

Serie **CCF**

**Cables de bajas pérdidas, fabricados con dieléctrico de polietileno con expanso físico para garantizar el mantenimiento de las características en el tiempo con muy lento deterioro.**

**APLICACIÓN**

CCF SAT es válido para su utilización en distribuciones de 1ª FI.  
 CCF 017 y CCF 020 se usa en distribución general.  
 CCF SAT H es un cable libre de halógenos y baja emisión de humo (LSHF), indicado para instalaciones que requieran un alto grado de seguridad en caso de incendio (Colectividades, Reglamento Baja Tensión).

**CARACTERÍSTICAS**

- Cuando se realicen distribuciones con cable expuesto a la luz solar, deberá utilizarse cable coaxial con cubierta de PE negro.



MODELO	CCF TRA	CCF SAT CCF SAT N	CCF SAT H	CCF 019 CCF 019 N	CCF 017	CCF 020
Conductor interno	Cu					
Material	Cu					
Diámetro mm	1,63	1,1	1,1	1	1,15	1
Resistencia Ω/Km	9	20	19	23	20	22
Dieléctrico	PE de Expanso Físico					
Material	PE de Expanso Físico					
Diámetro mm	7,2	4,8	4,8	4,8	4,9	4,6
Conductor externo	Al / Pet / Al					
Material Lámina	Al / Pet / Al	Cu / Pet			Al / Pet / Al	
Material Malla	CuSn	Cu			Al	
Resistencia Ω/Km	8	22	21	30	33	46
Cubierta exterior	PE negro					
Diámetro mm	10,1	6,7	6,8	6,8	6,9	6,6
Radio de curvatura mínimo mm	80	40				
Atenuación / 100 m:						
50 MHz	3,1	4,8	4,4	4,7	4,8	4,5
100 MHz	4,4	6,5	6,2	6,5	6,4	6,6
200 MHz	6,3	8,6	8,7	8,8	8,5	8,6
300 MHz	7,7	10	10,7	10,3	9,8	10,2
470 MHz	9,6	12,5	13,4	12,8	12,3	12,7
600 MHz	10,8	14,9	15,1	14,9	14,5	15,1
860 MHz	13	17,9	18,1	17,8	17,4	18,1
1000 MHz	14	22,2	19,5	20	22,3	19,4
1350 MHz	16,2	22,4	22,7	21,6	22,2	21
1500 MHz	17,1	23,5	23,9	22,6	23,3	24,4
1750 MHz	18,5	25,7	25,8	26,4	25,8	26,4
2050 MHz	20	27,6	27,9	29,5	28,2	29,3
2150 MHz	20,5	28,9	28,6	30,9	29,6	30,7
Eficiencia apantallamiento 5-1000 MHz	90	80	75			70
1000-2150 MHz	85	75	70			65
Capacidad pF/m	54			55		
Impedancia Ω	75					
P. Reflexión dB	< -20					

MODELO	CCF TRA	CCF SAT	CCF SAT	CCF SAT N	CCF SAT H	CCF SAT H	CCF 019	CCF 019	CCF 019 N	CCF 017	CCF 020	
Referencia	84111	84102	84123	84104	84112	84133	84119	84019	84020	84127	84129	
Longitud carrete	250	250	100/500	250	250	100/500	100/500	250	250	100/500	100/500	
Material soporte carrete	madera		cartón									
Material cubierta exterior cable	PE negro	PVC blanco	PVC blanco	PE negro	LSFH blanco	LSFH blanco	PVC blanco	PVC blanco	PVC negro	PVC blanco	PVC blanco	
Dimensiones de embalaje	360 x 360 x 180		320 x 320 x 500		360 x 360 x 180		320 x 320 x 500		705 x 280 x 280		360 x 360 x 180	
Peso	24,5	12	23	10	12,5	23	22	12	10	22,5	20	

DISTRIBUCIÓN