

**Descripción**

Cable coaxial doblemente apantallado, hacia abajo, para recepción digital - 75 Ohm  
 Cable coaxial para instalación interior (Atenuación del blindaje - Clase A+)

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

Ficha Técnica

**RP65B**

Ø	1,00	4,75	4,90	5,38	6,60
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(Al)	(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**

EN50117-9-2

CEI-UNEL 36762

**Reacción al fuego**

EN50575

**Aplicación**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

4K-UHD

Interior Colocación

**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 enrollado longitudinalmente	(Al/Pet)		
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)	(Jelly1)		
Malla de hilos de aluminio	(Al)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		43	%
Diámetro encima la Trenza		Ø 5,38	mm
Cubierta externa de Polivinilcloruro - blanco - sin plomo	(PVC)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

**CAVEL RP65B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-9-2 SA Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m**

(gggaan=lote m=metrica)

**Características mecánicas**

Peso del cobre	7,00	kg/km
Peso del cable	36,10	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	-20 / +70	°C

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

11/07/2023

Responsable

A. Bergaglio

**Descripción**

Cable coaxial doblemente apantallado, hacia abajo, para recepción digital - 75 Ohm  
 Cable coaxial para instalación interior (Atenuación del blindaje - Clase A+)

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

**Ficha Técnica****RP65B****Características eléctricas**

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacidad (@1kHz)		54 ± 2	pF/m
Coeficiente de Velocidad		82 %	
Resistencia cc conductor interno		22,50	Ohm/km
Resistencia conductor externo		19	Ohm/km
Resistencia de bucle		41,50	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)		3	kV
Corriente máxima (Ieff)		8	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)	
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 20 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	1,50	690	16,80
10	2,10	1000	20,40
30	3,30	1750	27,70
50	4,30	2150	31,10
200	8,70	2400	33,10
300	11,10	3000	37,70
470	13,60		

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Fecha****11/07/2023****Responsable****A. Bergaglio**

**Descripción**

Cable coaxial doblemente apantallado, hacia abajo, para recepción digital - 75 Ohm  
 Cable coaxial para instalación interior (Atenuación del blindaje - Clase A+)



Ficha Técnica

**RP65B****Conectores**

<b>BNCC703</b>	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>C75-5L</b>	Accesorio - Interna, Terminador 75 Ohm, para instalación INTERIOR
<b>CCFM75GI</b>	Accesorio - Interna, Terminador 75 Ohm, para instalación INTERIOR
<b>CS00</b>	Pelacable para Cables de Acometida, Pelacable universal, Herramientas -
<b>DR01</b>	Adaptator, Tuerca y arandela, para instalación INTERIOR
<b>F703</b>	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>F81-HQ</b>	Adaptator, Adaptador F FF, para instalación INTERIOR
<b>F90</b>	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR
<b>FA703</b>	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR
<b>FC703</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FC703C</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR
<b>FCEM7.0C</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
<b>FCPO5.1C</b>	Serie F Compresión, Ø 5,1 Push-On, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
<b>FM-FF90</b>	Adaptator, FM - FF 90°, para instalación INTERIOR
<b>FR703</b>	Serie F de engarzado, F de engarzado, "Rapido", para instalación INTERIOR
<b>IECF5.1C</b>	Serie IEC (sin herramienta), hembra, sin alicate, para instalación INTERIOR
<b>IECF90C</b>	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° hembra, para instalación INTERIOR
<b>IECF703</b>	Serie IEC Compresión, hembra, sin alicate, para instalación EXTERIOR
<b>IECM5.1C</b>	Serie IEC (sin herramienta), macho, no tool, para instalación INTERIOR
<b>IECM90C</b>	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° macho, para instalación INTERIOR
<b>LTE790</b>	Accesorio - Interna, Filtro, para instalación INTERIOR
<b>MM-F703</b>	Adaptator, Adaptador F MM, para instalación INTERIOR
<b>MM-FR703</b>	Adaptator, Adaptador F MM, para instalación INTERIOR
<b>SAT2VS</b>	Accesorio - Interna, F SAT Filtro de cruce de 2 vías, para instalación INTERIOR
<b>TV2VS</b>	Accesorio - Interna, IEC TV Filtro de cruce de 2 vías, para instalación INTERIOR

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

**11/07/2023**

Responsable

**A. Bergaglio**