot em alumínio, com configurações direcionais e omnidirecional. Polarização elíptica disponível sob consulta. Tilt elétrico e preenchimento de nulos opcionais.

Configuração selecionada pelo número de fendas, diagrama horizontal, canal de operação e potência de entrada.

FAIXA VHF

174-216 MHz

IMPEDÂNCIA

50 Ω

LARGURA DE BANDA

6 MHz

Característica	Especificação
Polarização	Horizontal ou elíptica sob consulta
Diagramas horizontais	Direcionais e omnidirecional
Diagrama vertical	Tilt e preenchimento de nulos opcionais
VSWR máximo no canal	1,15:1 padrão; 1,10:1 com line tuner
Quantidade de fendas	2, 4, 6 ou 8

Ganhos e código do produto

Canais 7 a 13 • ganho em dBd

Matriz de ganhos

Diagrama horizontal	2 fendas	4 fendas	6 fendas	8 fendas
140°	7,6	10,4	12,2	13,3
180°	6,6	9,6	11,4	12,6
220°	5,9	8,9	10,6	11,8
360°	5,8	9,3	9,9	11,8
70 X 70°	8,9	11,9	13,2	14,5

Conexões e potência de entrada

Conexão	Potência máxima
EIA 7/8"	4 kW
EIA 1 5/8"	15 kW
EIA 3 1/8"	40 kW

Formação do código

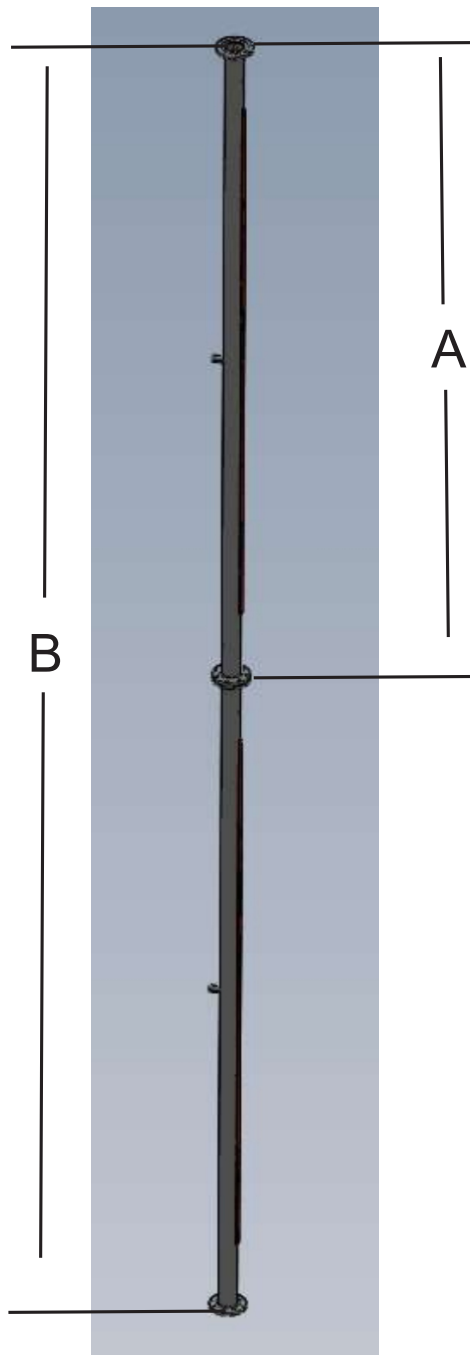
RSCVN - FENDAS - DIAGRAMA - CANAL - POTÊNCIA

Campo	Configuração
RSCVN	Família slot cilíndrica VHF
Fendas	2, 4, 6 ou 8
Diagrama horizontal	140°, 180°, 220°, 360° ou 70 x 70°
Canal	7 a 13
Potência	Em kW, conforme a conexão selecionada

Exemplo: RSCVN-8-140-07-4. Configurações de 80° e 260° sob consulta.

Características mecânicas

Configuração de 8 fendas • dimensões em metros • massa sem suportes



Canal	A (m)	B (m)	Massa (kg)
7	8,50	17,00	340,0
8	8,33	16,66	333,2
9	8,16	16,32	326,4
10	7,99	15,98	319,6
11	7,82	15,64	312,8
12	7,65	15,30	306,0
13	7,48	14,96	299,2

Corpo em alumínio. Suportes de montagem em aço galvanizado.

Velocidade de sobrevivência ao vento: 190 km/h.

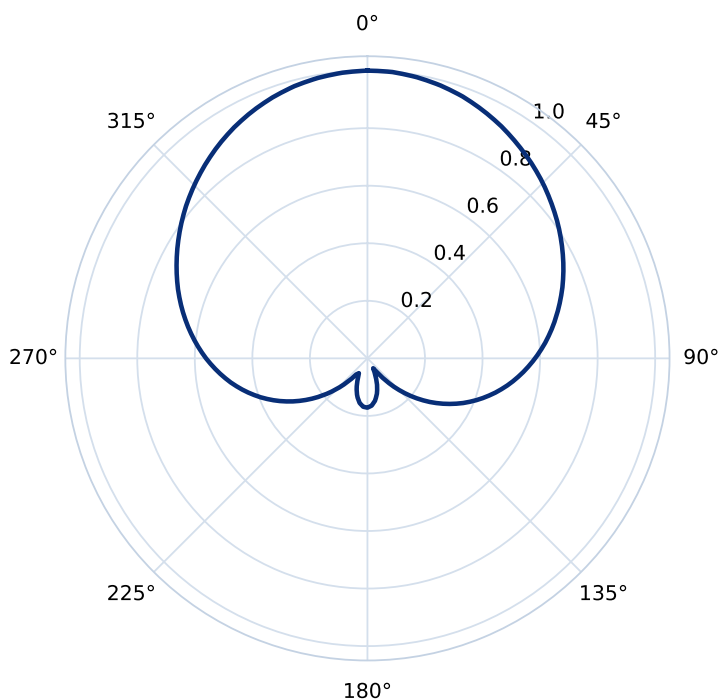
A: comprimento do módulo indicado no desenho.

B: comprimento total indicado no desenho.

Diagramas horizontais

Campo normalizado E/E_{max} • 0° no topo • azimute em sentido horário

140° • diagrama nominal

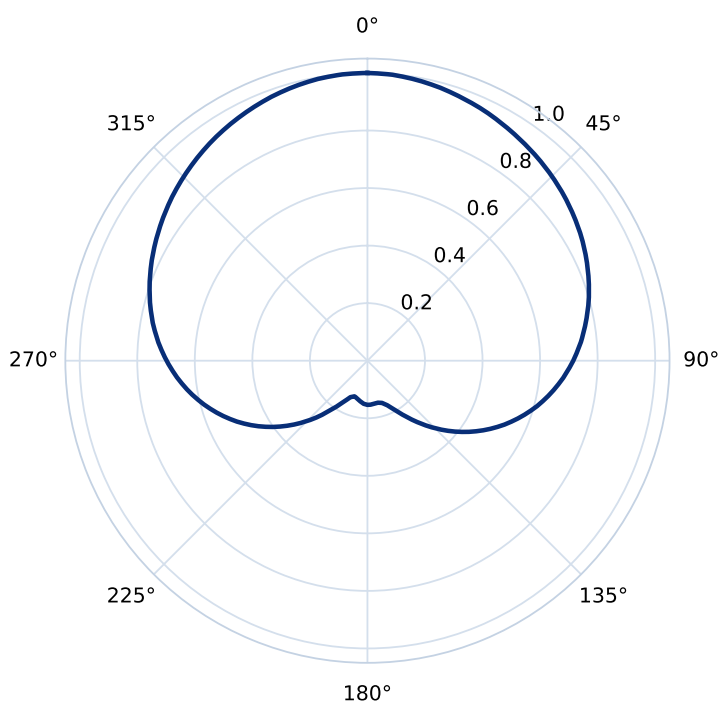


Configurações de 2, 4, 6 e 8 fendas.

Amplitude de campo normalizada ao máximo do diagrama. Escala radial linear de 0 a 1.

Nível a 180°: -15,32 dB

180° • diagrama nominal



Configurações de 2, 4, 6 e 8 fendas.

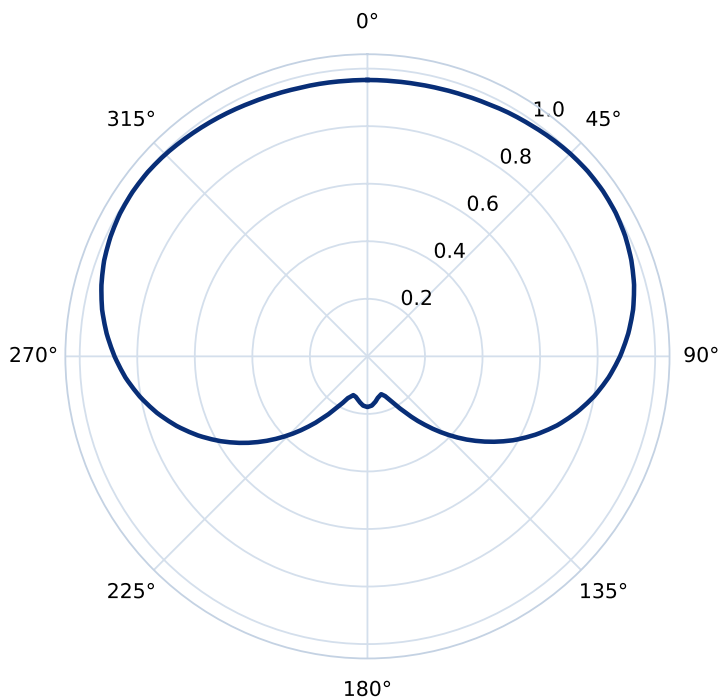
Amplitude de campo normalizada ao máximo do diagrama. Escala radial linear de 0 a 1.

Nível a 180°: -16,28 dB

Diagramas horizontais

Campo normalizado E/E_{max} • 0° no topo • azimute em sentido horário

220° • diagrama nominal

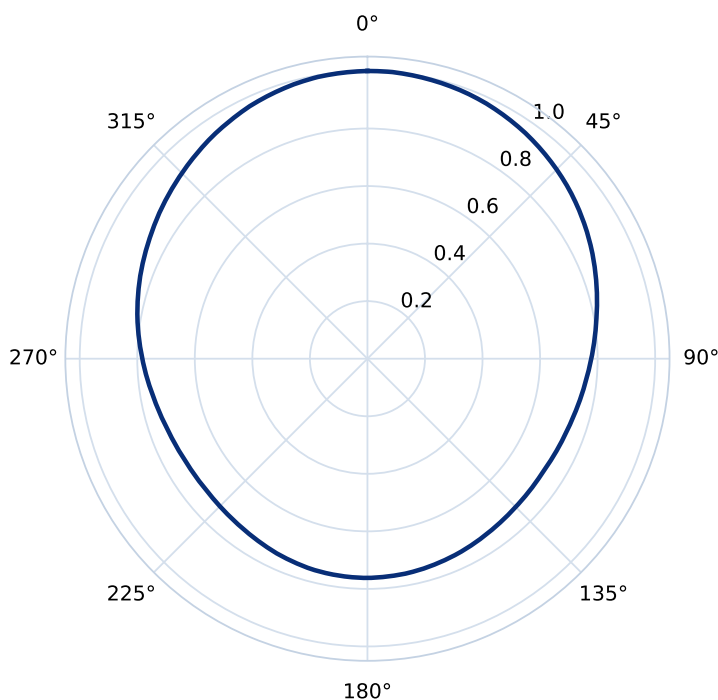


Configurações de 2, 4, 6 e 8 fendas.

Amplitude de campo normalizada ao máximo do diagrama. Escala radial linear de 0 a 1.

Nível a 180°: -15,08 dB

360° • diagrama nominal



Configurações de 2, 4, 6 e 8 fendas.

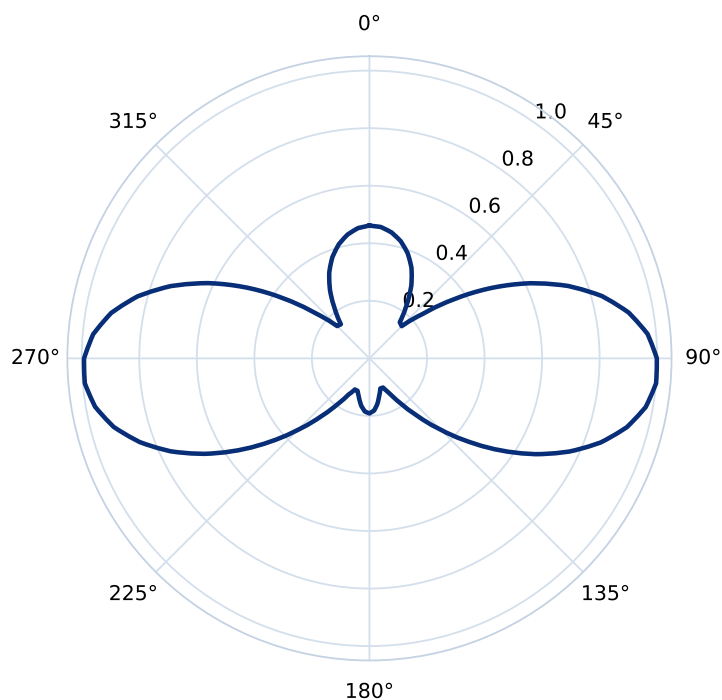
Amplitude de campo normalizada ao máximo do diagrama. Escala radial linear de 0 a 1.

Nível a 180°: -2,36 dB

Diagramas horizontais

Campo normalizado E/E_{max} • 0° no topo • azimute em sentido horário

70 × 70° • diagrama nominal



Configurações de 2, 4, 6 e 8 fendas.

Amplitude de campo normalizada ao máximo do diagrama. Escala radial linear de 0 a 1.

Nível a 180°: -14,36 dB

Tabela de azimute | 140°

Passo de 5° • E/E_{max} • nível relativo em dB • potência relativa em %

Graus	E/E _{max}	dB	%	Graus	E/E _{max}	dB	%
0°	1	0,00	100,00	180°	0,1713957	-15,32	2,94
5°	0,9988494	-0,01	99,77	185°	0,1688496	-15,45	2,85
10°	0,9919733	-0,07	98,40	190°	0,1570363	-16,08	2,47
15°	0,9817479	-0,16	96,38	195°	0,1367729	-17,28	1,87
20°	0,9682779	-0,28	93,76	200°	0,1097741	-19,19	1,21
25°	0,9506048	-0,44	90,36	205°	0,0800756	-21,93	0,64
30°	0,9311079	-0,62	86,70	210°	0,0594292	-24,52	0,35
35°	0,9088663	-0,83	82,60	215°	0,0685488	-23,28	0,47
40°	0,8861352	-1,05	78,52	220°	0,1037528	-19,68	1,08
45°	0,8619856	-1,29	74,30	225°	0,1491077	-16,53	2,22
50°	0,835603	-1,56	69,82	230°	0,1981527	-14,06	3,93
55°	0,8090959	-1,84	65,46	235°	0,2485994	-12,09	6,18
60°	0,7807284	-2,15	60,95	240°	0,2992265	-10,48	8,95
65°	0,7516229	-2,48	56,49	245°	0,3483373	-9,16	12,13
70°	0,7211075	-2,84	52,00	250°	0,3953666	-8,06	15,63
75°	0,6886523	-3,24	47,42	255°	0,4400479	-7,13	19,36
80°	0,6553903	-3,67	42,95	260°	0,482503	-6,33	23,28
85°	0,6201546	-4,15	38,46	265°	0,5223962	-5,64	27,29
90°	0,5827738	-4,69	33,96	270°	0,561048	-5,02	31,48
95°	0,5438761	-5,29	29,58	275°	0,597723	-4,47	35,73
100°	0,5035006	-5,96	25,35	280°	0,6331404	-3,97	40,09
105°	0,4602566	-6,74	21,18	285°	0,6675749	-3,51	44,57
110°	0,414954	-7,64	17,22	290°	0,7006482	-3,09	49,09
115°	0,3672823	-8,70	13,49	295°	0,7319813	-2,71	53,58
120°	0,316592	-9,99	10,02	300°	0,7629569	-2,35	58,21
125°	0,2642409	-11,56	6,98	305°	0,7934143	-2,01	62,95
130°	0,209894	-13,56	4,41	310°	0,8231898	-1,69	67,76
135°	0,1557758	-16,15	2,43	315°	0,851138	-1,40	72,44
140°	0,1036335	-19,69	1,07	320°	0,8780111	-1,13	77,09
145°	0,0582103	-24,70	0,34	325°	0,9036495	-0,88	81,66
150°	0,0396735	-28,03	0,16	330°	0,9268298	-0,66	85,90
155°	0,0641948	-23,85	0,41	335°	0,9473272	-0,47	89,74
160°	0,0976113	-20,21	0,95	340°	0,9649393	-0,31	93,11
165°	0,1272038	-17,91	1,62	345°	0,97949	-0,18	95,94
170°	0,1499685	-16,48	2,25	350°	0,9896919	-0,09	97,95
175°	0,1650061	-15,65	2,72	355°	0,9965521	-0,03	99,31

Potência relativa = $100 \times (E/E_{\max})^2$. Nível relativo = $20 \log_{10}(E/E_{\max})$.

Tabela de azimute | 180°

Passo de 5° • E/E_{max} • nível relativo em dB • potência relativa em %

Graus	E/E _{max}	dB	%	Graus	E/E _{max}	dB	%
0°	1	0,00	100,00	180°	0,1534617	-16,28	2,36
5°	0,9977001	-0,02	99,54	185°	0,1503142	-16,46	2,26
10°	0,9908319	-0,08	98,17	190°	0,1433838	-16,87	2,06
15°	0,9817479	-0,16	96,38	195°	0,135363	-17,37	1,83
20°	0,97051	-0,26	94,19	200°	0,1318257	-17,60	1,74
25°	0,9594006	-0,36	92,04	205°	0,1397977	-17,09	1,95
30°	0,9462372	-0,48	89,54	210°	0,1631173	-15,75	2,66
35°	0,9332543	-0,60	87,10	215°	0,1997561	-13,99	3,99
40°	0,9204496	-0,72	84,72	220°	0,2454709	-12,20	6,03
45°	0,906776	-0,85	82,22	225°	0,296142	-10,57	8,77
50°	0,8922776	-0,99	79,62	230°	0,3487386	-9,15	12,16
55°	0,8759917	-1,15	76,74	235°	0,4013285	-7,93	16,11
60°	0,8590135	-1,32	73,79	240°	0,4523765	-6,89	20,46
65°	0,83946	-1,52	70,47	245°	0,5006106	-6,01	25,06
70°	0,8184648	-1,74	66,99	250°	0,5457579	-5,26	29,79
75°	0,7961594	-1,98	63,39	255°	0,5881661	-4,61	34,59
80°	0,7709035	-2,26	59,43	260°	0,6280584	-4,04	39,45
85°	0,744732	-2,56	55,46	265°	0,6645077	-3,55	44,16
90°	0,7153194	-2,91	51,17	270°	0,6982324	-3,12	48,75
95°	0,6831247	-3,31	46,67	275°	0,7294575	-2,74	53,21
100°	0,6478881	-3,77	41,98	280°	0,7577047	-2,41	57,41
105°	0,6102391	-4,29	37,24	285°	0,7825282	-2,13	61,24
110°	0,5688529	-4,90	32,36	290°	0,8053784	-1,88	64,86
115°	0,525412	-5,59	27,61	295°	0,8269895	-1,65	68,39
120°	0,4791815	-6,39	22,96	300°	0,8472274	-1,44	71,78
125°	0,4310226	-7,31	18,58	305°	0,8669619	-1,24	75,16
130°	0,3815048	-8,37	14,55	310°	0,8861352	-1,05	78,52
135°	0,3315126	-9,59	10,99	315°	0,9036495	-0,88	81,66
140°	0,2831392	-10,96	8,02	320°	0,9204496	-0,72	84,72
145°	0,2385064	-12,45	5,69	325°	0,9364832	-0,57	87,70
150°	0,2009093	-13,94	4,04	330°	0,9506048	-0,44	90,36
155°	0,1727826	-15,25	2,99	335°	0,963829	-0,32	92,90
160°	0,1563148	-16,12	2,44	340°	0,9761128	-0,21	95,28
165°	0,1503142	-16,46	2,26	345°	0,9862795	-0,12	97,27
170°	0,1508343	-16,43	2,28	350°	0,9942601	-0,05	98,86
175°	0,1531087	-16,30	2,34	355°	0,9988494	-0,01	99,77

Potência relativa = $100 \times (E/E_{\max})^2$. Nível relativo = $20 \log_{10}(E/E_{\max})$.

Tabela de azimute | 220°

Passo de 5° • E/E_{max} • nível relativo em dB • potência relativa em %

Graus	E/E _{max}	dB	%	Graus	E/E _{max}	dB	%
0°	0,9605058	-0,35	92,26	180°	0,1761976	-15,08	3,10
5°	0,9605058	-0,35	92,26	185°	0,1717908	-15,30	2,95
10°	0,9616123	-0,34	92,47	190°	0,1603245	-15,90	2,57
15°	0,963829	-0,32	92,90	195°	0,1474009	-16,63	2,17
20°	0,9671637	-0,29	93,54	200°	0,1433838	-16,87	2,06
25°	0,971628	-0,25	94,41	205°	0,1597718	-15,93	2,55
30°	0,978363	-0,19	95,72	210°	0,1986095	-14,04	3,94
35°	0,9840111	-0,14	96,83	215°	0,2538049	-11,91	6,44
40°	0,9908319	-0,08	98,17	220°	0,3180534	-9,95	10,12
45°	0,9965521	-0,03	99,31	225°	0,3868121	-8,25	14,96
50°	1	0,00	100,00	230°	0,4565623	-6,81	20,84
55°	1	0,00	100,00	235°	0,5248075	-5,60	27,54
60°	0,9965521	-0,03	99,31	240°	0,589522	-4,59	34,75
65°	0,9885531	-0,10	97,72	245°	0,6501297	-3,74	42,27
70°	0,9761128	-0,21	95,28	250°	0,7063176	-3,02	49,89
75°	0,9594006	-0,36	92,04	255°	0,7577047	-2,41	57,41
80°	0,937562	-0,56	87,90	260°	0,8035261	-1,90	64,57
85°	0,9099133	-0,82	82,79	265°	0,8443062	-1,47	71,29
90°	0,8780111	-1,13	77,09	270°	0,8790225	-1,12	77,27
95°	0,8413951	-1,50	70,79	275°	0,9099133	-0,82	82,79
100°	0,7998343	-1,94	63,97	280°	0,9364832	-0,57	87,70
105°	0,7524887	-2,47	56,62	285°	0,9571941	-0,38	91,62
110°	0,7014553	-3,08	49,20	290°	0,9738678	-0,23	94,84
115°	0,6441693	-3,82	41,50	295°	0,9851446	-0,13	97,05
120°	0,5834451	-4,68	34,04	300°	0,993116	-0,06	98,63
125°	0,5176068	-5,72	26,79	305°	0,9965521	-0,03	99,31
130°	0,4497799	-6,94	20,23	310°	0,9965521	-0,03	99,31
135°	0,3797519	-8,41	14,42	315°	0,993116	-0,06	98,63
140°	0,3108136	-10,15	9,66	320°	0,9874156	-0,11	97,50
145°	0,2466039	-12,16	6,08	325°	0,9817479	-0,16	96,38
150°	0,1918669	-14,34	3,68	330°	0,9761128	-0,21	95,28
155°	0,15417	-16,24	2,38	335°	0,97051	-0,26	94,19
160°	0,1399587	-17,08	1,96	340°	0,9660509	-0,30	93,33
165°	0,1458814	-16,72	2,13	345°	0,96272	-0,33	92,68
170°	0,1599558	-15,92	2,56	350°	0,9616123	-0,34	92,47
175°	0,1717908	-15,30	2,95	355°	0,9605058	-0,35	92,26

Potência relativa = $100 \times (E/E_{\max})^2$. Nível relativo = $20 \log_{10}(E/E_{\max})$.

Tabela de azimute | 360°

Passo de 5° • E/E_{max} • nível relativo em dB • potência relativa em %

Graus	E/E _{max}	dB	%	Graus	E/E _{max}	dB	%
0°	1	0,00	100,00	180°	0,762079	-2,36	58,08
5°	1	0,00	100,00	185°	0,761202	-2,37	57,94
10°	0,996552	-0,03	99,31	190°	0,759451	-2,39	57,68
15°	0,991973	-0,07	98,40	195°	0,756833	-2,42	57,28
20°	0,986279	-0,12	97,27	200°	0,751623	-2,48	56,49
25°	0,978363	-0,19	95,72	205°	0,746449	-2,54	55,72
30°	0,968278	-0,28	93,76	210°	0,739605	-2,62	54,70
35°	0,957194	-0,38	91,62	215°	0,733669	-2,69	53,83
40°	0,944061	-0,50	89,13	220°	0,728618	-2,75	53,09
45°	0,930037	-0,63	86,50	225°	0,72527	-2,79	52,60
50°	0,915166	-0,77	83,75	230°	0,72277	-2,82	52,24
55°	0,898463	-0,93	80,72	235°	0,723602	-2,81	52,36
60°	0,881049	-1,10	77,62	240°	0,72527	-2,79	52,60
65°	0,862979	-1,28	74,47	245°	0,730208	-2,73	53,32
70°	0,844306	-1,47	71,29	250°	0,736207	-2,66	54,20
75°	0,826038	-1,66	68,23	255°	0,74559	-2,55	55,59
80°	0,808165	-1,85	65,31	260°	0,755962	-2,43	57,15
85°	0,792501	-2,02	62,81	265°	0,76913	-2,28	59,16
90°	0,778037	-2,18	60,53	270°	0,782528	-2,13	61,24
95°	0,764716	-2,33	58,48	275°	0,797076	-1,97	63,53
100°	0,754223	-2,45	56,89	280°	0,811895	-1,81	65,92
105°	0,744732	-2,56	55,46	285°	0,826038	-1,66	68,23
110°	0,737055	-2,65	54,33	290°	0,840427	-1,51	70,63
115°	0,731981	-2,71	53,58	295°	0,854083	-1,37	72,95
120°	0,72778	-2,76	52,97	300°	0,867961	-1,23	75,34
125°	0,726106	-2,78	52,72	305°	0,88308	-1,08	77,98
130°	0,726942	-2,77	52,84	310°	0,897429	-0,94	80,54
135°	0,728618	-2,75	53,09	315°	0,912011	-0,80	83,18
140°	0,731981	-2,71	53,58	320°	0,92683	-0,66	85,90
145°	0,736207	-2,66	54,20	325°	0,94189	-0,52	88,72
150°	0,74131	-2,60	54,95	330°	0,954993	-0,40	91,20
155°	0,746449	-2,54	55,72	335°	0,968278	-0,28	93,76
160°	0,750758	-2,49	56,36	340°	0,978363	-0,19	95,72
165°	0,755092	-2,44	57,02	345°	0,987416	-0,11	97,50
170°	0,758578	-2,40	57,54	350°	0,99426	-0,05	98,86
175°	0,760326	-2,38	57,81	355°	0,9977	-0,02	99,54

Potência relativa = $100 \times (E/E_{\max})^2$. Nível relativo = $20 \log_{10}(E/E_{\max})$.

Tabela de azimute | 70 × 70°

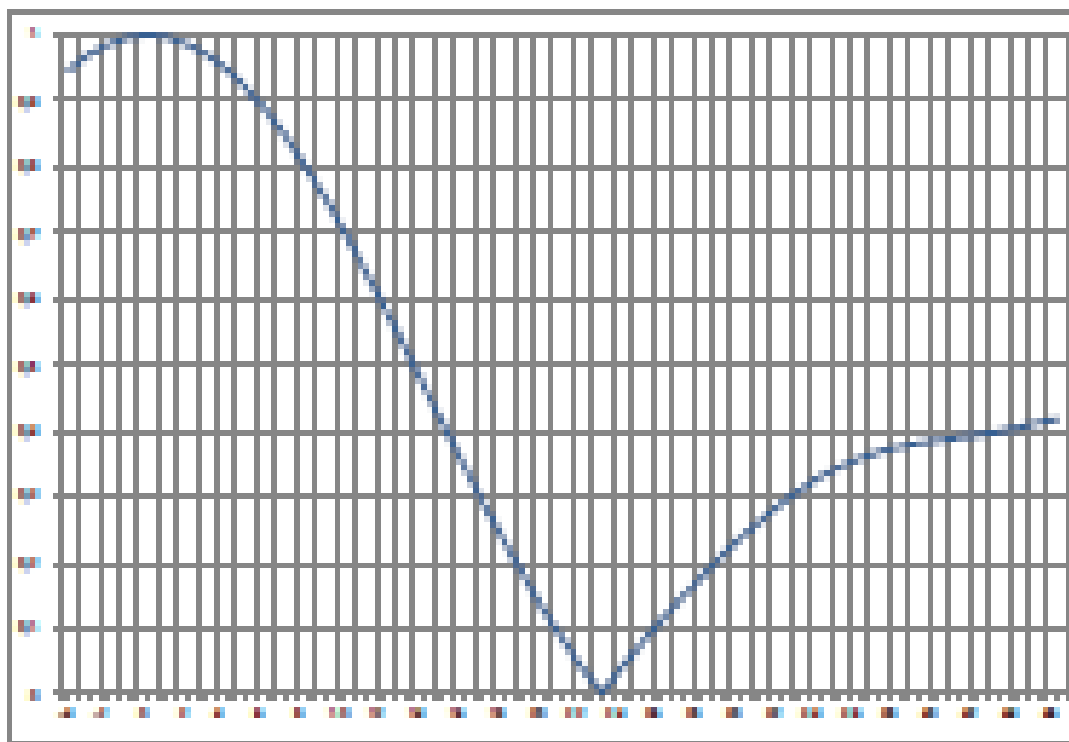
Passo de 5° • E/E_{max} • nível relativo em dB • potência relativa em %

Graus	E/E _{max}	dB	%	Graus	E/E _{max}	dB	%
0°	0,461318	-6,72	21,28	180°	0,191426	-14,36	3,66
5°	0,458142	-6,78	20,99	185°	0,185353	-14,64	3,44
10°	0,44412	-7,05	19,72	190°	0,166341	-15,58	2,77
15°	0,421211	-7,51	17,74	195°	0,140767	-17,03	1,98
20°	0,388597	-8,21	15,10	200°	0,120226	-18,40	1,45
25°	0,345939	-9,22	11,97	205°	0,119261	-18,47	1,42
30°	0,290737	-10,73	8,45	210°	0,145378	-16,75	2,11
35°	0,225165	-12,95	5,07	215°	0,195434	-14,18	3,82
40°	0,164059	-15,70	2,69	220°	0,265155	-11,53	7,03
45°	0,158307	-16,01	2,51	225°	0,35156	-9,08	12,36
50°	0,237684	-12,48	5,65	230°	0,450817	-6,92	20,32
55°	0,357684	-8,93	12,79	235°	0,557186	-5,08	31,05
60°	0,489215	-6,21	23,93	240°	0,663743	-3,56	44,06
65°	0,618016	-4,18	38,19	245°	0,763836	-2,34	58,34
70°	0,73536	-2,67	54,08	250°	0,850159	-1,41	72,28
75°	0,836566	-1,55	69,98	255°	0,92045	-0,72	84,72
80°	0,915166	-0,77	83,75	260°	0,968278	-0,28	93,76
85°	0,97051	-0,26	94,19	265°	0,993116	-0,06	98,63
90°	0,998849	-0,01	99,77	270°	0,991973	-0,07	98,40
95°	1	0,00	100,00	275°	0,963829	-0,32	92,90
100°	0,97499	-0,22	95,06	280°	0,910961	-0,81	82,98
105°	0,925763	-0,67	85,70	285°	0,833681	-1,58	69,50
110°	0,855067	-1,36	73,11	290°	0,734514	-2,68	53,95
115°	0,766479	-2,31	58,75	295°	0,618728	-4,17	38,28
120°	0,66604	-3,53	44,36	300°	0,491473	-6,17	24,15
125°	0,55847	-5,06	31,19	305°	0,361826	-8,83	13,09
130°	0,451336	-6,91	20,37	310°	0,242382	-12,31	5,87
135°	0,35156	-9,08	12,36	315°	0,158672	-15,99	2,52
140°	0,264241	-11,56	6,98	320°	0,154525	-16,22	2,39
145°	0,193419	-14,27	3,74	325°	0,210378	-13,54	4,43
150°	0,140929	-17,02	1,99	330°	0,274473	-11,23	7,53
155°	0,111815	-19,03	1,25	335°	0,33037	-9,62	10,91
160°	0,111173	-19,08	1,24	340°	0,375405	-8,51	14,09
165°	0,132587	-17,55	1,76	345°	0,410677	-7,73	16,87
170°	0,160325	-15,90	2,57	350°	0,437019	-7,19	19,10
175°	0,18239	-14,78	3,33	355°	0,454465	-6,85	20,65

Potência relativa = $100 \times (E/E_{\max})^2$. Nível relativo = $20 \log_{10}(E/E_{\max})$.

Diagrama de elevação | 2 fendas

Campo normalizado E/Emax • configuração RSCVN-2

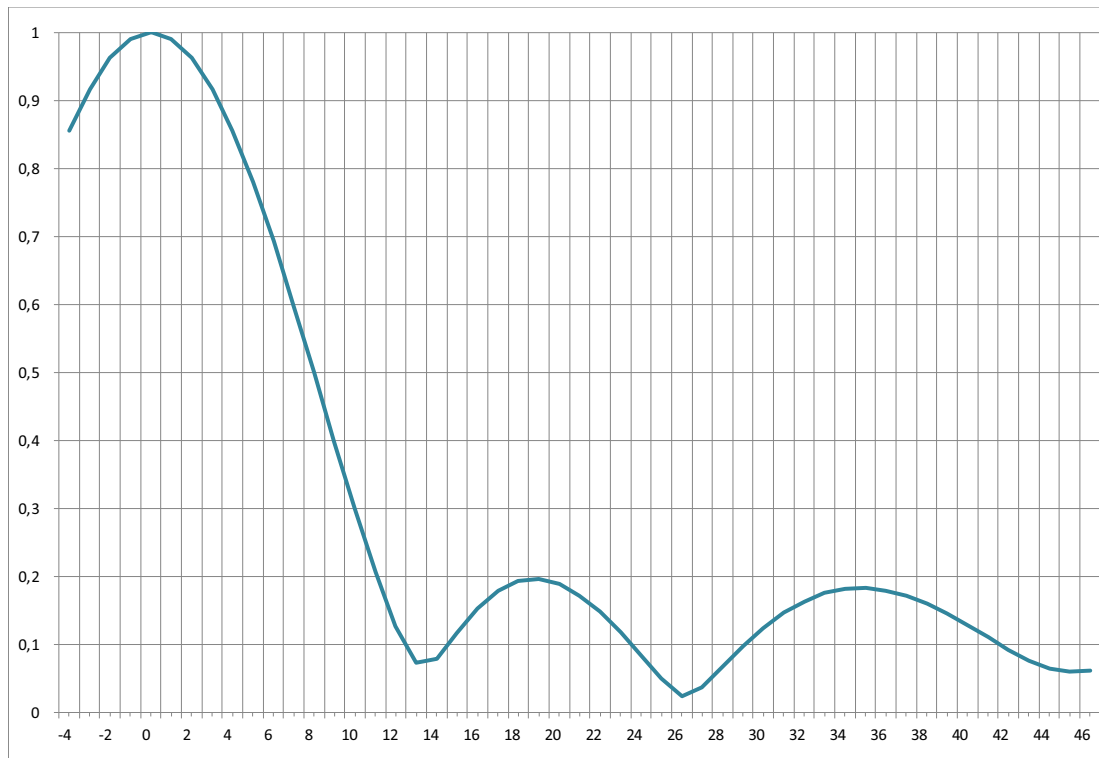


Ângulo	dB	E/Emax	Ângulo	dB	E/Emax
0	0,00	1,00	11	-3,84	0,64
1	-0,03	1,00	12	-4,65	0,59
2	-0,12	0,99	13	-5,58	0,53
3	-0,26	0,97	14	-6,63	0,47
4	-0,47	0,95	15	-7,83	0,41
5	-0,74	0,92	16	-9,20	0,35
6	-1,07	0,88	17	-10,78	0,29
7	-1,47	0,84	18	-12,64	0,23
8	-1,94	0,80	19	-14,89	0,18
9	-2,49	0,75	20	-17,74	0,13
10	-3,12	0,70	21	-21,68	0,08

Ângulos em graus; nível relativo em dB. Valores tabulados de 0° a 21°.

Diagrama de elevação | 4 fendas

Campo normalizado E/Emax • configuração RSCVN-4

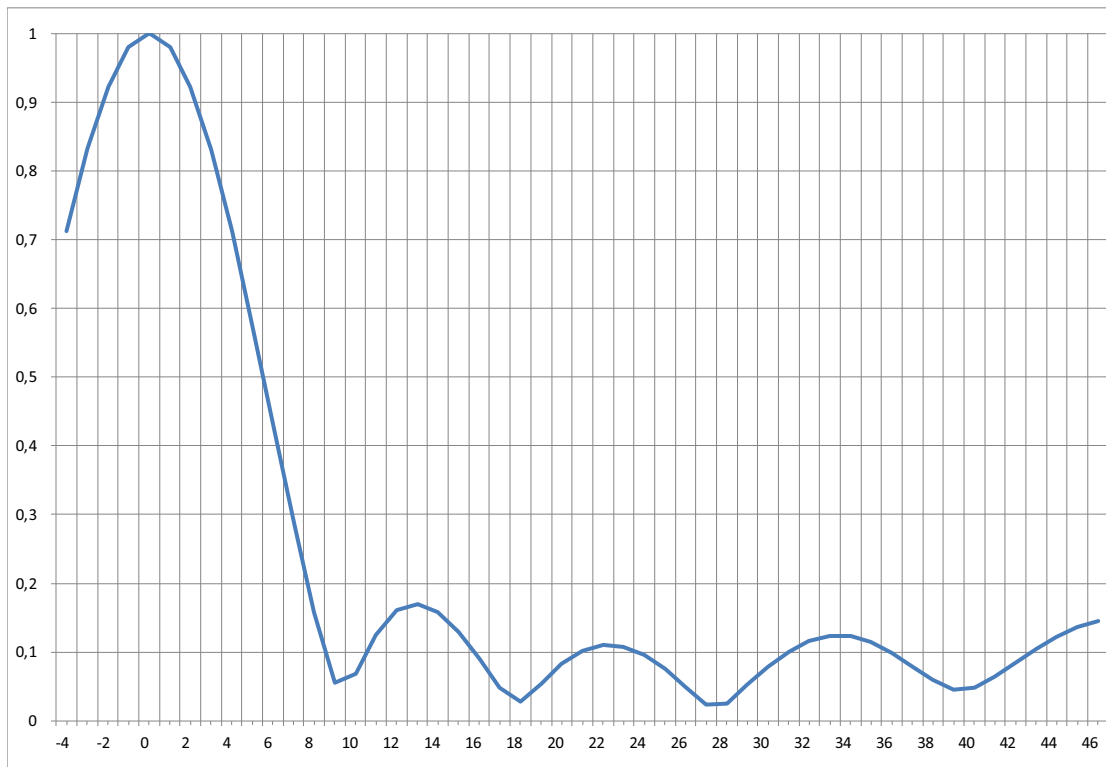


Ângulo	dB	E/Emax	Ângulo	dB	E/Emax
0	0,00	1,00	11	-13,66	0,21
1	-0,08	0,99	12	-17,91	0,13
2	-0,33	0,96	13	-22,63	0,07
3	-0,76	0,92	14	-22,05	0,08
4	-1,36	0,86	15	-18,63	0,12
5	-2,16	0,78	16	-16,30	0,15
6	-3,19	0,69	17	-14,93	0,18
7	-4,46	0,60	18	-14,26	0,19
8	-6,04	0,50	19	-14,12	0,20
9	-8,00	0,40	20	-14,46	0,19
10	-10,46	0,30	21	-15,26	0,17

Ângulos em graus; nível relativo em dB. Valores tabulados de 0° a 21°.

Diagrama de elevação | 6 fendas

Campo normalizado E/Emax • configuração RSCVN-6

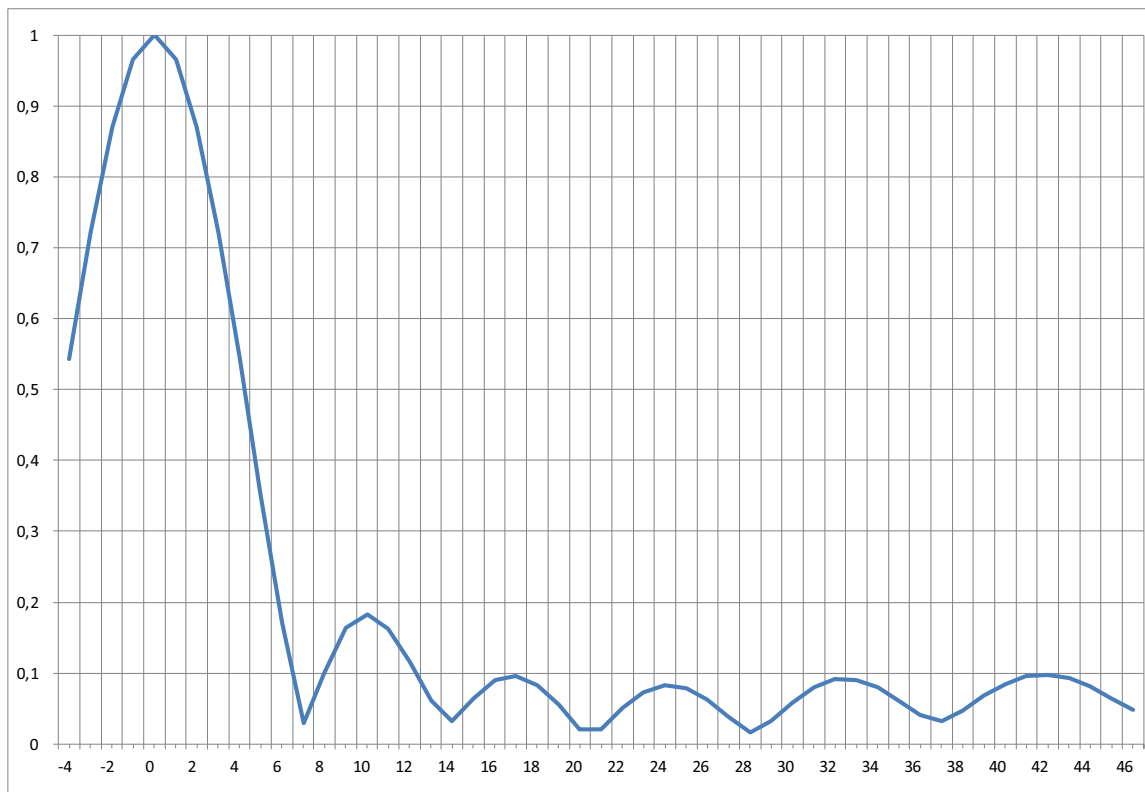


Ângulo	dB	E/Emax	Ângulo	dB	E/Emax
0	0,00	1,00	11	-18,04	0,13
1	-0,17	0,98	12	-15,90	0,16
2	-0,70	0,92	13	-15,38	0,17
3	-1,61	0,83	14	-16,03	0,16
4	-2,94	0,71	15	-17,79	0,13
5	-4,78	0,58	16	-20,97	0,09
6	-7,29	0,43	17	-26,46	0,05
7	-10,78	0,29	18	-31,26	0,03
8	-16,02	0,16	19	-25,44	0,05
9	-25,14	0,06	20	-21,70	0,08
10	-23,39	0,07	21	-19,84	0,10

Ângulos em graus; nível relativo em dB. Valores tabulados de 0° a 21°.

Diagrama de elevação | 8 fendas

Campo normalizado E/Emax • configuração RSCVN-8



Ângulo	dB	E/Emax	Ângulo	dB	E/Emax
0	0,00	1,00	11	-15,78	0,16
1	-0,30	0,97	12	-18,65	0,12
2	-1,21	0,87	13	-24,25	0,06
3	-2,82	0,72	14	-29,71	0,03
4	-5,31	0,54	15	-23,93	0,06
5	-9,08	0,35	16	-20,95	0,09
6	-15,35	0,17	17	-20,35	0,10
7	-30,56	0,03	18	-21,60	0,08
8	-20,01	0,10	19	-25,12	0,06
9	-15,72	0,16	20	-33,71	0,02
10	-14,78	0,18	21	-33,60	0,02

Ângulos em graus; nível relativo em dB. Valores tabulados de 0° a 21°.