

## 50 OHMOS KOAXIÁLIS KÁBELEK

### 1.) EUPEN EC<sup>3</sup> RF kábelek

kabtab-4.1/a

Kábel méret      típus		Szerkezet / anyag / átmérő (mm)				min. hajlítási sugár		tömeg kg / km	Fajlagos csillapítás, dB / 100m						Cut off GHz	Megjegyzés	
		belső vezető	szigete- lés	külső vezető	köpeny	1 x . cm	10 x cm		150 MHz	450 MHZ	900 MHz	2000 MHz	2300 MHz	4000 MHZ			
1/2"	5128	AlCu/w φ 4,8	PEE φ 12,4	Cu/ct φ 13,7	PE *) φ 16,0	7	15	240	2,68	4,79	6,94	10,88	11,79	16,27	9,8		
7/8"	5228	Cu/t φ 9,1	PEE φ 23,5	Cu/ct φ 25	PE *) φ 28	10	25	553	1,47	2,64	3,85	6,10	6,61	9,21	5,3		
1 1/4"	5328 GL	Cu/t φ 13,1	PEE φ 33,3	Cu/ct φ 36	PE *) φ 39	20	40	1040	1,03	1,88	2,79	4,51	4,91	--	3,7		
1 5/8"	5438	Cu/ct φ 17,5	PEE φ 43,5	Cu/ct φ 46,6	PE *) φ 50,0	25	50	1505	0,84	1,55	2,32	3,81	4,16	--	2,8		
1/2"	5092 <i>Hiflex</i>	AlCu/w 3,55	PEE φ 8,7	Cu/ct-sp φ 12,2	PE *) φ 13,5	n.a.	4	200	3,88	6,96	10,16	16,08	17,45	24,29	13,2	Szuperhajlékony kábel	
1/2"	512RC8R <i>LSC 1/2"</i>	AlCu/w φ 4,8	PEE φ 12,4	Cu/f-l φ 12,7	PE *) φ 15,5	25	n.a.	231	2,7 67 / 78	4,95 67 / 79	7,45 67 / 79	11,7** 69 / 84	n.a.	n.a.	n.a.	<b>Sugárzó kábelek</b>  Csillapítások: fajlagos (dB / 100m) csatolási (dB, 50% / 95%) (2m távolságban mérve)	
3/4"	517RC8R <i>LSC 3/4"</i>	Cu/t φ 6,8	PEE φ 17,6	Cu/f-l φ 17,8	PE *) φ 21,0	30	n.a.	425	2,0 65 / 77	3,85 65 / 77	6,0 65 / 78	10,6** 65 / 78					
7/8"	522RC8R <i>LSC 7/8"</i>	Cu/t φ 9,1	PEE φ 23,5	Cu/f-l φ 23,7	PE *) φ 27,0	40	n.a.	550	1,6 63 / 73	3,1 63 / 73	4,85 63 / 73	10,1** 63 / 73					
7/8"	522RC8RM <i>RMC 7/8"</i>	Cu/t φ 9,1	PEE φ 23,5	Cu/f-l	PE *) φ 27,0	40	n.a.	590	1,5 ...	2,7 80 / 88	4,2 70 / 75	9,1 65 / 70					11,7*** 65 / 70
1 1/4"	532RC8RM <i>RMC 1 1/4"</i>	Cu/t φ 13,1	PEE φ 33,2	Cu/f-l	PE *) φ 38,0	50	n.a.	910	1,08 ...	2,0 73 / 82	3,3 66 / 72	7,6 61 / 66					10,2*** 61 / 66

Összeállítva a gyártó EUPEN műszaki adatai alapján

**Cu/w** réz huzal  
**AlCu/w** rezeztet Al huzal  
**Cu/t** réz cső  
**Cu/ct** hegesztett, bordázott rézcső

**Cu/ct-sp** hegesztett, bordázott rézcső spirális bordázattal  
**Cu/f-l** Réz fólia résekkel  
**L S C** Leaky Sections Cable

**PE** polietilén  
**PEE** habosított polietilén  
**R M C** Radiated Mode Cable  
**EC<sup>3</sup>** Eupen Corrugated Copper Cables      2005.09.

\*) **Igény esetén a kábelek halogénmentes és égésgátló kivitelű külső köpenyvel is szállíthatók**

\*\*\*) **Csillapításértékek 1800 MHz-n megadva.**

\*\*\* **Csillapításértékek 2400 MHz-n megadva.**

## 50 OHMOS KOAXIÁLIS KÁBELEK

### 2.) PE és PE hab érszigeteléssel

kabtab-4.1/b

Kábel típus	Szerkezet / anyag / átmérő (mm)				min. hajl. sugár		tömeg kg / 100m	Fajlagos csillapítás, dB/100m						Gyártó
	belső vezető	ér szigetelés	külső vezető	köpeny	l x mm	n x mm		160 MHz	450 MHz	900 MHz	1800 MHz	2400 MHz	5000 MHz	
<b>RG 174/U</b>	StCu/st φ 0,48	PE φ 1,5	CuSn/br φ 2,0	PVC φ 2,8	18	35	1,12	34	61	90	(130)	n.a.	n.a.	DRAKA
<b>RG 58 C/U</b>	CuSn/st φ 0,9	PE φ 2,95	CuSn/br φ 3,6	PVC φ 4,95	30	60	3,66	19	33	52	76		120,3	
<b>RG 223/U</b>	CuAg/w φ 0,88	PE φ 2,95	2xCuAg/br φ 4,2	PVC φ 5,4	n.a.	n.a.	5,53	18	30	46	70		110,5	
<b>RG 213/U</b>	Cu/st φ 2,25	PE φ 7,25	Cu/br φ 8,1	PVC φ 10,3	60	120	15,3	9	15	23	34	39,5	55,4	
<b>RG 214/U</b>	CuAg/st φ 2,25	PE φ 7,25	2xCuAg/br φ 8,7	PVC φ 10,8	70	150	18,5	9	15,5	25			72,2	
H 155	Cu/st φ 1,4	PEE φ 3,9	Alf+CuSnbr φ 4,5	PVC φ 5,4	35	70	3,9	12	20,2	29,2	42,2			
<b>Low loss 1,35/3,6 AF PVC</b>	Cu/st φ 1,35	PEE φ 3,6	Alf+CuSnbr φ 4,4	PVC φ 5,4	30	60	3,8	11,6	19,8	28,8	41,5			DRAKA
<b>58RT5 Low loss</b>	Cu/w φ 1,05	PEE φ 2,95	Alf+CuSnbr φ 3,5	PE black φ 4,9	25	n.a.	4,0		21,3	31,5	47,2	56,1		EUPEN
H 500	Cu/w φ 2,5	PEE φ 7,0	Cuf+Cubr φ 7,45	PE φ 9,8	75	150	10,7	5,15	9,5	13,7	21			
H 1000	Cu/w φ 2,62	PEE φ 7,15	Cuf+Cubr φ 7,8	PVC φ 10,3	100	150	14	4,9	8,8	12,8	19			
<b>213RT5 Low loss</b>	Cu/w φ 2,7	PEE φ 7,15	Alf+CuSnbr φ 7,9	PE black φ 10,1	50	n.a.	13,3	5,2	8,9	12,9	18,8	22,0		EUPEN

Összeállítva a gyártók műszaki adatai alapján

**Cu/w** réz huzal  
**Cu/st** réz sodrat  
**StCu/st** rezezett acél sodrat  
**CuAg/st** ezüstözött réz sodrat  
**CuAg/w** ezüstözött réz huzal

**Cu/br** réz beszövés  
**CuSn/br** ónozott réz beszövés  
**2xAgCu/br** ezüstözött réz kettős beszövés

**Alf+CuSnbr** Alu fólia +  
+ónozott réz beszövés  
**Cuf+Cubr** réz fólia +  
+ réz beszövés

**PE** polietilén  
**PEE** habosított polietilén  
**PVC** polivinilklorid

2005.09.

H 155 , H 500 és H 1000 típusú kábeleket nem forgalmazzuk csak összehasonlításként szerepel.