

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-Classe A++	Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe 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++)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Schema Tecnica

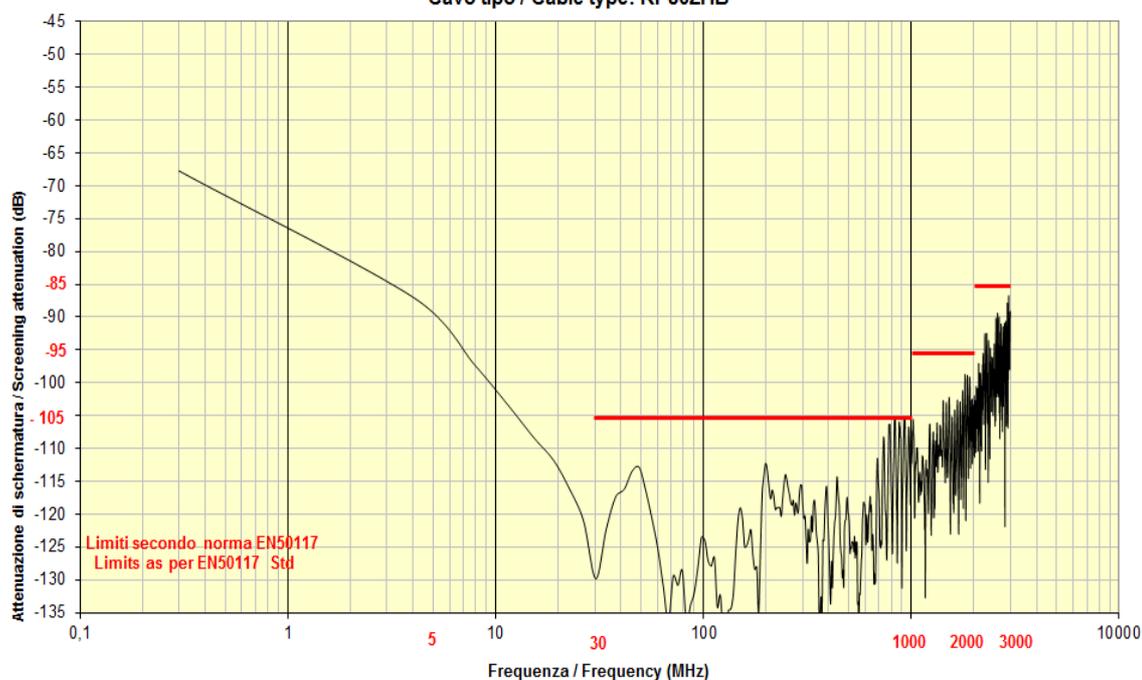
RP80SG

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