

Descripción				Ficha Técnica	
Cable coaxial de empalme para uso interno - 75 Ohm				RP61B	
Cable coaxial para recepción digital (Eficacia del blindaje - Clase A)					
					
Ø	1,00 (Cu)	4,75 (PEG)	4,97 (Al/Pet/Sur)	5,37 (CuSn)	6,60 (PVC)
Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)					
Eca					
El cable puede ser utilizado, en el ámbito de aplicaciones reguladas en el reglamento europeo de productos para la construcción (DoP) (UE) No 305/2011, con prestaciones que han de ser especificadas sobre la etiqueta del producto.					
Norma					
EN 50117-2-4					
Reacción al fuego					
EN50575					
Aplicación					
DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)					
Características constructivas					
Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 1,00 ± 0,02	mm		
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 4,75 ± 0,10	mm		
Lamina de Aluminio/Poliéster/Surlyn enrolado longitudinalmente y pegado al dieléctrico	(Al/Pet/Sur)				
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)				
Cobertura malla (IEC 96-1)		52	%		
Diámetro encima la Trenza		Ø 5,37	mm		
Cubierta externa de Polivinilcloruro - blanco (PVC) - sin plomo	(PVC)	Ø 6,60 ± 0,10	mm		
Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:					
CAVEL RP61B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 Class A CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m					
(ggg=días)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)					
Características mecánicas					
Peso del cobre		13,80	kg/km		
Peso del cable		41,44	kg/km		
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)		35/70	mm		
Fuerza máx. de tracción		150	N		
Temperatura mínima de instalación		-5	°C		
Temperatura de funcionamiento		-40 / +80	°C		
Características eléctricas					
Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm		
Capacidad (@1kHz)		54 ± 2	pF/m		
Coefficiente de Velocidad		82 %			
Resistencia cc conductor interno		22,50	Ohm/km		
Resistencia conductor externo		13,20	Ohm/km		
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.		Fecha	Responsable		
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		29/02/2016	PierPaolo Piccinini		
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212					

Descrizione

Cable coaxial de empalme para uso interno - 75 Ohm

Cable coaxial para recepción digital (Eficacia del blindaje - Clase A)



Ficha Técnica

RP61B

Resistencia de bucle		35,70	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)		3	kV
Corriente máxima (I _{eff})		6	A
Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		
Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A+	Impedencia de transferencia (Zt)	Zt-Clase A
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 5 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>85 dB		
2000 - 3000 MHz	>80 dB		

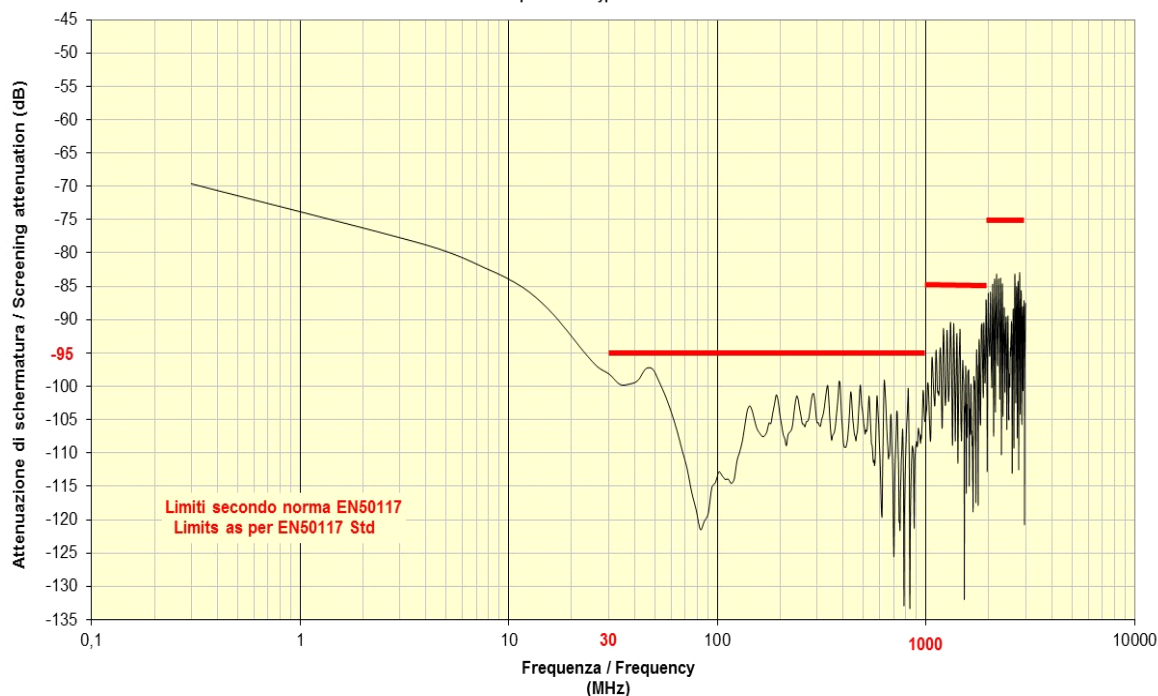
Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	1,70	862	18,80
10	2,30	1000	20,30
30	3,50	1750	27,60
50	4,50	2150	30,90
200	8,70	2400	32,80
300	10,70	3000	37,20
470	13,60		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A+ / A+ Class cable

Cavo tipo / Cable type : RP61B



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli


Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

29/02/2016

Responsable

PierPaolo Piccinini

Descripción		Ficha Técnica
Cable coaxial de empalme para uso interno - 75 Ohm		
Cable coaxial para recepción digital (Eficacia del blindaje - Clase A)		RP61B
Conectores		
BNCC703	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm	
F703	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm	
FA703	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm	
FC7.0QM	Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR	
FC703	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm	
FCEM7.0C	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado	
FCPO5.1C	Serie F Compresión, Ø 5,1 Push-On, para instalación EXTERIOR, latón niquelado	
IECF5.1C	Serie IEC (sin herramienta), hembra, sin alicate, para instalación INTERIOR	
IECF90C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° hembra, para instalación INTERIOR	
IECF703	Serie IEC Compresión, hembra, sin alicate, para instalación EXTERIOR	
IECM5.1C	Serie IEC (sin herramienta), macho, no tool, para instalación INTERIOR	
IECM90C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° macho, para instalación INTERIOR	
IECMC703	Serie IEC Compresión, Conector, macho, para instalación EXTERIOR	
FC703C	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR	