

# CCF Series

Low loss cables for use in CATV signal distribution in community and individual MATV-SMATV installations.

**APPLICATION**

- CCF SAT is valid for 1st IF SAT installations.
- CCF 017 & CCF 020 is used in general distribution.
- CCF SAT H is a low smoke halogen free cable (LSHF).
- CCF TRA & CCF TRN:are valid for trunk installations.

**CHARACTERISTICS**

- Black cables should be used for distribution where PE cables are to be exposed to sunlight.



DISTRIBUTION

MODEL	CCF TRA	CCF SAT CCF SAT N	CCF SAT H	CCF 019 CCF 019 N	CCF 017	CCF 020	CCF 017 A	
Internal conductor	Cu							Cu steel
Material	Cu							Cu steel
Diameter mm	1,63	1,1	1,1	1	1,15	1	1,2	
Resistance Ω/Km	9	20	19	23	20	22	80	
Dielectric	PE							
Material	PE							
Diameter mm	7,2	4,8	4,8	4,8	4,9	4,6	4,8	
External conductor	Al / Pet / Al							
Material sheet	Al / Pet / Al	Cu / Pet			Al / Pet / Al			
Material net	CuSn	Cu			Al			
Resistance Ω/Km	8	22	21	30	33	46	35	
External conductor	Al / Pet / Al							
Diameter mm	10,1	6,7	6,8	6,8	6,9	6,6	6,7	
Min. curvature radius mm	80	40						
Attenuation / 100 m:								
50 MHz	3,1	4,8	4,4	4,7	4,8	4,5	4,2	
100 MHz	4,4	6,5	6,2	6,5	6,4	6,6	6,2	
200 MHz	6,3	8,6	8,7	8,8	8,5	8,6	8,7	
300 MHz	7,7	10	10,7	10,3	9,8	10,2	9,9	
470 MHz	9,6	12,5	13,4	12,8	12,3	12,7	12,4	
600 MHz	10,8	14,9	15,1	14,9	14,5	15,1	14,5	
860 MHz	13	17,9	18,1	17,8	17,4	18,1	17,2	
1000 MHz	14	22,2	19,5	20	22,3	19,4	22	
1350 MHz	16,2	22,4	22,7	21,6	22,2	21	23,1	
1500 MHz	17,1	23,5	23,9	22,6	23,3	24,4	24,1	
1750 MHz	18,5	25,7	25,8	26,4	25,8	26,4	25,3	
2050 MHz	20	27,6	27,9	29,5	28,2	29,3	27,5	
2150 MHz	20,5	28,9	28,6	30,9	29,6	30,7	28,2	
Shielding attenuation								
30-1000 MHz	95	85			75		85	
1001-2000 MHz	85	75			65		75	
2001-3000 MHz	75	65			55		65	
Capacity pF/m	54			55				
Impedance Ω	75							
Reflection point dB	< -20							

MODEL	CCF TRA	CCF SAT		CCF SAT N		CCF SAT H		CCF 019		CCF 019 N	CCF 017	CCF 020	CCF 017 A
Reference	84111	84102	84123	84104	84105	84112	84133	84019	84119	84020	84127	84129	84113
Coil length	250	250	100/500	250	100	250	100/500	250	100/500	250	100/500	100/500	100/500
Coil support	wood	cardboard	cardboard	cardboard	cardboard	plastic	cardboard	cardboard	cardboard	cardboard	cardboard	cardboard	cardboard
External conductor	PE black	PVC white	PVC white	PE black	PE black	LSFH white	LSFH white	PVC white	PVC white	PE black	PVC white	PVC white	PVC white
Packing dimensions	360 x 360 x 350	360 x 360 x 180	270 x 270 x 660	360 x 360 x 180	270 x 270 x 660	265 x 265 x 300	270 x 270 x 660	360 x 360 x 180	270 x 270 x 660	360 x 360 x 180	270 x 270 x 660	270 x 270 x 660	270 x 270 x 660
Weight	25,5	12	5/25	10	5/25	10,5	5,5/28	12	5/25	10	4,5/23	4,5/23	4/20