Descrizione

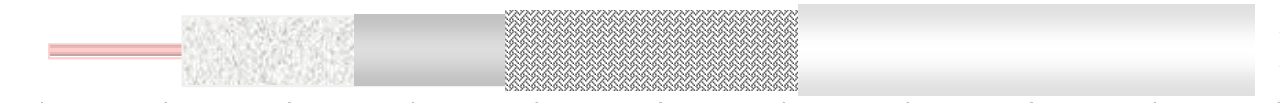
Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

Classe A

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Scheda Tecnica

RP55B



Ø	0,80	3,50	3,65	4,13	5,20
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(Al)	(PVC)

Norme

EN 50117-2-4

Reazione 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)		
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	4,50	kg/km
Peso totale del cavo	24,00	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
Resistenza conduttore esterno		19	Ohm/km
Resistenza di loop		54	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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data 03/05/2018

Responsabile Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

Classe A

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Scheda Tecnica

RP55B

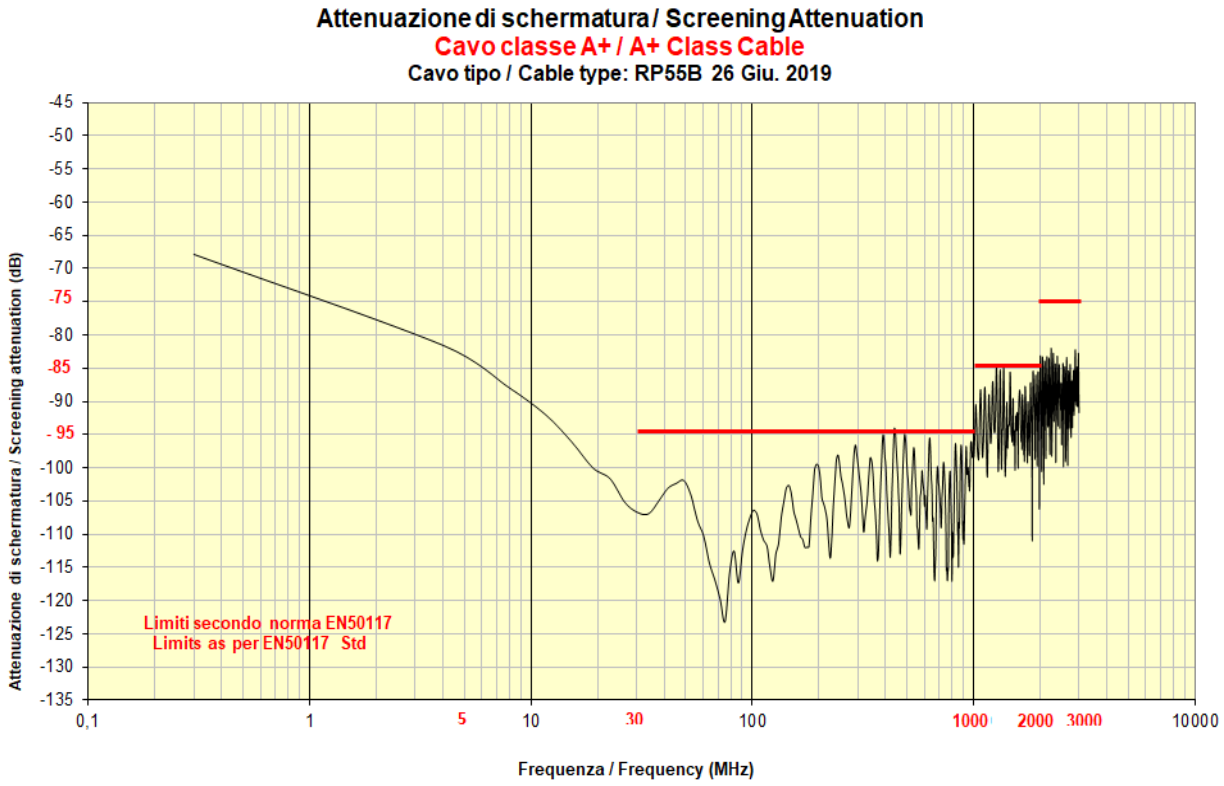
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A
30 - 1000 MHz	> 85 dB
1000 - 2000 MHz	> 75 dB
2000 - 3000 MHz	> 70 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe A
5 - 30 MHz	< 4 mOhm/m

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,70	862	22,90
10	2,50	1000	24,80
30	4,10	1750	33,40
50	5,30	2150	37,60
200	10,70	2400	40,00
300	13,20	3000	44,60
470	16,60		



Connettori

FCEM5.0C Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data 03/05/2018

Responsabile Alberto Scardovi