

**Descrizione**

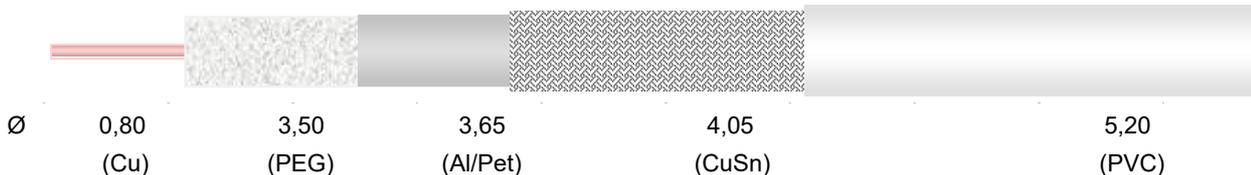
Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo doppio schermo (Classe di schermatura A++)



**Scheda Tecnica**

**RP80B**



**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**

**Eca**

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

**Norme**

EN 50117-2-4

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Applicazione**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 3,50 ± 0,10	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Al/Pet)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		79	%
Diametro sopra Treccia		Ø 4,05	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco (PVC) - senza piombo	(PVC)	Ø 5,20 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni 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=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	13,67	kg/km
Peso totale del cavo	31,70	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	25/50	mm
Massima forza di trazione del cavo	90	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		35	Ohm/km

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

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

**Data**

**29/02/2016**

**Responsabile**

**Alberto Scardovi**

**Descrizione**

Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo doppio schermo (Classe di schermatura A++)



**Scheda Tecnica**

**RP80B**

Resistenza conduttore esterno		11,80	Ohm/km
Resistenza di loop		46,80	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		2,50	kV
Corrente massima (Ieff)		4	A
<b>Perdite di riflessione strutturali (SRL)</b>			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		
<b>Attenuazione di schermatura (SA)</b>		<b>SA-Classe A++</b>	
30 - 1000 MHz	>105 dB	<b>Impedenza di trasferimento (Zt)</b> 5 - 30 MHz <b>Zt-Classe A++</b> < 0,9 mOhm/m	
1000 - 2000 MHz	>100 dB		
2000 - 3000 MHz	>85 dB		

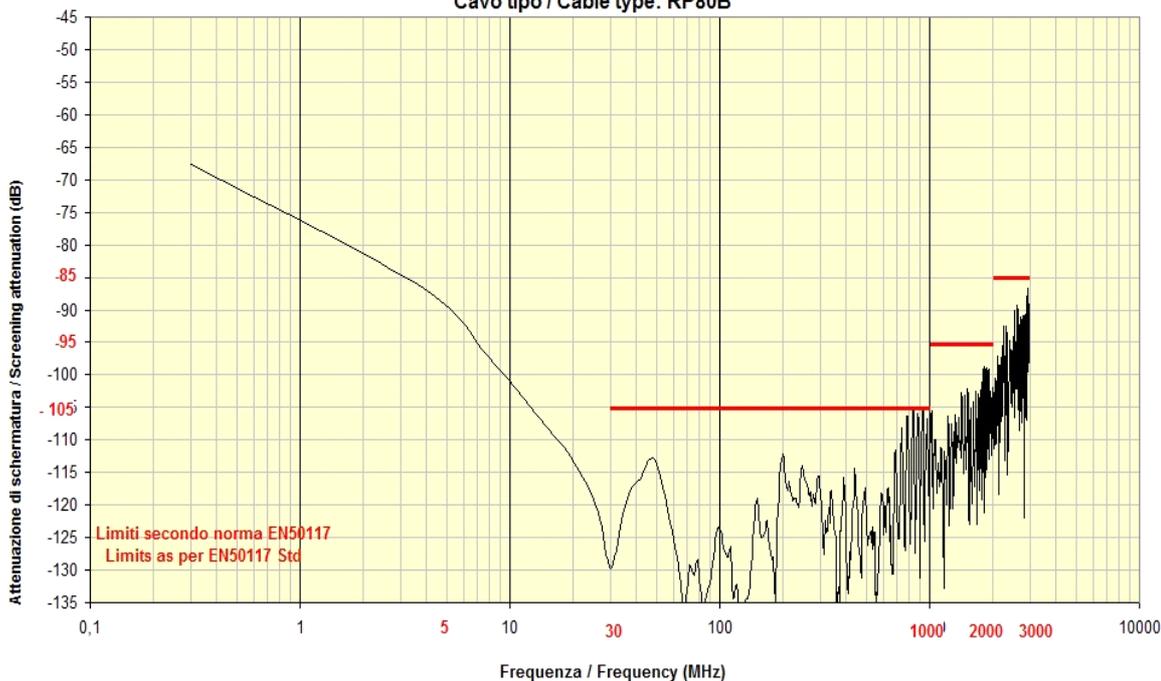
**Attenuazioni (a 20°C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [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

**Data**

**29/02/2016**

**Responsabile**

**Alberto Scardovi**

**Descrizione**

Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo doppio schermo (Classe di schermatura A++)

**Scheda Tecnica****RP80B****Connettori**

<b>BNCC3.9C</b>	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA
<b>BNCC501</b>	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F501</b>	Serie F a Crimpare, a Crimpare F-59-ALM 3.9/6.4, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FC5.0QMS</b>	Serie F a Compressione, Quick Mount corto, per posa ESTERNA
<b>FC501</b>	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCEM5.0C</b>	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato
<b>FCPO3.9C</b>	Serie F a Compressione, Ø 3,9 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato
<b>IECF905C</b>	Serie IEC (senza pinza), Ø 3,9 90° femmina, per posa INTERNA
<b>IECM905C</b>	Serie IEC (senza pinza), Ø 3,9 90° maschio, per posa INTERNA

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

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

**Data****29/02/2016****Responsabile****Alberto Scardovi**