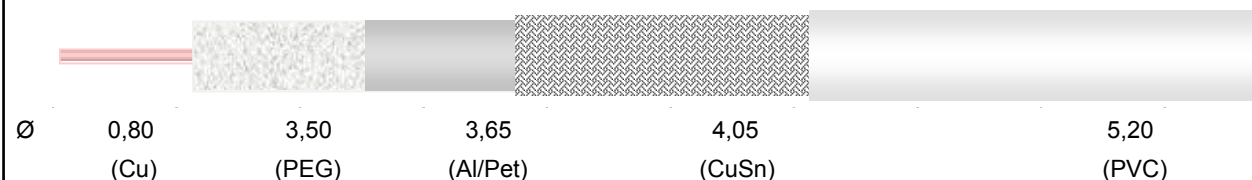


**Descripción**

Cable coaxial para recepción digital y uso interno - 75 Ohm

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

**Ficha Técnica****RP80B****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 0,80 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 3,50 ± 0,10	mm
Lamina de Aluminio/Poliéster enrolado longitudinalmente	(Al/Pet)		
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)	(Jelly1)		
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		79	%
Diámetro encima la Trenza		Ø 4,05	mm
Cubierta externa de Polivinilcloruro - blanco (PVC) - sin plomo	(PVC)	Ø 5,20 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

**CAVEL RP 80 B 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	13,67	kg/km
Peso del cable	31,70	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	25/50	mm
Fuerza máx. de tracción	90	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coeficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		35	Ohm/km

**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****Alberto Scardovi**

# Descrizione

Cable coaxial para recepción digital y uso interno - 75 Ohm

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



## Ficha Técnica

**RP80B**

Resistencia conductor externo	11,80	Ohm/km
Resistencia de bucle	46,80	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	2,50	kV
Corriente máxima (Ieff)	4	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	>105 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>100 dB		
2000 - 3000 MHz	>85 dB		

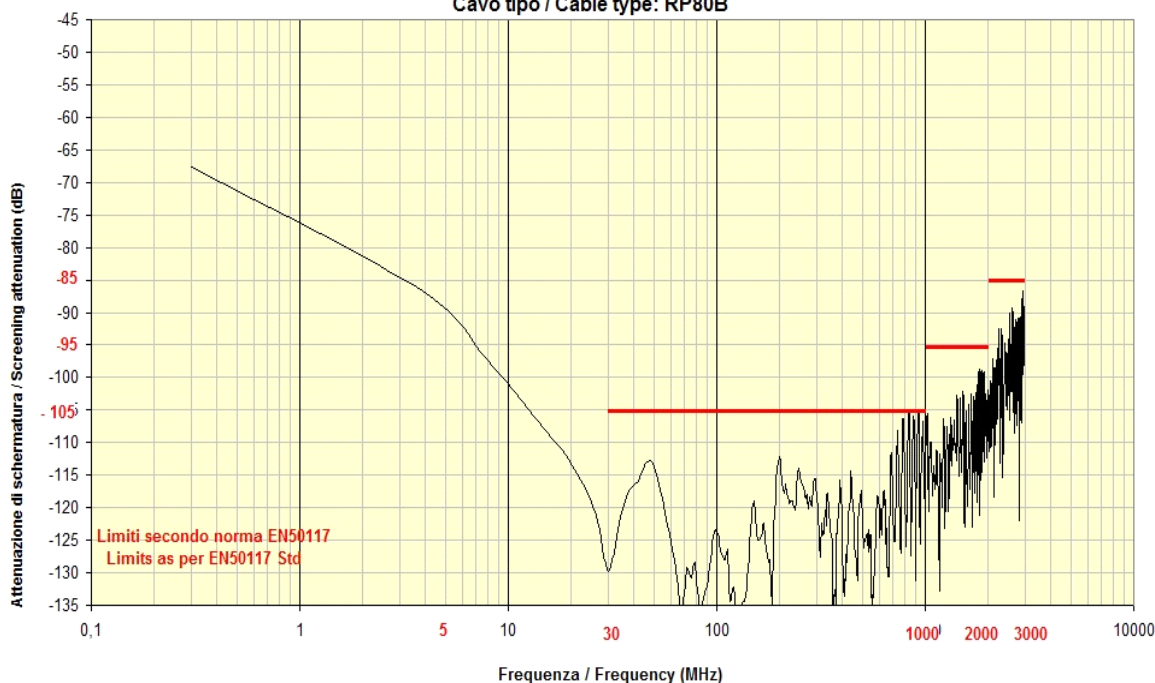
### Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	1,90	862	24,20
10	2,60	1000	26,20
30	4,20	1750	35,30
50	5,50	2150	39,60
200	11,20	2400	42,20
300	13,90	3000	48,00
470	17,50		

### Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

**Cavo classe A++ / A++ Class cable**

Cavo tipo / Cable type: RP80B



**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

**Alberto Scardovi**

**Descripción**

Cable coaxial para recepción digital y uso interno - 75 Ohm

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

**Ficha Técnica****RP80B****Conectores**

<b>BNCC3.9C</b>	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR
<b>BNCC501</b>	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F501</b>	Serie F de engarzado, de engarzado F-59-ALM 3.9/6.4, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FC5.0QMS</b>	Serie F Compresión, Quick Mount corta, para instalación EXTERIOR
<b>FC501</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCEM5.0C</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
<b>FCPO3.9C</b>	Serie F Compresión, Ø 3,9 Push-On, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
<b>IECF905C</b>	Serie IEC (sin herramienta), Ø 3,9 90° hembra, para instalación INTERIOR
<b>IECM905C</b>	Serie IEC (sin herramienta), Ø 3,9 90° macho, para instalación INTERIOR

**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****Alberto Scardovi**