

**Descripción**

Cable coaxial para distribución y instalación subterránea - 75 Ohm

**Ficha Técnica****RP163**

Ø	1,63 (Cu)	7,20 (PEG)	7,35 (Al/Pet)	7,83 (CuSn)	10,10 (Jelly2)	10,10 (PE)
---	--------------	---------------	------------------	----------------	-------------------	---------------

**Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)****Fca**

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 50117-2-3

**Características constructivas**

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 1,63 ± 0,03	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,10	mm
Lamina de Aluminio/Poliéster enrolado longitudinalmente	(Al/Pet)		
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		78	%
Cobertura malla (IEC 96-1) - Externa		75	%
Hilo de identificación de Cavel	Año + Bandera		
Protección de gelatina de petróleo (cubierta)	(Jelly2)		
Diámetro encima la Trenza		Ø 7,83	mm
Cubierta externa de Polietileno - negro - con negro de humo	(PE)	Ø 10,10 ± 0,15	mm
Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:			

**CAVEL RP 163 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 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	39,54	kg/km
Peso del cable	88,71	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	100	mm
Fuerza máx. de tracción	300	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coeficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno	8,50		Ohm/km
Resistencia conductor externo	7,50		Ohm/km
Resistencia de bucle	16		Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	5		kV

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212**Fecha**

24/05/2017

**Responsable**

Alberto Scardovi

**Descripción**

Cable coaxial para distribución y instalación subterránea - 75 Ohm

Cable coaxial doble pantalla (Eficacia del blindaje - Clase A++)



Ficha Técnica

**RP163**

Corriente máxima (Ieff) 16 A

## Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>23 dB
2000 - 3000 MHz	>20 dB

Eficacia del blindaje (SA) SA-Clase A++

30 - 1000 MHz	>110 dB
1000 - 2000 MHz	>100 dB
2000 - 3000 MHz	>95 dB

## Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	1,10	862	12,30
10	1,50	1000	13,20
30	2,20	1750	17,90
50	2,80	2150	20,10
200	5,60	2400	21,00
300	6,90	3000	24,50
470	8,80		

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

24/05/2017

Responsable

Alberto Scardovi