

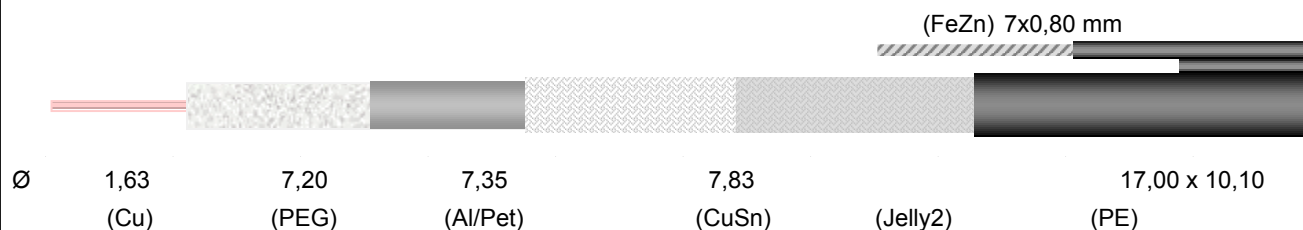
**Descripción**

Cable coaxial para distribución autosoportados - 75 Ohm  
 Cable coaxial doble pantalla (Eficacia del blindaje - Clase A++)



**Ficha Técnica**

**RP163AP**



**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 enrollado 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 17,00 x 10,10 ± 0,15	mm
Cable portador de acero zincado	(FeZn)	7x0,80 mm	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**

(ss=semana, aa=año) (m=metrica)

Cargo maximo de roctura	5.000	N
-------------------------	-------	---

**Características mecánicas**

Peso del cobre	39,54	kg/km
Peso del cable	130,44	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	100	mm
Fuerza máx. de tracción	300	N
Fuerza máx. de tracción durante l'instalación	3.000	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

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

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

**Fecha**

**24/05/2017**

**Resonsable**

**Alberto Scardovi**

**Descripción**

Cable coaxial para distribución autosoportados - 75 Ohm  
 Cable coaxial doble pantalla (Eficacia del blindaje - Clase A++)



**Ficha Técnica**

**RP163AP**

Resistencia conductor externo		7,50	Ohm/km
Resistencia de bucle		16	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)		5	kV
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**