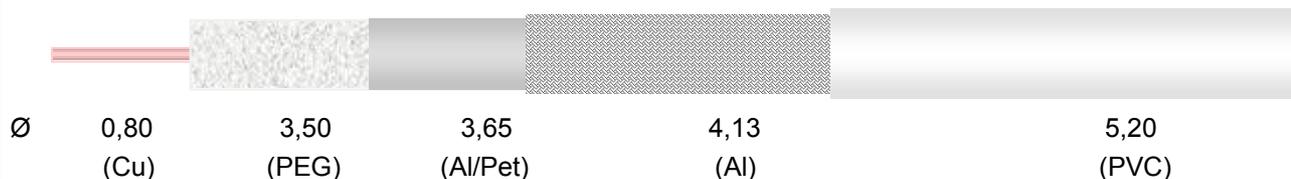


Descrizione
Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm



Scheda Tecnica

RP55B



Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

E_{ca}

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

Resistenza al fuoco

EN50575

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 esterno in Alluminio/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Al/Pet)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia di fili di alluminio	(Al)	0,120	
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		81	%
Diametro sopra Treccia		Ø 4,13	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 RP55B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0=400V) ULTRA HD/4K gggaa m

(gggaan=lotto m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	4,47	kg/km
Peso totale del cavo	23,50	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	25/50	mm
Massima forza di trazione del cavo	90	N
Forza massima di trazione durante l'installazione	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

25/01/2018

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm



Scheda Tecnica

RP55B

Resistenza conduttore esterno		17,30	Ohm/km
Resistenza di loop		52,30	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	> 85 dB	5 - 30 MHz	< 4 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	> 75 dB		
2000 - 3000 MHz	> 70 dB		

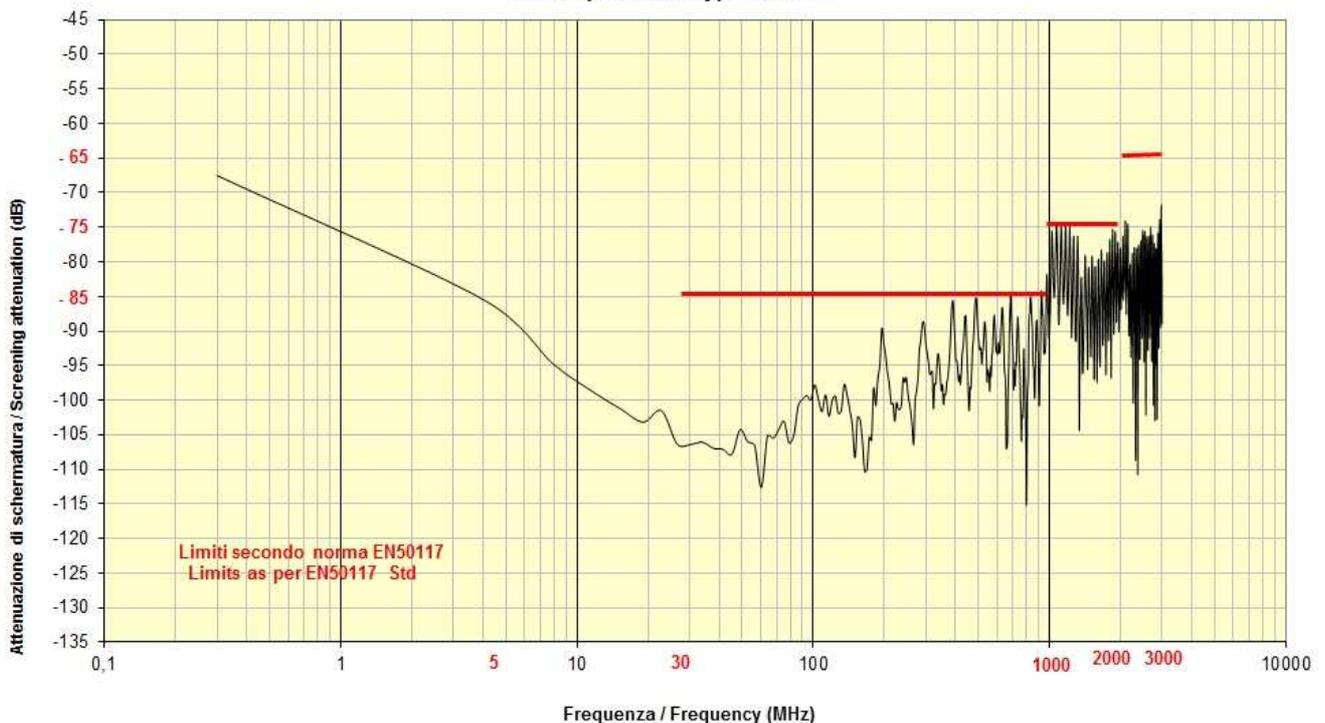
Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,70	862	22,30
10	2,40	1000	24,10
30	4,00	1750	32,40
50	5,20	2150	36,20
200	10,50	2400	38,40
300	12,90	3000	43,20
470	16,20		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type: RP55B



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

25/01/2018

Responsabile

Alberto Scardovi