

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.



MODEL		CCF TRN	CCF TRA	CCF SAT CCF SAT N	CCF SAT H	CCF 019 CCF 019 N	CCF 017	CCF 020
Internal conductor								
Material		Cu						
Diameter	mm	1,6	1,63	1,1	1,1	1	1,15	1
Resistance	Ω/Km	8,57	9	20	19	23	20	22
Dielectric								
Material		PE						
Diameter	mm	7,2	7,2	4,8	4,8	4,8	4,9	4,6
External conductor								
Material sheet		Cu / Pet	Al / Pet / Al	Cu / Pet			Al / Pet / Al	
Material net		Cu	CuSn	Cu			Al	
Resistance	Ω/Km	8,3	8	22	21	30	33	46
External conductor								
Diameter	mm	10,2	10,1	6,7	6,8	6,8	6,9	6,6
Min. curvature radius		80			40			
Attenuation / 100 m:								
	50 MHz	2,7	3,1	4,8	4,4	4,7	4,8	4,5
	100 MHz	3,8	4,4	6,5	6,2	6,5	6,4	6,6
	200 MHz	5,4	6,3	8,6	8,7	8,8	8,5	8,6
	300 MHz	6,6	7,7	10	10,7	10,3	9,8	10,2
	470 MHz	8,3	9,6	12,5	13,4	12,8	12,3	12,7
	600 MHz	10,2	10,8	14,9	15,1	14,9	14,5	15,1
	860 MHz	12,3	13	17,9	18,1	17,8	17,4	18,1
	1000 MHz	13,5	14	22,2	19,5	20	22,3	19,4
	1350 MHz	16,4	16,2	22,4	22,7	21,6	22,2	21
	1500 MHz	17,3	17,1	23,5	23,9	22,6	23,3	24,4
	1750 MHz	18,7	18,5	25,7	25,8	26,4	25,8	26,4
	2050 MHz	18,9	20	27,6	27,9	29,5	28,2	29,3
	2150 MHz	19,8	20,5	28,9	28,6	30,9	29,6	30,7
Shielding efficiency								
	5-1000 MHz	90		80		75		70
	1000-2150 MHz	85		75		70		65
Capacity	pF/m	54			55			
Impedance	Ω	75						
Reflection point	dB	< -20						

MODEL	CCF TRN	CCF TRA	CCF SAT		CCF SAT N		CCF SAT H		CCF 019	CCF 019 N	CCF 017	CCF 020	
Reference	84121	84111	84102	84123	84104	84105	84112	84133	84019	84119	84020	84127	84129
Coil length	250	250	250	100/500	250	100	250	100/500	250	100/500	250	100/500	100/500
Coil support	wood	wood	cardboard	cardboard	cardboard	cardboard	plastic	cardboard	cardboard	cardboard	cardboard	cardboard	cardboard
External conductor	PE black	PE black	PVC white	PVC white	PE black	PE black	LSFH white	LSFH white	PVC white	PVC white	PE black	PVC white	PVC white
Packing dimensions	400 x 400 x 380	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
Weight	26,8	25,5	12	5/25	10	5/25	10,5	5,5/28	12	5/25	10	4,5/23	4,5/23



DISTRIBUTION