

WBC – 500 a WBC-500R

50 Ohm koaxiální kabel



Technické parametry:

Vnitřní vodič:	
Poměděný hliníkový vodič	
Průměr (mm)	3,61
Dielektrikum:	
Pěnový PE	
Průměr nad dielektrikem (mm)	9,4
Stínění:	
Průměr nad fólií (mm)	9,55
Folie	Pružný Al
Hustota opředení plochy v %	90
Opředení	Cínovaná měď
Průměr nad stíněním (mm)	10,29
Plášť:	
PE nebo FR-PVC (CMR/CATVR nehořlavý)	
Průměr nad pláštěm (mm)	12,7 ± 0,2
Tloušťka pláště (mm)	1,22
Mechanické podmínky:	
Minimální rádius pro ohyb (mm)	64
Provozní teplota PE (°C)	-40 / +85
Provozní teplota PVC (°C)	-20 / +60
Povolené zatížení tahem (N)	1180
Hmotnost (kg/1m)	0,291
Elektrické podmínky:	
Izolační pevnost pláště V-AC	4000
Dielektrická pevnost V-DC	2500
Kapacita pF/1m	70,8
Impedance kabelu Ohm	50,0 ± 2
Koeficient zkrácení	0,86
Stejnoseměrný odpor – vnitř.vodič	2,69 ohm/1km
Stejnoseměrný odpor – stínění	4,16 ohm/1km
Maximální použitelný kmitočet GHz	16,2
Maximální špičkový výkon kW	22

Všechny zde uvedené hodnoty jsou nominální

Tabulka útlumů:

Kmitočet MHz	dB/100m	Výkon kW
50	2,99	3,40
150	3,93	1,90
220	4,92	1,60
300	5,74	1,35
450	7,21	1,10
500	7,51	1,03
900	10,17	0,75
960	10,62	0,63
1500	13,42	0,57
1800	15,00	0,53
1900	15,41	0,50
2000	15,75	0,49
2200	16,73	0,45
2500	18,04	0,43

Jedná se o velmi lehký a pružný kabel, vhodný ke všem aplikacím v oblasti RF. V případě dalších dotazů se můžete obrátit na ok1dfc@karneval.cz nebo na regionálního distributora:

D-Com Brno

Zvonařka 137/14

617 00 Brno

tel. ISDN: 543 255 056

543 255 191

543 255 192

tel. GSM: 608 600 362

777 710 367 až 369

fax: 543 255 189

<http://www.dcom.cz>

Zdenek SAMEK – OK1DFC
Libeň 156
25241 LIBEŇ – Dolní Břežany
+420 – 603 489 480