

ANTÉNY

RCD RADIOKOMUNIKACE

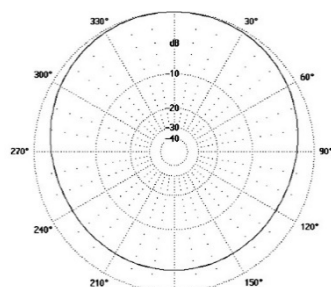


RCD Radiokomunikace spol. s r. o. | U Pošty 26, 533 52 Staré Hradiště – Pardubice
telefon: +420 466 415 755 | **Obchodní oddělení E-mail: obchod@rcd.cz**

www.rcd.cz



KATALOG 2017/1

BO 80
BO 80A
BO 80B


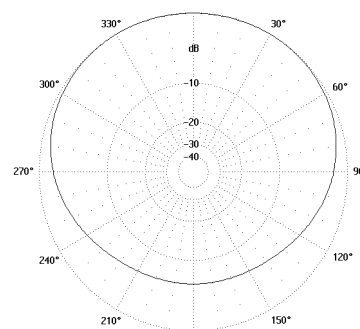
Vyzářovací diagram v rovině H

Popis

Všesměrová základnová anténa BO 80 je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.

Technická data

Typ		BO 80	BO 80A	BO 80B
Kmitočtový rozsah	MHz	73 ÷ 84	66 ÷ 74	78 ÷ 89
Zisk	dBi	max. 3,4		
Diagram		offsetový (všesměrový s posunutou osou)		
Předozadní poměr	dB	2,9		
Polarizace		vertikální		
Impedance	Ω	50		
PSV (VSWR)		< 1,7		
Maximální vstupní výkon	W	300		
Uzemnění		všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny, vnitřní vodič je s kapacitní vazbou		
Materiál antény		lakovaná Al slitina, plast		
Anténní držák	mm	RCK 100 091 – \varnothing 35 ÷ 76 (standard) RCK 100 009 – \varnothing 60 ÷ 90 RCK 100 002 – \varnothing 90 ÷ 120		
Materiál držáku		Al slitina, žárově zinkovaná ocel; spojovací materiál: nerezová ocel		
Hmotnost anténa / držák	kg	1,6 / 0,6		
Maximální rychlost větru	km/h	160		
Odolnost proti větru (při 160 km/h)	N	50		
Rozměry d × v	mm	732 × 1687	820 × 1907	732 × 1598
Typ konektoru		N zásuvka (female)		



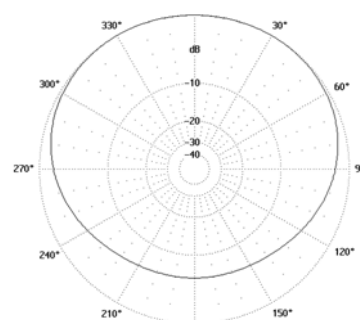
Vyzařovací diagram v rovině H

Popis

Všesměrová základnová anténa BO 130 je určena pro mobilní a datové rádiové sítě v leteckém pásmu.

Technická data

Typ	BO 130	
Kmitočtový rozsah	MHz	118 ÷ 137
Zisk	dBi	4
Diagram	offsetový (všesměrový s posunutou osou)	
Polarizace	vertikální	
Impedance	Ω	50
PSV (VSWR)	< 1,6	
Maximální vstupní výkon	W	150
Uzemnění	všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny	
Materiál antény	lakovaná Al slitina, plast, nerezová ocel	
Anténní držák	mm	RCK 100 091 – \varnothing 35 ÷ 76 (standard)
		RCK 100 009 – \varnothing 60 ÷ 90
		RCK 100 002 – \varnothing 90 ÷ 120
Materiál držáku	Al slitina, žárově zinkovaná ocel; spojovací materiál: nerezová ocel	
Hmotnost anténa / držák	kg	1,4 / 0,6
Maximální rychlost větru	km/h	160
Odolnost proti větru (při 160 km/h)	N	50
Rozměry d × v	mm	720 × 1046
Typ konektoru	N zásuvka (female)	



Vyzařovací diagram v rovině H

Popis

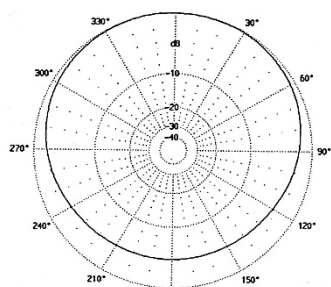
Všesměrové základnové antény BO 140 a BO 160 jsou určeny pro mobilní a datové rádiové sítě.

Technická data

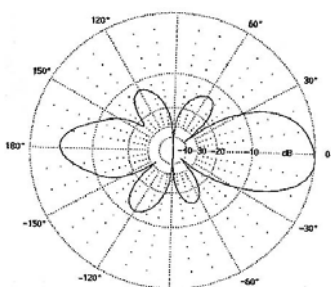
Typ		BO 140	BO 160
Kmitočtový rozsah	MHz	135 ÷ 149	148 ÷ 174
Zisk	dBi	4,5	
Diagram		offsetový (všesměrový s posunutou osou)	
Polarizace		vertikální	
Impedance	Ω	50	
PSV (VSWR)		< 1,6	
Maximální vstupní výkon	W	150	
Uzemnění		všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny	
Materiál antény		lakovaná Al slitina, plast, nerezová ocel	
Anténní držák	mm	RCAK 400 52 – \varnothing 35 ÷ 76 (standard)	
		RCAK 400 44 – \varnothing 60 ÷ 90	
		RCK 100 001 – \varnothing 90 ÷ 120	
Materiál držáku		Al slitina, žárově zinkovaná ocel; spojovací materiál: nerezová ocel	
Hmotnost anténa / držák	kg	0,65 / 0,5	
Maximální rychlost větru	km/h	160	
Odolnost proti větru (při 160 km/h)	N	57	
Rozměry d × v	mm	505 × 926	610 × 848
Typ konektoru		N zásuvka (female)	

Popis

Všesměrová základnová anténa BG 162 je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.



Vyzařovací diagram v rovině H



Vyzařovací diagram v rovině E

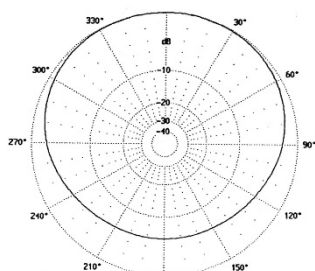


Technická data

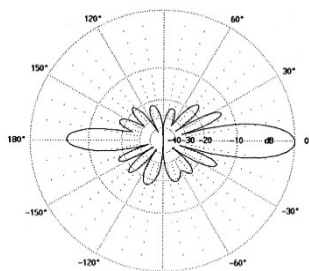
Typ	BG 162	
Kmitočtový rozsah	MHz	150 ÷ 174
Zisk v předním směru	dBi	6 ÷ 7
Vyzařovací diagram v rovině H	offsetový (všesměrový s posunutou osou)	
Polarizace	vertikální	
Impedance	Ω	50
PSV (VSWR)	< 1,5	
Maximální vstupní výkon	W	100
Uzemnění	všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny	
Materiál antény	Al slitina, plast, nerezová ocel	
Anténní držák (2 ks)	mm	ADV 60/76 – Ø 35 ÷ 76 (standard)
		ADV 60/120 – Ø 76 ÷ 120
		ADV 60/180 – Ø 120 ÷ 180
Materiál držáku	Al slitina, žárově zinkovaná ocel, spojovací materiál: nerezová ocel	
Hmotnost anténa / držák	kg	4,8 / 0,6 + 0,6
Maximální rychlost větru	km/h	150
Rozměry d × v	mm	320 × 2400
Typ konektoru	N zásuvka (female)	

Popis

Všesměrová základnová anténa BG 164 je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.



Vyzařovací diagram v rovině H

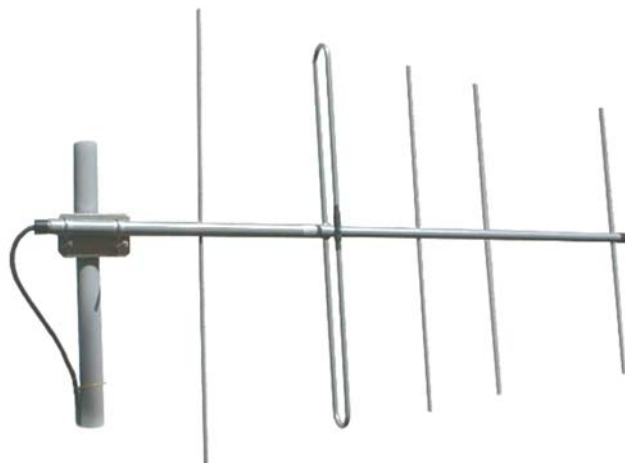


Vyzařovací diagram v rovině E



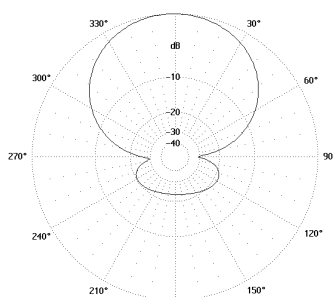
Technická data

Typ	BG 164	
Kmitočtový rozsah	MHz	150 ÷ 174
Zisk v předním směru	dBi	9,7 ÷ 10,4
Vyzařovací diagram v rovině H	offsetový (všesměrový s posunutou osou)	
Polarizace	vertikální	
Impedance	Ω	50
PSV (VSWR)	< 1,5	
Maximální vstupní výkon	W	100
Uzemnění	všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny	
Materiál antény	Al slitina, plast, nerezová ocel	
Anténní držák (2 ks)	mm	ADV 60/76 – Ø 35 ÷ 76 (standard)
		ADV 60/120 – Ø 76 ÷ 120
		ADV 60/180 – Ø 120 ÷ 180
Materiál držáku	Al slitina, žárově zinkovaná ocel, spojovací materiál: nerezová ocel	
Hmotnost anténa / držák	kg	12,8 / 0,6 + 0,6
Maximální rychlost větru	km/h	150
Rozměry d × v	mm	320 × 5300
Typ konektoru	N zásuvka (female)	

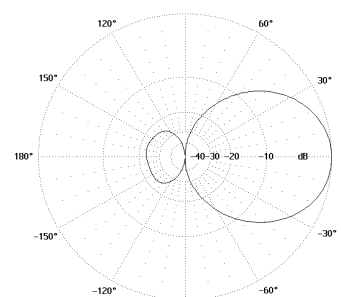
BD 165 A
BD 165 B
BD 165 C
BD 165 S
BD 165 Z


Popis

Směrová základnová anténa BD 165 je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.



Vyzařovací diagram v rovině H



Vyzařovací diagram v rovině E

Technická data

Typ		BD 165 A	BD 165 B	BD 165 C	BD 165 S	BD 165 Z
Kmitočtový rozsah	MHz	150 ÷ 158	157 ÷ 166	165 ÷ 174	155 ÷ 165	146 ÷ 153
Typ antény		YAGI				
Zisk	dBi	9,5				
Diagram		směrový				
Vyzařovací úhel v rovině H	°	86 ÷ 92				
Vyzařovací úhel v rovině E	°	60 ÷ 64				
Předozadní poměr	dB	19 ÷ 22				
Polarizace		vertikální				
Impedance	Ω	50				
PSV (VSWR)		< 1,5				
Maximální vstupní výkon	W	200				
Uzemnění		všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny				
Materiál antény		lakovaná Al slitina, plast, nerezová ocel				
Anténní držák	mm	RCAK 400 52 – Ø 35 ÷ 76 (standard)				
		RCAK 400 44 – Ø 60 ÷ 90				
		RCK 100 001 – Ø 90 ÷ 120				
Materiál držáku		Al slitina, žárově zinkovaná ocel; spojovací materiál: nerezová ocel				
Hmotnost anténa / držák	kg	1,4 / 0,5				
Maximální rychlost větru	km/h	160				
Odolnost proti větru (při 160 km/h)	N	132				136
Rozměry d × v	mm	1683 × 995	1585 × 949	1514 × 904	1520 × 956	1726 × 1028
Typ konektoru		N zásuvka (female)				



Popis

Všesměrová základnová anténa BO 400 je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.

Technická data

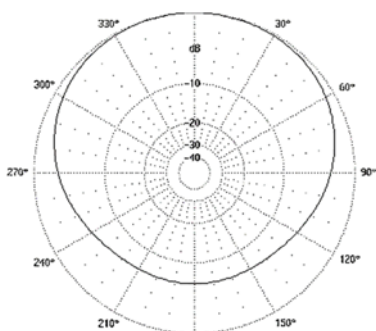
Typ	BO 400	
Kmitočtový rozsah	MHz	400 ÷ 470
Zisk v předním / zadním směru *	dBi	4,7 / -3,3
Zisk v bočním směru (90°, 270°) **	dBi	4,6
Diagram (* / **)	offsetový (všesměrový s posunutou osou) / eliptický	
Polarizace	vertikální	
Impedance	Ω	50
PSV (VSWR)	< 1,5	
Maximální vstupní výkon	W	200
Uzemnění	všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny	
Materiál antény	lakovaná Al slitina, plast, nerezová ocel	
Anténní držák	mm	RCAK 400 43 – Ø 35 ÷ 76 (standard)
		RCAK 400 53 – Ø 60 ÷ 90
		RCK 100 000 – Ø 90 ÷ 120
Materiál držáku	Al slitina, žárově zinkovaná ocel; spojovací materiál: nerezová ocel	
Hmotnost anténa / držák	kg	0,7 / 0,5
Maximální rychlost větru	km/h	160
Odolnost proti větru (při 160 km/h)	N	30
Rozměry d × v	mm	580 × 310
Typ konektoru	N zásuvka (female)	

* Vzdálenost (L) od stožáru $\lambda/4$ (~ 165 mm)

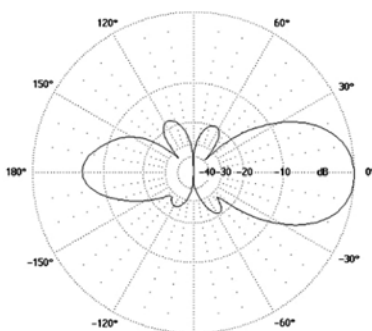
** Vzdálenost (L) od stožáru $\lambda/2$ (~ 330 mm)

Popis

Všesměrová základnová anténa BG 402 je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.



Vyzařovací diagram v rovině H



Vyzařovací diagram v rovině E

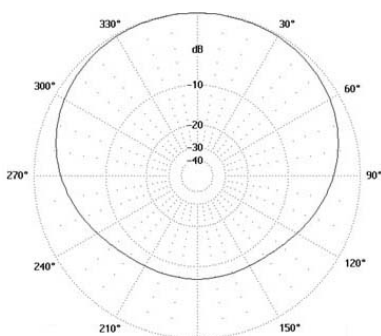


Technická data

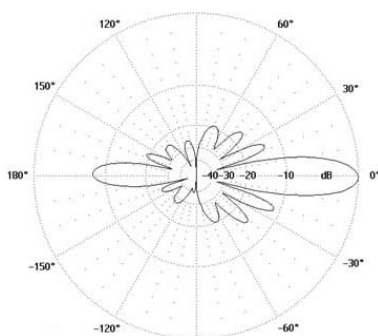
Typ	BG 402	
Kmitočtový rozsah	MHz	400 ÷ 470
Zisk v předním směru	dBi	8
Vyzařovací diagram v rovině H	offsetový (všesměrový s posunutou osou)	
Vyzařovací úhel v rovině E	°	30 ÷ 40
Polarizace	vertikální	
Impedance	Ω	50
PSV (VSWR)	< 1,5	
Maximální vstupní výkon	W	150
Uzemnění	všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny	
Materiál antény	lakovaná Al slitina, plast, nerezová ocel	
Anténní držák (2 ks)	mm	RCK 100 068 – Ø 35 ÷ 76 (standard)
		RCK 100 075 – Ø 76 ÷ 120
		RCK 100 076 – Ø 120 ÷ 180
Materiál držáku	Al slitina, žárově zinkovaná ocel, spojovací materiál: nerezová ocel	
Hmotnost anténa / držák	kg	2,7 / 0,6 + 0,6
Maximální rychlost větru	km/h	160
Odolnost proti větru (při 160 km/h)	N	120
Rozměry d × v	mm	220 × 1600
Typ konektoru	N zásuvka (female)	

Popis

Všesměrová základnová anténa BG 404 je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.



Vyzařovací diagram v rovině H

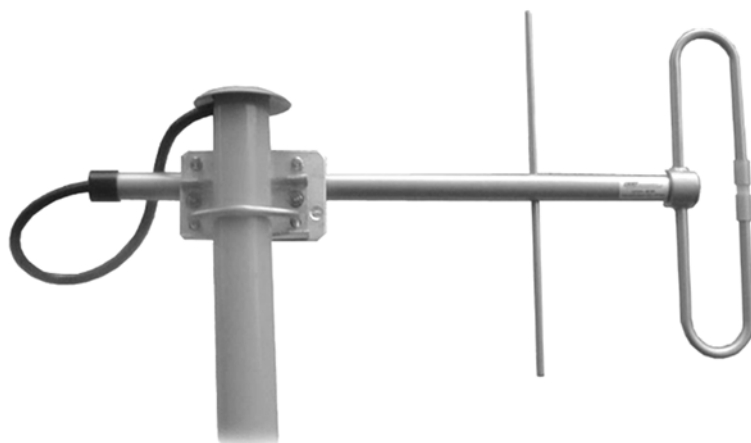


Vyzařovací diagram v rovině E

Technická data

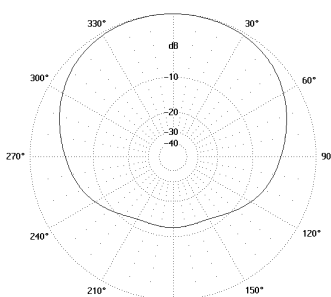
Typ	BG 404	
Kmitočtový rozsah	MHz	400 ÷ 470
Zisk v předním směru	dBi	11,2
Vyzařovací diagram v rovině H	offsetový (všesměrový s posunutou osou)	
Vyzařovací úhel v rovině E	°	13
Polarizace	vertikální	
Impedance	Ω	50
PSV (VSWR)	< 1,5	
Maximální vstupní výkon	W	150
Uzemnění	všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny	
Materiál antény	lakovaná Al slitina, plast, nerezová ocel	
Anténní držák (2 ks)	mm	RCK 100 068 – Ø 35 ÷ 76 (standard)
		RCK 100 075 – Ø 76 ÷ 120
		RCK 100 076 – Ø 120 ÷ 180
Materiál držáku	Al slitina, žárově zinkovaná ocel, spojovací materiál: nerezová ocel	
Hmotnost anténa / držák	kg	3,2 / 0,6 + 0,6
Maximální rychlost větru	km/h	160
Odolnost proti větru (při 160 km/h)	N	246
Rozměry d × v	mm	226 × 2600
Typ konektoru	N zásuvka (female)	



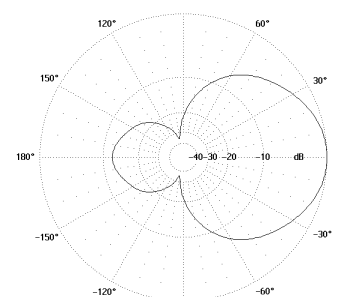


Popis

Směrová základnová anténa BD 460 a BD 460A je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.



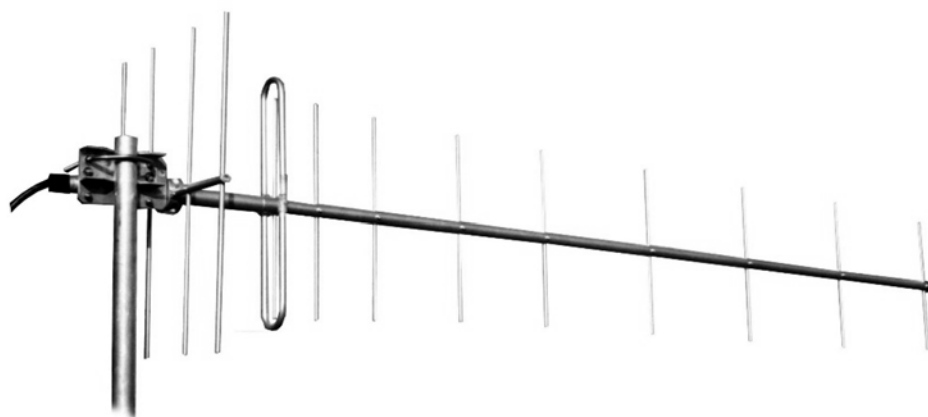
Vyzařovací diagram v rovině H



Vyzařovací diagram v rovině E

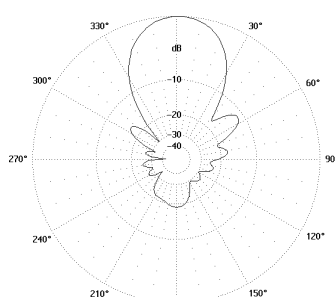
Technická data

Typ		BD 460	BD 460A
Kmitočtový rozsah	MHz	440 ÷ 470	400 ÷ 430
Typ antény		YAGI	
Zisk	dBi	5,6	
Diagram		směrový	
Vyzařovací úhel v rovině H	°	140 ÷ 180	
Vyzařovací úhel v rovině E	°	70	
Předozadní poměr	dB	12	
Polarizace		vertikální	
Impedance	Ω	50	
PSV (VSWR)		< 1,5	
Maximální vstupní výkon	W	150	
Uzemnění		všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny	
Materiál antény		lakovaná Al slitina, plast, nerezová ocel	
Anténní držák	mm	RCAK 400 43 – Ø 35 ÷ 76 (standard)	
		RCAK 400 53 – Ø 60 ÷ 90	
		RCK 100 000 – Ø 90 ÷ 120	
Materiál držáku		Al slitina, žárově zinkovaná ocel; spojovací materiál: nerezová ocel	
Hmotnost anténa / držák	kg	0,8 / 0,5	
Maximální rychlost větru	km/h	160	
Odolnost proti větru (při 160 km/h)	N	36	
Rozměry d × v	mm	576 × 335	597 × 364
Typ konektoru		N zásuvka (female)	

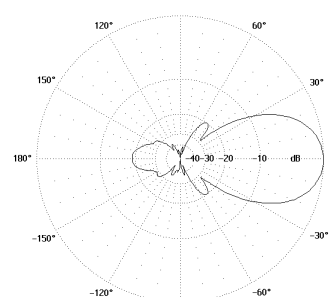


Popis

Směrová základnová anténa BD 401 a BD 401A je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.



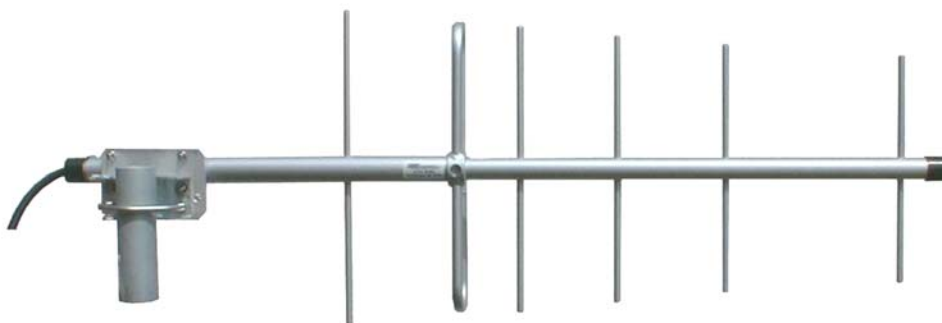
Vyzařovací diagram v rovině H



Vyzařovací diagram v rovině E

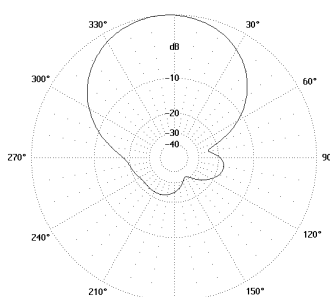
Technická data

Typ		BD 401	BD 401A
Kmitočtový rozsah	MHz	440 ÷ 470	405 ÷ 435
Typ antény		YAGI	
Zisk	dBi	14	
Diagram		směrový	
Vyzařovací úhel v rovině H	°	42 ÷ 52	
Vyzařovací úhel v rovině E	°	39 ÷ 51	
Předozadní poměr	dB	18 ÷ 26	
Polarizace		vertikální	
Impedance	Ω	50	
PSV (VSWR)		< 1,5	
Maximální vstupní výkon	W	150	
Uzemnění		všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny	
Materiál antény		lakovaná Al slitina, plast, nerezová ocel	
Anténní držák	mm	RCAK 400 43 – Ø 35 ÷ 76 (standard)	
		RCAK 400 53 – Ø 60 ÷ 90	
		RCK 100 000 – Ø 90 ÷ 120	
Materiál držáku		Al slitina, žárově zinkovaná ocel; spojovací materiál: nerezová ocel	
Hmotnost anténa / držák	kg	1,9 / 0,5	
Maximální rychlost větru	km/h	160	
Odolnost proti větru (při 160 km/h)	N	98	106
Rozměry d × v	mm	1798 × 310	1926 × 335
Typ konektoru		N zásuvka (female)	

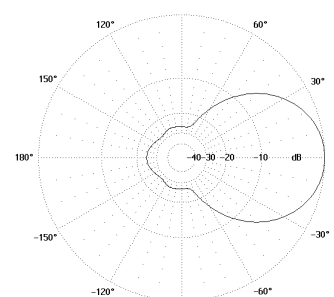


Popis

Směrová základnová anténa BD 402 a BD 402A je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.



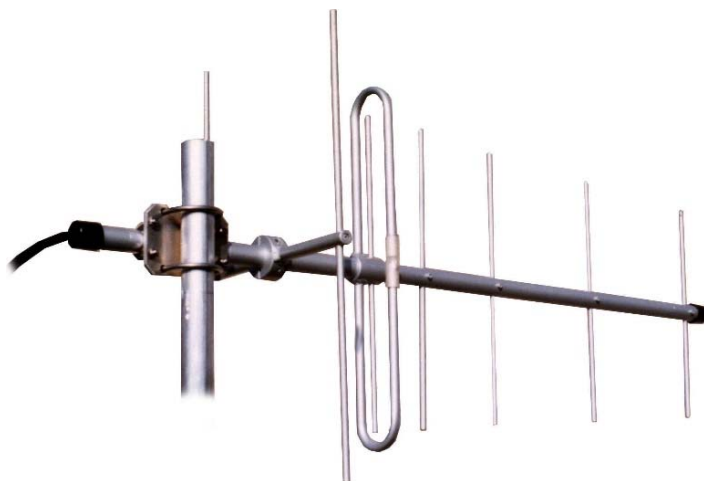
Vyzařovací diagram v rovině H



Vyzařovací diagram v rovině E

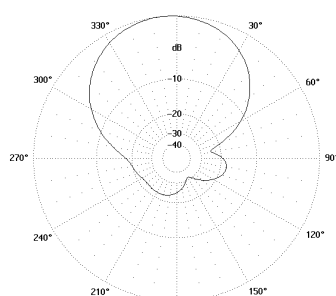
Technická data

Typ		BD 402	BD 402A
Kmitočtový rozsah	MHz	440 ÷ 470	400 ÷ 430
Typ antény		YAGI	
Zisk	dBi	10	
Diagram		směrový	
Vyzařovací úhel v rovině H	°	71 ÷ 80	
Vyzařovací úhel v rovině E	°	53 ÷ 58	
Předozadní poměr	dB	18 ÷ 20	
Polarizace		vertikální	
Impedance	Ω	50	
PSV (VSWR)		< 1,5	
Maximální vstupní výkon	W	150	
Uzemnění		všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny	
Materiál antény		lakovaná Al slitina, plast, nerezová ocel	
Anténní držák	mm	RCAK 400 52 – Ø 35 ÷ 76 (standard)	
		RCAK 400 44 – Ø 60 ÷ 90	
		RCK 100 001 – Ø 90 ÷ 120	
Materiál držáku		Al slitina, žárově zinkovaná ocel; spojovací materiál: nerezová ocel	
Hmotnost anténa / držák	kg	1,2 / 0,5	
Maximální rychlost větru	km/h	160	
Odolnost proti větru (při 160 km/h)	N	60	
Rozměry d × v	mm	963 × 331	1003 × 359
Typ konektoru		N zásuvka (female)	

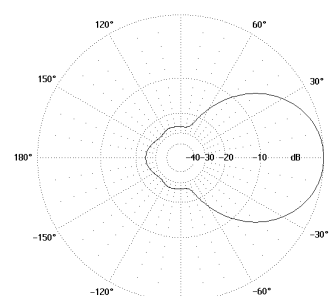


Popis

Směrová anténa BD 400 a BD 400A je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.



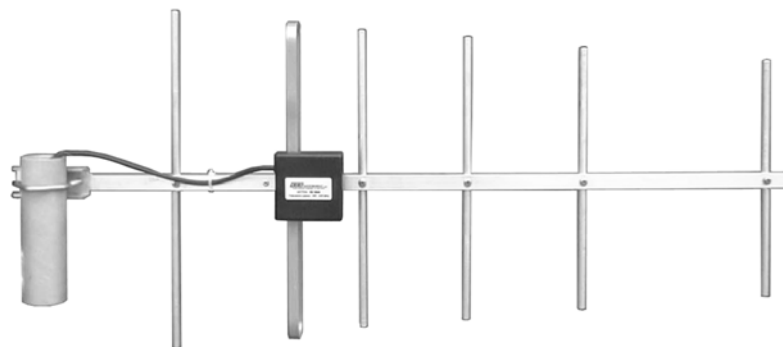
Vyzařovací diagram v rovině H



Vyzařovací diagram v rovině E

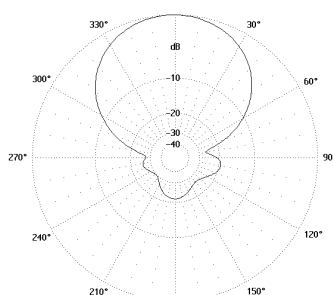
Technická data

Typ		BD 400	BD 400A
Kmitočtový rozsah	MHz	440 ÷ 470	410 ÷ 430
Typ antény		YAGI	
Zisk	dBi	9,5 ÷ 10,2	
Diagram		směrový	
Vyzařovací úhel v rovině H	°	71 ÷ 80	74 ÷ 80
Vyzařovací úhel v rovině E	°	53 ÷ 58	53 ÷ 56
Předozadní poměr	dB	> 20	18 ÷ 20
Polarizace		vertikální	
Impedance	Ω	50	
PSV (VSWR)		< 1,5	
Maximální vstupní výkon	W	150	
Uzemnění		všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny	
Materiál antény		lakovaná Al slitina, plast, nerezová ocel	
Anténní držák	mm	RCAK 400 43 – Ø 35 ÷ 76 (standard)	
		RCAK 400 53 – Ø 60 ÷ 90	
		RCK 100 000 – Ø 90 ÷ 120	
Materiál držáku		lakovaná Al slitina, žárově zinkovaná ocel; spojovací materiál: nerezová ocel	
Hmotnost anténa / držák	kg	1,2 / 0,5	
Maximální rychlost větru	km/h	160	
Odolnost proti větru (při 160 km/h)	N	54	59
Rozměry d × v	mm	861 × 302	904 × 332
Typ konektoru		N zásuvka (female)	

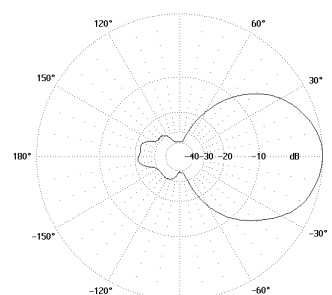


Popis

Směrová anténa BD 404 a BD 404A je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.



Vyzařovací diagram v rovině H



Vyzařovací diagram v rovině E

Technická data

Typ		BD 404	BD 404A
Kmitočtový rozsah	MHz	440 ÷ 470	400 ÷ 430
Typ antény		YAGI	
Zisk	dBi	10	
Diagram		směrový	
Vyzařovací úhel v rovině H	°	70 ÷ 78	
Vyzařovací úhel v rovině E	°	54 ÷ 56	
Předozadní poměr	dB	18 ÷ 20	
Polarizace		vertikální	
Impedance	Ω	50	
PSV (VSWR)		< 1,6	
Maximální vstupní výkon	W	40	
Uzemnění		všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny	
Materiál antény		Al slitina, plast, nerezová ocel	
Anténní držák	mm	RCK 100 006 – Ø 30 ÷ 50 (standard)	
Materiál držáku		Al slitina, žárově zinkovaná ocel; spojovací materiál: nerezová ocel	
Hmotnost anténa / držák	kg	0,5 / 0,1	
Rozměry d × v	mm	780 × 326	823 × 359
Typ konektoru		N zásuvka (female)	

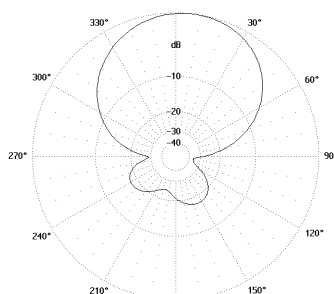
Poznámka:

Antény pro uchycení na stožáry o průměru 35 ÷ 76 mm je nutné objednat s označením **BD 404 /76** nebo **BD 404A /76**.

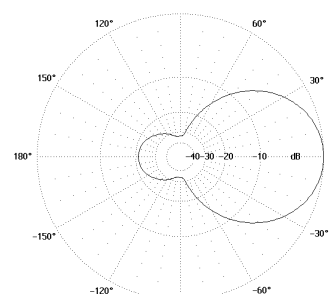
BD 410
BD 410A
BD 410AS


Popis

Směrová základnová anténa BD 410 je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.



Vyzařovací diagram v rovině H



Vyzařovací diagram v rovině E

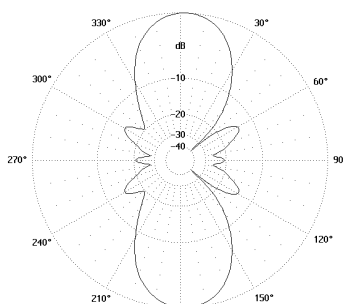
Technická data

Typ		BD 410	BD 410A	BD 410AS
Kmitočtový rozsah	MHz	440 ÷ 470	410 ÷ 430	400 ÷ 430
Typ antény		YAGI		
Zisk	dBi	9,5		9,8
Diagram		směrový		
Vyzařovací úhel v rovině H	°	75 ÷ 90		70 ÷ 78
Vyzařovací úhel v rovině E	°	60		54 ÷ 56
Předozadní poměr	dB	19 ÷ 27		18 ÷ 20
Polarizace		vertikální		
Impedance	Ω	50		
PSV (VSWR)		< 1,5		< 1,6
Maximální vstupní výkon	W	150		40
Uzemnění		všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny		
Materiál antény		Al slitina, laminát, nerezová ocel		
Anténní držák (2 ks)	mm	RCAF 300 126 – Ø 44 ÷ 76		
Materiál držáku		Al slitina, žárově zinkovaná ocel; spojovací materiál: nerezová ocel		
Hmotnost anténa / držák	kg	4,5 / 1,6 + 1,6		
Maximální rychlost větru	km/h	160		
Odolnost proti větru (při 160 km/h)	N	360		
Rozměry d × v	mm	610 × 500		
Typ konektoru		N nebo 7/16 – zásuvka (female)		

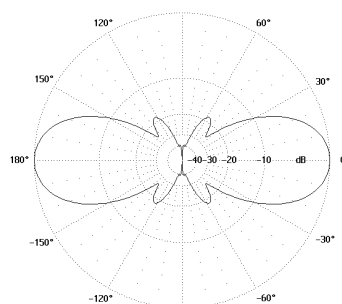


Popis

Dvousměrová základnová anténa BD 420 je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.



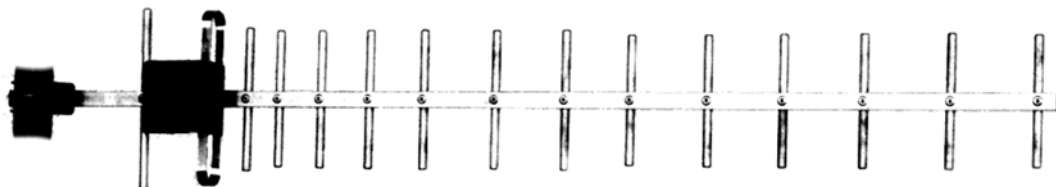
Vyzařovací diagram v rovině H



Vyzařovací diagram v rovině E

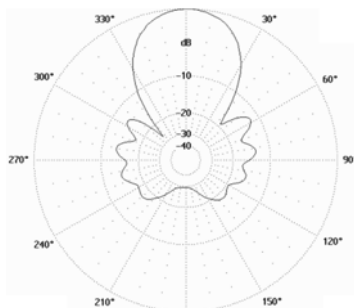
Technická data

Typ		BD 420
Kmitočtový rozsah	MHz	457 ÷ 469
Typ antény		YAGI
Zisk	dBi	10,5
Diagram		dvousměrový (0°, 180°)
Vyzařovací úhel v rovině H	°	43
Vyzařovací úhel v rovině E	°	37
Polarizace		vertikální
Impedance	Ω	50
PSV (VSWR)		< 1,5
Maximální vstupní výkon	W	100
Uzemnění		všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny
Materiál antény		lakovaná Al slitina, plast, nerezová ocel
Anténní držák	mm	RCAK 400 44 – Ø 60 ÷ 90 (standard)
Materiál držáku		Al slitina, žárově zinkovaná ocel; spojovací materiál: nerezová ocel
Hmotnost anténa / držák	kg	2,4 / 0,6
Maximální rychlost větru	km/h	160
Odolnost proti větru (při 160 km/h)	N	107
Rozměry d × v	mm	2372 × 616
Typ konektoru		N zásuvka (female)

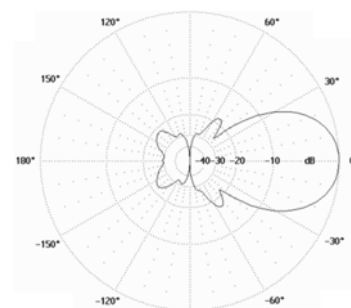


Popis

Směrová anténa BD 811 LTE je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.



Vyzařovací diagram v rovině H



Vyzařovací diagram v rovině E

Technická data

Typ	BD 811 LTE	
Kmitočtový rozsah	MHz	791 ÷ 862 (LTE 800)
Typ antény		YAGI
Zisk	dBi	13
Diagram		směrový
Vyzařovací úhel v rovině H	°	37
Vyzařovací úhel v rovině E	°	34
Předozadní poměr	dB	> 20
Polarizace		vertikální
Impedance	Ω	50
PSV (VSWR)		< 1,5
Maximální vstupní výkon	W	40
Uzemnění		všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny
Materiál antény		Al slitina, plast, nerezová ocel
Anténní držák	mm	RCK 100 006 – Ø 30 ÷ 50 (standard)
Materiál držáku		Al slitina, žárově zinkovaná ocel; spojovací materiál: nerezová ocel
Hmotnost anténa / držák	kg	0,7 / 0,1
Rozměry d × v	mm	1020 × 242
Typ konektoru		N, FME, SMA, ... – zásuvka (female)

Popis

Všesměrová duální anténa BO 918 je určena k pokrytí území a prostorů rádiovým signálem ve dvou kmitočtových pásmech: 900 MHz a 1800 MHz.

Montáž se provádí pomocí držáku z Al slitiny.



Technická data

Typ	BO 918	
Kmitočtový rozsah	MHz	824 ÷ 960 1710 ÷ 1990
Zisk	dBi	2
Diagram		všesměrový
Polarizace		vertikální
Impedance	Ω	50
PSV (VSWR)		< 1,8
Maximální vstupní výkon	W	20
Materiál antény		chromovaná ocel, sklolaminát, mosaz
Materiál držáku		Al slitina (dural)
Maximální rychlost větru	km/h	160
Rozměry: výška	mm	250
Hmotnost s držákem	kg	0,4
Délka koaxiálního kabelu	m	5
Typ konektoru		FME zásuvka (female)

Popis

Všesměrová anténa BO 921 je určena k vykrytí území a prostorů rádiovým signálem ve třech kmitočtových pásmech 900 MHz, 1800 MHz a UMTS.

Montáž se provádí pomocí držáku z Al slitiny.



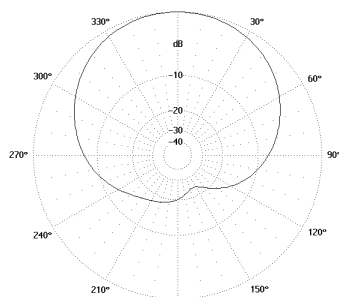
Technická data

Typ		BO 921		
		GSM		UMTS
Kmitočtový rozsah	MHz	824 ÷ 960	1710 ÷ 1880	1920 ÷ 1990 (uplink) 2110 ÷ 2170 (downlink) 2010 ÷ 2025 (downlink)
Zisk	dBi	2,14		
Diagram		všesměrový		
Polarizace		vertikální		
Impedance	Ω	50		
PSV (VSWR)		< 2	< 1,5	< 2
Maximální vstupní výkon	W	10		
Materiál antény		chromovaná ocel, sklolaminát, mosaz		
Materiál držáku		Al slitina (dural)		
Maximální rychlost větru	km/h	160		
Rozměry: výška	mm	250		
Hmotnost s držákem	kg	0,4		
Délka koaxiálního kabelu	m	5		
Typ konektoru		FME zásuvka (female)		

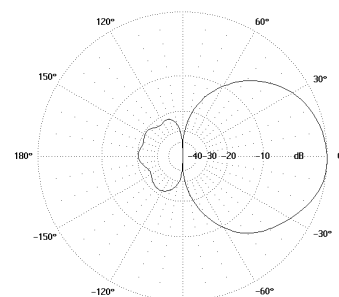


Popis

Směrová anténa BD 907 a BD 907A je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.



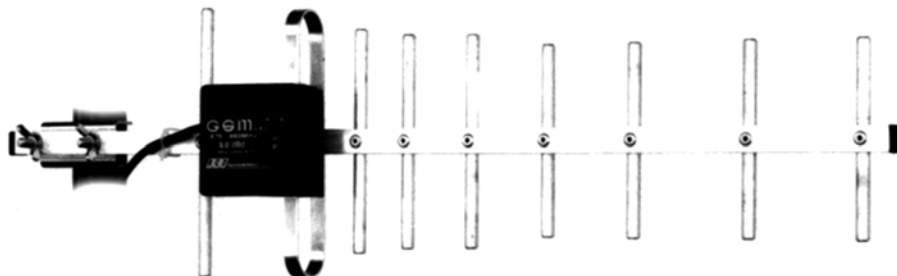
Vyzařovací diagram v rovině H



Vyzařovací diagram v rovině E

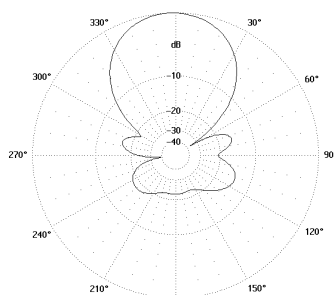
Technická data

Typ		BD 907	BD 907A
Kmitočtový rozsah	MHz	870 ÷ 960 (GSM 900)	845 ÷ 894
Typ antény		YAGI	
Zisk	dBi	7,2	
Diagram		směrový	
Vyzařovací úhel v rovině H	°	105	
Vyzařovací úhel v rovině E	°	65	
Předozadní poměr	dB	17 ÷ 25	
Polarizace		vertikální	
Impedance	Ω	50	
PSV (VSWR)		< 1,8	
Maximální vstupní výkon	W	40	
Uzemnění		všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny	
Materiál antény		Al slitina, plast, nerezová ocel	
Anténní držák	mm	RCK 100 006 – Ø 30 ÷ 50 (standard)	
Materiál držáku		Al slitina, žárově zinkovaná ocel; spojovací materiál: nerezová ocel	
Hmotnost anténa / držák	kg	0,3 / 0,1	
Rozměry d × v	mm	283 × 170	283 × 180
Typ konektoru		N, FME, mini UHF, ... – zásuvka (female)	

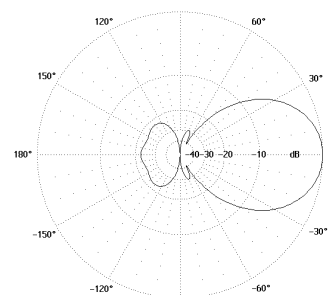


Popis

Směrová anténa BD 910 a BD 910A je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.



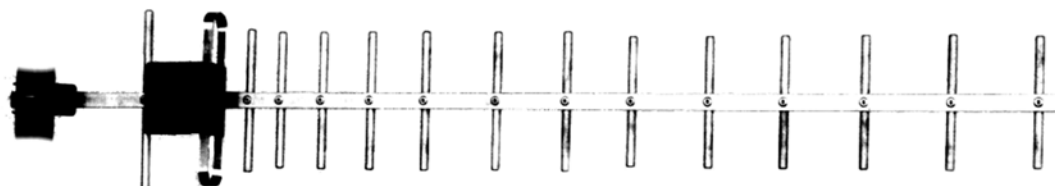
Vyzařovací diagram v rovině H



Vyzařovací diagram v rovině E

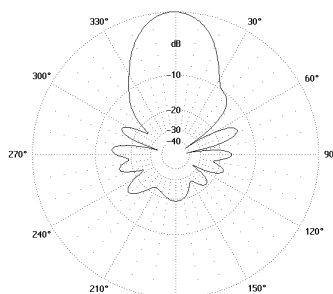
Technická data

Typ		BD 910	BD 910A
Kmitočtový rozsah	MHz	870 ÷ 960 (GSM 900)	845 ÷ 894
Typ antény		YAGI	
Zisk	dBi	11	
Diagram		směrový	
Vyzařovací úhel v rovině H	°	50 ÷ 62	
Vyzařovací úhel v rovině E	°	46 ÷ 53	
Předozadní poměr	dB	17 ÷ 22	
Polarizace		vertikální	
Impedance	Ω	50	
PSV (VSWR)		< 1,8	
Maximální vstupní výkon	W	40	
Uzemnění		všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny	
Materiál antény		Al slitina, plast, nerezová ocel	
Anténní držák	mm	RCK 100 006 – Ø 30 ÷ 50 (standard)	
Materiál držáku		Al slitina, žárově zinkovaná ocel; spojovací materiál: nerezová ocel	
Hmotnost anténa / držák	kg	0,4 / 0,1	
Rozměry d × v	mm	600 × 170	600 × 180
Typ konektoru		N, FME, mini UHF, ... – zásuvka (female)	

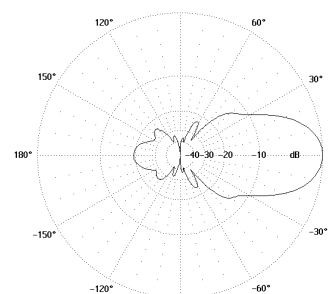


Popis

Směrová anténa BD 911 a BD 911A je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.



Vyzařovací diagram v rovině H



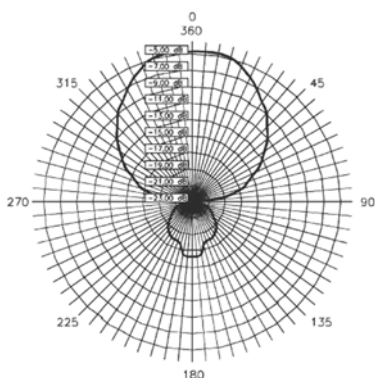
Vyzařovací diagram v rovině E

Technická data

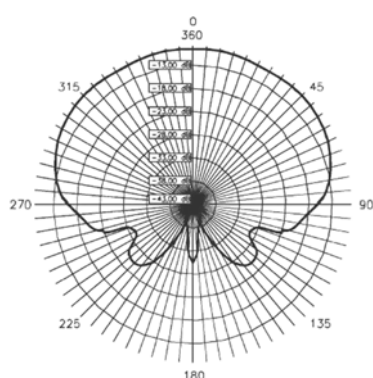
Typ		BD 911	BD 911A
Kmitočtový rozsah	MHz	870 ÷ 960 (GSM 900)	845 ÷ 894
Typ antény		YAGI	
Zisk	dBi	14	
Diagram		směrový	
Vyzařovací úhel v rovině H	°	38 ÷ 43	
Vyzařovací úhel v rovině E	°	34 ÷ 39	
Předozadní poměr	dB	> 20	
Polarizace		vertikální	
Impedance	Ω	50	
PSV (VSWR)		< 1,8	
Maximální vstupní výkon	W	40	
Uzemnění		všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny	
Materiál antény		Al slitina, plast, nerezová ocel	
Anténní držák	mm	RCK 100 006 – Ø 30 ÷ 50 (standard)	
Materiál držáku		Al slitina, žárově zinkovaná ocel; spojovací materiál: nerezová ocel	
Hmotnost anténa / držák	kg	0,5 / 0,1	
Rozměry d × v	mm	1020 × 176	1020 × 184
Typ konektoru		N, FME, ... – zásuvka (female)	

Popis

Směrová anténa BD 920 je určena k použití v GSM sítích (telefony, GSM brány, GSM modemy) a v sítích UMTS.



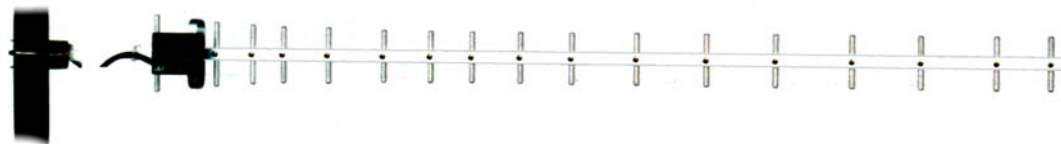
Vyzařovací diagram v rovině H
(915 MHz)



Vyzařovací diagram v rovině H
(1800 MHz / UMTS)

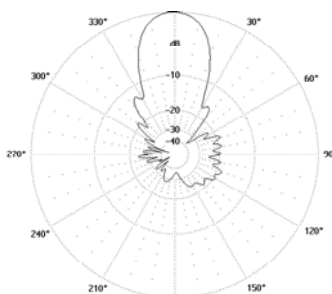
Technická data

Type	BD 920			
Kmitočtový rozsah	MHz	GSM		UMTS
		824 ÷ 960	1710 ÷ 1880	1920 ÷ 1990 (uplink) 2110 ÷ 2170 (downlink) 1900 ÷ 1920 (uplink) 2010 ÷ 2025 (downlink)
Zisk	dBi	12		
Diagram		směrový		
Polarizace		vertikální		
Impedance	Ω	50		
PSV (VSWR)		< 1.5	< 2	< 2
Maximální vstupní výkon	W	50		
Materiál antény		zinkovaná ocel, sklolaminát, mosaz, dural		
Anténní držák	mm	Ø 20 ÷ 55		
Materiál držáku		zinkovaná ocel		
Hmotnost anténa / držák	kg	0,7 / 0,1		
Maximální rychlost větru	km/h	120		
Rozměry š × v × h	mm	230 × 170 × 70		
Typ konektoru		N panelový – zásuvka (female)		

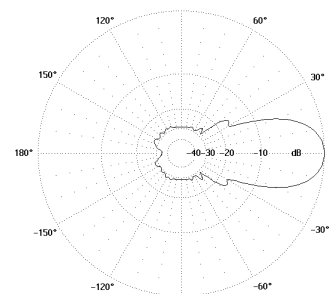


Popis

Směrová anténa BD 1G8 a BD 1G8A je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.



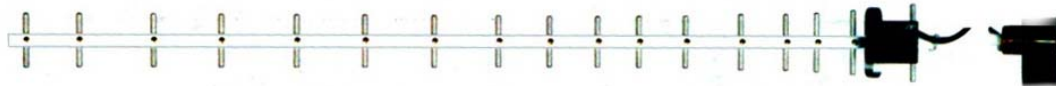
Vyzařovací diagram v rovině H



Vyzařovací diagram v rovině E

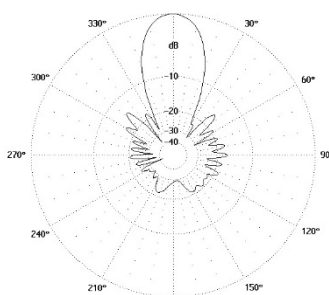
Technická data

Typ		BD 1G8	BD 1G8A
Kmitočtový rozsah	MHz	1880 ÷ 1900 (DECT)	1710 ÷ 1880 (GSM 1800)
Typ antény		YAGI	
Zisk	dBi	16 ÷ 17	15 ÷ 17
Diagram		směrový	
Vyzařovací úhel v rovině H	°	30 ÷ 31	30 ÷ 34
Vyzařovací úhel v rovině E	°	29 ÷ 30	29 ÷ 32
Předozadní poměr	dB	> 20	
Polarizace		vertikální	
Impedance	Ω	50	
PSV (VSWR)		< 1,5	< 1,7
Maximální vstupní výkon	W	40	
Uzemnění		všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny	
Materiál antény		Al slitina, plast, nerezová ocel	
Anténní držák	mm	RCK 100 006 – Ø 30 ÷ 50 (standard)	
Materiál držáku		Al slitina, žárově zinkovaná ocel; spojovací materiál: nerezová ocel	
Hmotnost anténa / držák	kg	0,5 / 0,1	
Rozměry d × v	mm	1107 × 80	1137 × 80
Typ konektoru		N, FME, ... – zásuvka (female)	

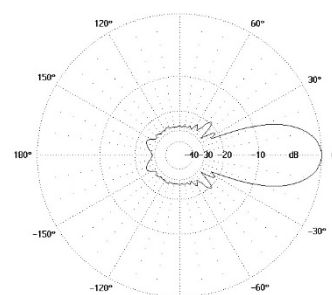


Popis

Směrová anténa BD 2G1 je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.



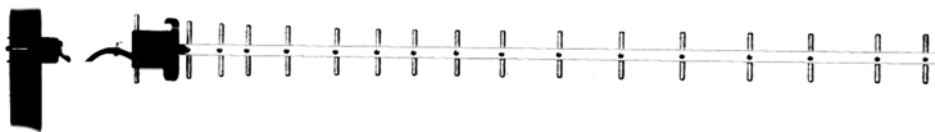
Vyzařovací diagram v rovině H



Vyzařovací diagram v rovině E

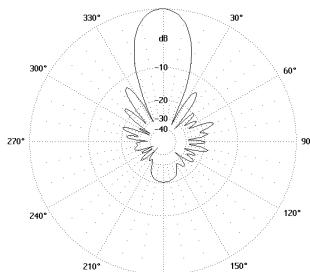
Technická data

Typ	BD 2G1	
Kmitočtový rozsah	MHz	1900 ÷ 2170 (UMTS)
Typ antény		YAGI
Zisk	dBi	14 ÷ 17
Diagram		směrový
Vyzařovací úhel v rovině H	°	28 ÷ 40
Vyzařovací úhel v rovině E	°	27 ÷ 36
Předozadní poměr	dB	> 20
Polarizace		vertikální
Impedance	Ω	50
PSV (VSWR)		< 1,5
Maximální vstupní výkon	W	15
Uzemnění		všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny
Materiál antény		Al slitina, plast, nerezová ocel
Anténní držák	mm	RCK 100 006 – Ø 30 ÷ 50
Materiál držáku		Al slitina, žárově zinkovaná ocel; spojovací materiál: nerezová ocel
Hmotnost anténa / držák	kg	0,5 / 0,1
Rozměry d × v	mm	950 × 85
Typ konektoru		N, SMA, ... – zásuvka (female)

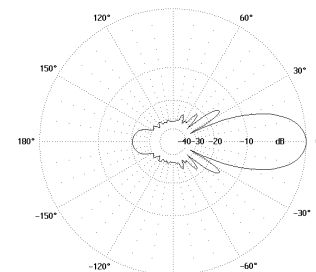


Popis

Směrová anténa BD 2G4 je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.



Vyzařovací diagram v rovině H



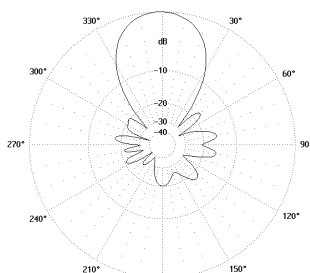
Vyzařovací diagram v rovině E



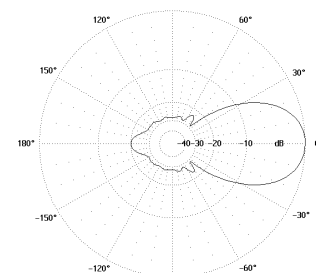
BD 2G4S

Popis

Směrová anténa BD 2G4S je určena pro mobilní a datové rádiové sítě.



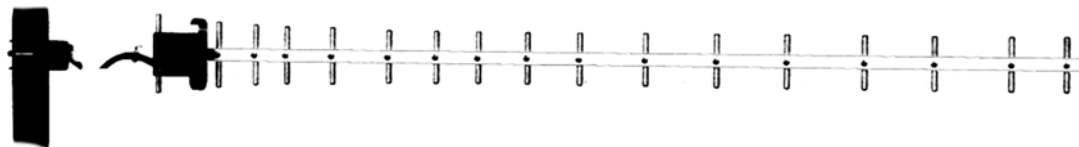
Vyzařovací diagram v rovině H



Vyzařovací diagram v rovině E

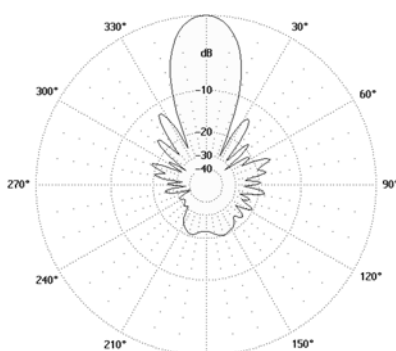
Technická data

Typ		BD 2G4	BD 2G4S
Kmitočtový rozsah	MHz	2400 ÷ 2500	
Typ antény		YAGI	
Zisk	dBi	16 ÷ 17	12,5 ÷ 13,5
Diagram		směrový	
Vyzařovací úhel v rovině H	°	27 ÷ 29	42 ÷ 45
Vyzařovací úhel v rovině E	°	25 ÷ 27	37 ÷ 42
Předozadní poměr	dB	> 20	16 ÷ 20
Polarizace		vertikální	
Impedance	Ω	50	
PSV (VSWR)		< 1,8	
Maximální vstupní výkon	W	15	
Uzemnění		všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny	
Materiál antény		Al slitina, plast, nerezová ocel	
Anténní držák	mm	RCK 100 006 – Ø 30 ÷ 50 (standard)	
Materiál držáku		Al slitina, žárově zinkovaná ocel; spojovací materiál: nerezová ocel	
Hmotnost anténa / držák	kg	0,5 / 0,1	0,3 / 0,1
Rozměry d × v	mm	900 × 62	471 × 62
Typ konektoru		N, SMA, ... – zásuvka (female)	

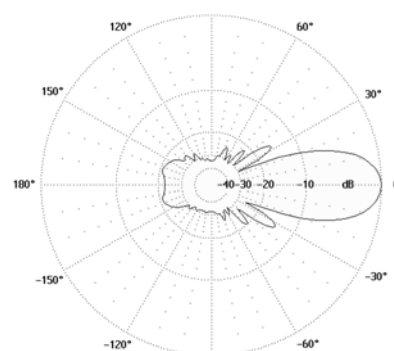


Popis

Směrová anténa BD 2G6 LTE je určena pro mobilní a datové rádiové sítě LTE.



Vyzařovací diagram v rovině H



Vyzařovací diagram v rovině E

Technická data

Typ	BD 2G6 LTE	
Kmitočtový rozsah	MHz	2400 ÷ 2700
Typ antény		YAGI
Zisk	dBi	16 ÷ 17
Diagram		směrový
Vyzařovací úhel v rovině H	°	22
Vyzařovací úhel v rovině E	°	21
Předozadní poměr	dB	> 20
Polarizace		vertikální
Impedance	Ω	50
PSV (VSWR)		< 1,5
Maximální vstupní výkon	W	40
Uzemnění		všechny kovové části antény včetně držáku jsou galvanicky propojeny
Materiál antény		Al slitina, plast, nerezová ocel
Anténní držák	mm	RCK 100 006 – Ø 30 ÷ 50 (standard)
Materiál držáku		Al slitina, žárově zinkovaná ocel; spojovací materiál: nerezová ocel
Hmotnost anténa / držák	kg	0,5 / 0,1
Rozměry d × v	mm	900 × 62
Typ konektoru		N, SMA, ... – zásuvka (female)

Popis

Prutová anténa VA 01 je určena pro montáž do vozidel na kovové části karosérií.

Anténu je možné použít též na stacionární montáž s vhodnou protiváhou (kovové stropní pohledy ...).

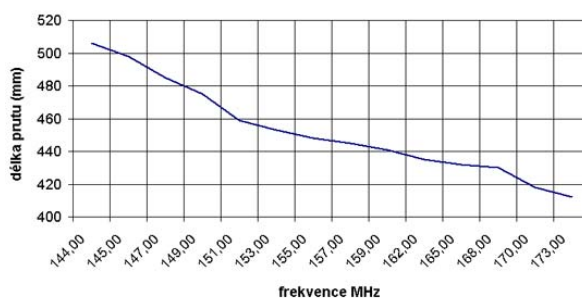
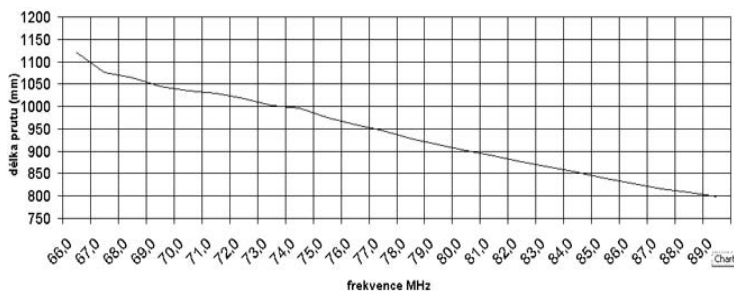
Technická data

Typ	VA 01	
Kmitočtové pásmo	MHz	66 ÷ 89 136 ÷ 174
Zisk	dBi	2
Diagram		všesměrový
Délka zářiče		$\lambda / 4$
Polarizace		vertikální
Šířka pásma pro PSV (VSWR) < 1,5	MHz	18 ÷ 23 35 ÷ 45
Impedance	Ω	50
Maximální výkon	W	50
Materiál		nerezový prut, mosaz, nerezová ocel, plast
Hmotnost s přívodním kabelem	kg	0,35
Délka přívodního kabelu	m	3,5
Základní délka prutu	mm	1150
Maximální rychlost větru	km/h	240
Montážní otvor	mm	$\varnothing 8,5$
Typ konektoru		BNC, TNC, N, FME, ... – vidlice (male)



Poznámka:

Na požadované pracovní frekvence se anténní prut zkracuje dle **zkracovacího diagramu**.



Popis

Prutová anténa VA 02 je určena pro montáž do vozidel na kovové části karosérií.

Anténu je možné použít též na stacionární montáž s vhodnou protiváhou (externí protiváha, kovové stropní podhledy ...).

Anténu lze použít pro rádiové systémy v pásmech 136 ÷ 174 MHz, 400 ÷ 470 MHz včetně digitálního systému TETRA.

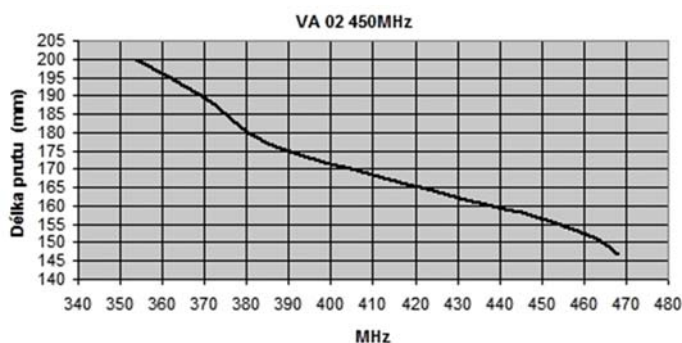
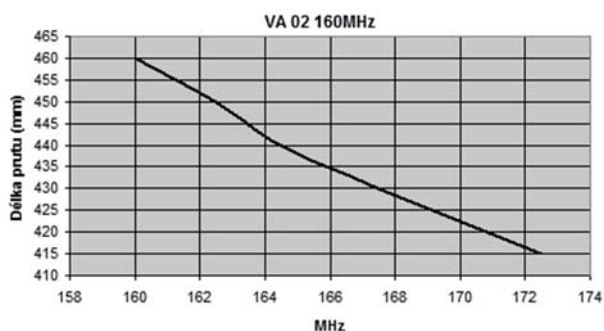
Technická data

Typ	VA 02	
Kmitočtový rozsah	MHz	136 ÷ 512
Zisk	dBi	2
Diagram	všesměrový	
Délka zářiče	$\lambda / 4$	
Polarizace	vertikální	
Šířka pásma	MHz	$\pm 5\%$ od středního kmitočtu
Impedance	Ω	50
PSV (VSWR)	< 1,5	
Maximální výkon	W	50
Materiál	mosaz, nerezová ocel, plast	
Hmotnost s kabelem	kg	0,2
Délka přívodního kabelu	m	3,5
Základní délka prutu	mm	550
Montážní otvor	mm	$\varnothing 8,5$
Typ konektoru	BNC, TNC, N, FME, ... – vidlice (male)	



Poznámka:

Na požadované pracovní frekvence se anténní prut zkracuje dle **zkracovacího diagramu**.



Popis

Vozidlová anténa VA 62 je všesměrová anténa určená pro montáž na kovovou část střechy automobilu.

Anténu lze použít ve frekvenčním pásmu 400 ÷ 470 MHz.

Anténu je nutné naladit na požadovanou pracovní frekvenci (pracovní frekvenční pásmo) zakrácením anténního prutu na potřebnou délku.



Technická data

Typ	VA 62	
Kmitočtové pásmo	MHz	400 ÷ 470
Zisk	dBi	2
Diagram	všesměrový	
Délka zářiče	$\lambda / 4$	
Impedance	Ω	50
PSV (VSWR)	< 1,8	
Maximální vstupní výkon	W	30
Hmotnost	kg	0,2
Materiál	plast, nerezová ocel, pozink, mosaz	
Montážní otvor	mm	$\varnothing 19$
Typ konektoru	BNC, TNC – vidlice (male)	

Poznámka:

Vozidlová anténa VA 62 je zakončena koaxiálním kabelem délky 0,2 m s konektorem FME female. Dodává se v provedení s propojovacím kabelem 3,5 m s konektorem FME male a na opačném konci s konektorem BNC male nebo TNC male dle objednávky.

Popis

Vozidlová anténa ŠKODA – S je určena pro radiostanice rádiových sítí v pásmu 445 ÷ 460 MHz.

Anténa je určena pro montáž na střechu automobilu. Anténa je vzhledově shodného provedení s originální anténou pro autorádia, tudíž je vhodná i pro **skrytou montáž**.

Pro připojení k radiostanici a FM rádiu je nutné použít vhodný sdužovač.

Patka i anténní prut antény ŠKODA – S jsou laděné.

Technická data

Typ	ŠKODA – S	
Kmitočtové pásmo	MHz	445 ÷ 460 (při duplexním provozu Rx až do 470)
Zisk	dBi	2
Diagram		všesměrový
Polarizace		vertikální
Délka zářiče		laděná
Impedance	Ω	50
PSV (VSWR)		< 2 (445 ÷ 460 MHz)
Maximální vstupní výkon	W	30
Sklon prutu	°	74
Délka prutu	mm	410
Hmotnost s držákem	kg	0,2
Materiál antény		plast, pozink, mosaz
Montážní otvor	mm	\varnothing 19 (15×15)
Typ konektoru		FME (3,5 m TNC, BNC)

Poznámka:

Vozidlová anténa ŠKODA – S je zakončena koaxiálním kabelem délky cca 15 cm s konektorem FME female. Dodává se v provedení s propojovacím kabelem 3,5 m s konektorem FME male a na opačném konci s konektorem BNC male nebo TNC male dle objednávky.



Popis

Anténa VMA 02 je prutová anténa s magnetickým držákem, určená pro mobilní nebo stacionární použití s vhodnou kovovou protiváhou.

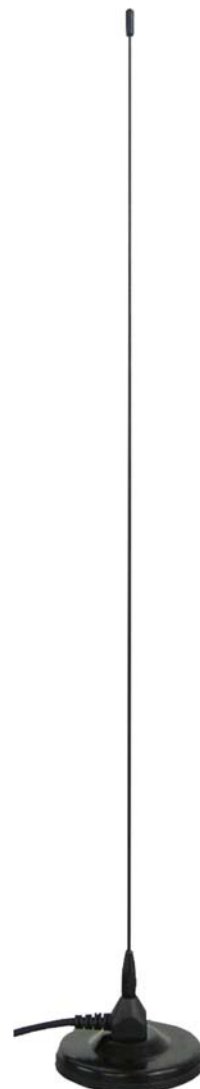
Anténu lze použít pro rádiové systémy v pásmech 136 ÷ 174 MHz, 400 ÷ 470 MHz včetně digitálního systému TETRA.

Technická data

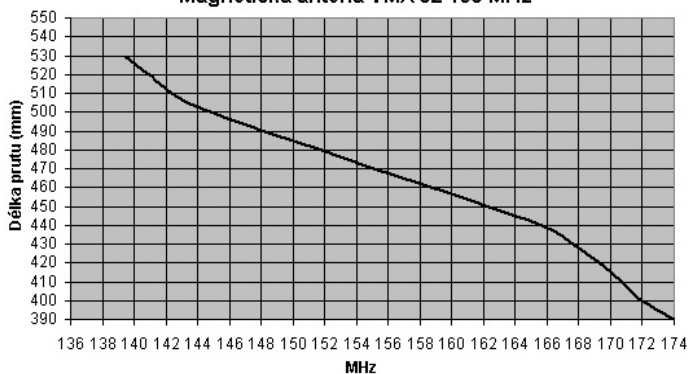
Typ	VMA 02	
Kmitočtový rozsah	MHz	136 ÷ 512
Zisk	dBi	2
Diagram	všesměrový	
Délka zářiče	$\lambda / 4$	
Polarizace	vertikální	
Impedance	Ω	50
PSV (VSWR)	≤ 2	
Šířka pásma	MHz	$\pm 5 \%$ od středního kmitočtu
Maximální vstupní výkon	W	30
Materiál	plast, nerezová ocel, mosaz	
Hmotnost	kg	0,65

Poznámka: Anténa VMA 02 v černém provedení je standardně zakončena koaxiálním kabelem délky 3,5 m s konektorem BNC. Dle požadavku zákazníka lze anténu dodat s jinou délkou kabelu a s jinými konektory.

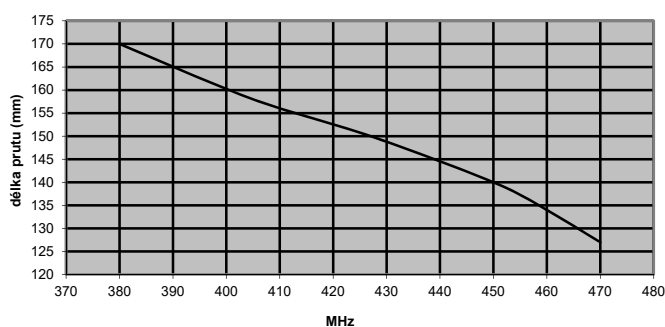
Na požadované pracovní frekvence se anténní prut zkracuje dle **zkracovacího diagramu**.



Magnetická anténa VMA 02 160 MHz



Magnetická anténa VMA 02 450MHz



XL 3001
XL 3002
XL 3004
XL 3005
XL 3006


XL 3001



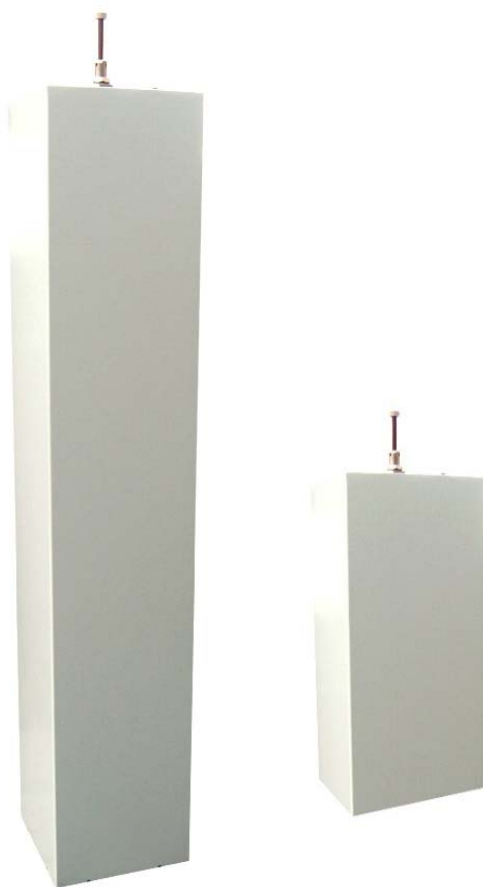
XL 3004



XL 3006

Technická data

Typ		XL 3001	XL 3002	XL 3004	XL 3005	XL 3006
Kmitočtové pásmo	GHz	DC ÷ 4				DC ÷ 1
PSV (VSWR)		1 GHz: < 1,05 2 GHz: < 1,10 3 GHz: < 1,30 4 GHz: < 1,40				1 GHz: < 1,10
Maximální výkon	W	20		10		2
Impedance	Ω	50				
Materiál		aluminium, nerezová ocel				
Délka s konektorem	mm	70	62	65	57	39
Délka bez konektoru	mm	43	43	38	38	–
Průměr	mm	Ø 50	Ø 50	Ø 40	Ø 40	Ø 22
Hmotnost	g	230		125		35
Typ konektoru		N vidlice (male)	N zásuvka (female)	N vidlice (male)	N zásuvka (female)	N vidlice (male)

DP 75 / 105
DP 100 / 105
DP 160 / 105
DP 300 / 105
DP 450 / 105
DP 900 / 105


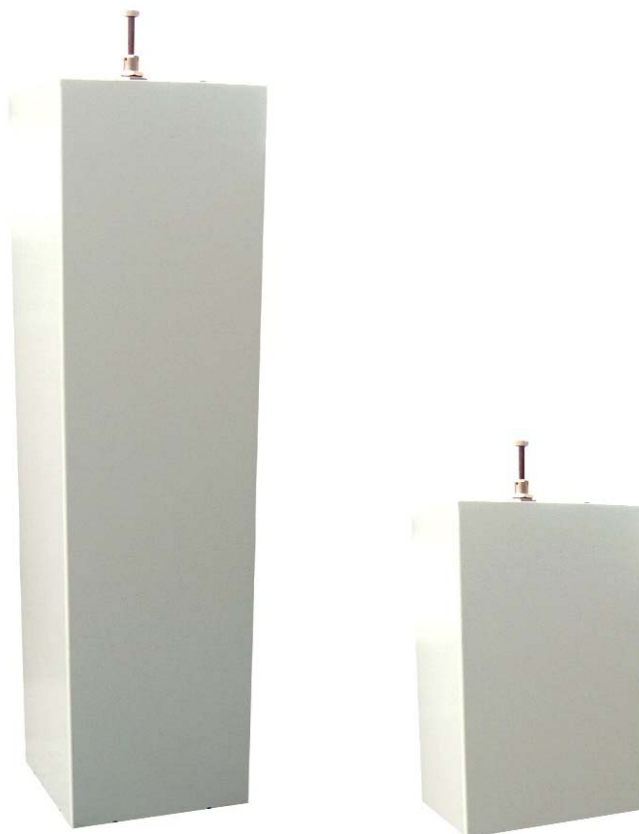
Popis

Pásmové propusti jsou vysoce selektivní čtvrtvlnné dutinové rezonátory, které propouštějí pouze velmi úzké frekvenční pásmo. Jejich vynikajících vlastností lze využít ve sdružovačích a duplexerech. Požadovanou šířku pásma a selektivitu lze řešit pomocí vícenásobného počtu dutinových rezonátorů.

Pásmová propust se zapojuje mezi anténu a vysílač nebo přijímač pro omezení interferencí.

Technická data

Typ	DP 75 / 105	DP 100 / 105	DP 160 / 105	DP 300 / 105	DP 450 / 105	DP 900 / 105
Kmitočtový rozsah MHz	60 ÷ 90	70 ÷ 110	140 ÷ 180	300 ÷ 400	380 ÷ 500	780 ÷ 1000
Vložný útlum dB	nastavitelný 0,5 ÷ 3					
Rozsah pracovních teplot °C	-40 ÷ +60					
Max. přenášený výkon / vložný útlum W / dB	200 / 0,5 125 / 1 75 / 2					
Hmotnost kg	6	5	3	2	2	1,5
Rozměry š × v × h mm	105×1340×105	105×1170×105	105×610×105	105×320×105	105×270×105	105×200×105
Typ konektoru	N zásuvka (female)					

DP 75 / 210
DP 100 / 210
DP 160 / 210
DP 300 / 210
DP 450 / 210


Popis

Pásmové propusti jsou vysoce selektivní čtvrtvlnné dutinové rezonátory, které propouštějí pouze velmi úzké frekvenční pásmo. Jejich vynikajících vlastností lze využít ve sdružovačích a duplexerech. Požadovanou šířku pásma a selektivitu lze řešit pomocí vícenásobného počtu dutinových rezonátorů.

Pásmová propust se zapojuje mezi anténu a vysílač nebo přijímač pro omezení interferencí.

Technická data

Typ		DP 75 / 210	DP 100 / 210	DP 160 / 210	DP 300 / 210	DP 450 / 210
Kmitočtový rozsah	MHz	60 ÷ 90	70 ÷ 110	140 ÷ 180	300 ÷ 400	380 ÷ 500
Vložný útlum	dB	nastavitelný 0,5 ÷ 3				
Rozsah pracovních teplot	°C	-40 ÷ +60				
Max. přenášený výkon / vložný útlum	W / dB	500 / 0,5 350 / 1 200 / 2				
Hmotnost	kg	11	9	6	4	3
Rozměry š × v × h	mm	210 × 1925 × 210	210 × 1755 × 210	210 × 845 × 210	210 × 475 × 210	210 × 420 × 210
Typ konektoru		N zásuvka (female)				

Popis

Duplexer řady DH 80, 160, 450 / 6R je symetrický duplexer sestavený ze šesti helicalových rezonátorů.

Dle objednávky je duplexer osazen konektory N, BNC nebo TNC.

Technická data

Typ		DH 80 / 6R							
Kmitočtový rozsah	MHz	60 ÷ 90				60 ÷ 85			
Duplexní rozteč	MHz	3				4 ÷ 6,5			
Šířka pásma	MHz	0,25	0,5	0,75	1	0,5	1	1,5	
Vložný útlum max.	dB	1,5	1,5	1,7	1,9	1,3	1,5	1,7	
Izolace min.	dB	75	70	65	60	70	65	60	
Maximální přenášený výkon	W	25 (50)							
Impedance	Ω	50							
PSV (VSWR)		< 1,35				< 1,3			
Hmotnost	kg	1,7 ÷ 1,8							
Rozměry š × v × h	mm	210 × 203 × 38							
Typ konektorů		N, BNC, TNC							

Typ		DH 160 / 6R			
Kmitočtový rozsah	MHz	140 ÷ 175			
Duplexní rozteč	MHz	4,5 ÷ 6,5			
Šířka pásma	MHz	0,5	1		1,5
Vložný útlum max.	dB	1,3	1,5		1,7
Izolace min.	dB	70	65		60
Maximální přenášený výkon	W	25 (50)			
Impedance	Ω	50			
PSV (VSWR)		< 1,3			
Hmotnost	kg	1,1 ÷ 1,2			
Rozměry š × v × h	mm	210 × 130 × 38			
Typ konektorů		N, BNC, TNC			

Typ		DH 450 / 6R			
Kmitočtový rozsah	MHz	400 ÷ 470			
Duplexní rozteč	MHz	6,5 ÷ 8,5	8,5 ÷ 15		
Šířka pásma	MHz	0,5	0,5	1	2
Vložný útlum max.	dB	1,9	1,3	1,5	1,9
Izolace min.	dB	65	70	65	60
Maximální přenášený výkon	W	25 (50)			
Impedance	Ω	50			
PSV (VSWR)		< 1,3			
Hmotnost	kg	1,1 ÷ 1,2			
Rozměry š × v × h	mm	210 × 130 × 38			
Typ konektorů		N, BNC, TNC			





Popis

Duplexer XF 4045A je složen ze šesti rezonátorů a je vyvinutý především pro UIC železniční komunikaci. Duplexer je teplotně kompenzovaný a schopný pracovat v širokém rozsahu teplot.

Technická data

Typ		XF 4045A
Dolní kmitočtové pásmo (LOW)	MHz	456.8 ÷ 458.8
Horní kmitočtové pásmo (HIGH)	MHz	466.8 ÷ 468.8
Vložný útlum max.	dB	1,5
Izolace min.	dB	70
PSV (VSWR)		< 1,35
Maximální vstupní výkon	W	22
Impedance	Ω	50
Rozsah pracovních teplot	$^{\circ}\text{C}$	-25 ÷ +75
Rozsah skladovacích teplot	$^{\circ}\text{C}$	-40 ÷ +75
Rozměry š × v × h	mm	154 × 68 × 27
Hmotnost	kg	0,4
Typ konektorů		SMA zásuvka (female)



Popis

Dělicí člen XA 2000 T slouží k symetrickému rozdělení signálu do dvou směrů nebo ke sloučení dvou signálů do společného výstupu.

Pracuje v širokém kmitočtovém pásmu. Vstup i výstupy jsou přizpůsobeny pro impedanci 50 Ω.

Technická data

Typ	XA 2000 T	
Kmitočtové pásmo	MHz	50 ÷ 1860
Dělicí poměr		1 : 2
Průchozí útlum	dB	3,5
PSV (VSWR) pro port „C“		typ. < 1,4 (max. 1,8)
Maximální vstupní výkon	W	100
Impedance	Ω	50
Rozměry š × v × h	mm	207 × 121 × 55
Hmotnost	kg	0,55
Typ konektorů		N zásuvka (female)



Popis

Výkonové širokopásmové směrové odbočnice XA 2301 a XA 2302 jsou vhodné pro odbočování nebo nesymetrické dělení VF výkonů v koaxiálních rozvodech rádiových sítí.

Používají se do koaxiálních rozvodů v uzavřených prostorech, jako jsou velké průmyslové haly, obchodní budovy, tunely, metro, železniční stanice, letištní haly, atd.

Technická data

Typ		XA 2301	XA 2302
Kmitočtové pásmo	MHz		380 ÷ 470 870 ÷ 960
Maximální vstupní výkon	W		400
Průchozí útlum	dB	1	0,4
Odbočný útlum	dB	7 ± 1	10 ± 1
PSV (VSWR)		typ. < 1,4	typ. < 1,3
Impedance	Ω		50
Rozměry w × h × d	mm	190 × 57 × 40	183 × 57 × 40
Hmotnost	kg	0,3	0,26
Typ konektorů		N zásuvka (female)	



Popis

Dělič XA 2012 lze použít pro symetrické rozdělení signálu do dvou větví nebo sloučení dvou signálů do společného výstupu.

Je vhodný do koaxiálních rozvodů v uzavřených prostorech, jako jsou velké průmyslové haly, obchodní budovy, tunely, metro, železniční stanice, letištní haly, atd.

Pracuje v širokém kmitočtovém pásmu. Vstup i výstupy jsou přizpůsobeny pro impedanci 50 Ω.

Technická data

Typ		XA 2012
Kmitočtové pásmo	MHz	75 ÷ 870
Dělicí poměr		1 : 2
Průchozí útlum	dB	3,5
PSV (VSWR) pro port „C“		< 1,4
Maximální vstupní výkon	W	40
Izolace	dB	20
Impedance	Ω	50
Rozměry š × v × h	mm	269 × 132 × 33
Hmotnost	kg	0,55
Typ konektorů		N zásuvka (female)



RCD Radiokomunikace spol. s r. o.

U Pošty 26, 533 52 Staré Hradiště – Pardubice

Česká republika

tel.: +420 466 415 755

fax: +420 466 415 376

e-mail: obchod@rcd.cz

<http://www.rcd.cz>