

**Descrizione**

Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo doppio schermo (Classe di schermatura A++)



**Scheda Tecnica**

**RP80SG**



Ø	0,80	3,50	3,65	4,05
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(CuSn)

**Norme**

EN 50117-2-4

**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	%

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	13,67	kg/km
Peso totale del cavo	31,66	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	25/50	mm
Massima forza di trazione del cavo	90	N

**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
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

**Perdite di riflessione strutturali (SRL)**

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Class	A++	Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Class	A++
30 - 1000 MHz		>105 dB	5 - 30 MHz		< 0,9 mOhm/m
1000 - 2000 MHz		>100 dB			
2000 - 3000 MHz		>85 dB			

**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**

**RP80SG**

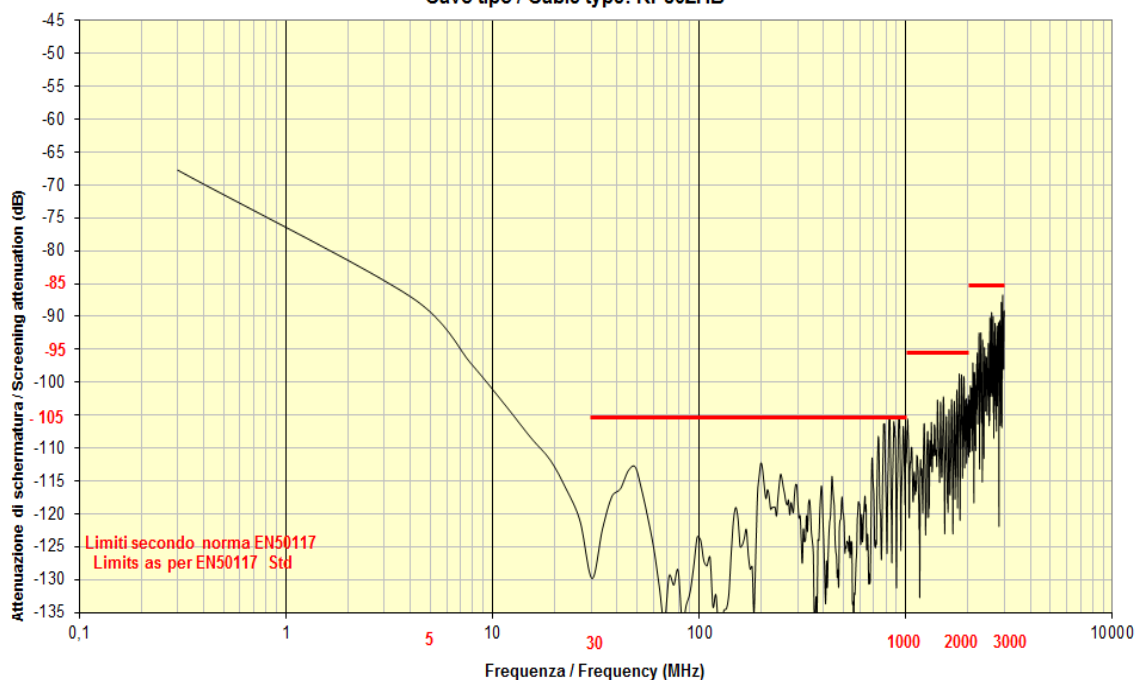
**Attenuazioni (a 20°C)**

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: RP80ZHB**



**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**