

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm
Cavo per posa interna (Classe di schermatura B)



Codice CAVEL:

KF114

Pag. 1/2

Caratteristiche Costruttive

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,13 mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,80 mm
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)	
Nastro in Rame/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Cu/Pet)	
Treccia in fili di rame rosso ricotto	(Cu)	Ø
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		37 %
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile bianco senza piombo (Q1B)	(PVC)	Ø 0 6,60 ± 0,10 mm
stampata a getto d'inchiostro nero ogni metro : (ss=settimana, aa=anno) (m=stamp metrica)		

CAVEL KF 114 MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-4 ss/aa m

Caratteristiche Meccaniche

Peso dei conduttori in rame	17,20	kg/km
Peso totale del cavo	40,60	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	150	N

Caratteristiche Elettriche

Impedenza caratteristica (@ 200 MHz)	75,00 ± 3,00	Ohm
Capacità (@1kHz)	52,00 ± 2,00	pF/m
Velocità di propagazione	85 %	
Resistenza conduttore interno	18,0	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno	22,0	Ohm/km
Resistenza di loop	40,0	Ohm/km
Corrente massima (Ieff)	8,0	A
Tensione di isolamento della guaina (spark test)	3,0	kV
Conforme alla Norma:	EN50117-2-4	

-Attenuazione-

Frequenza (MHz)	5	10	30	50	200	300	470	862	1000	1750	2150	2400	3000
dB/100m	1,40	2,00	3,00	3,70	7,80	9,60	12,20	16,90	18,40	25,00	28,00	29,60	33,50

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

Impedenza di trasferimento

5 - 30 MHz 2 mOhm/m

Attenuazione di schermatura (SA)

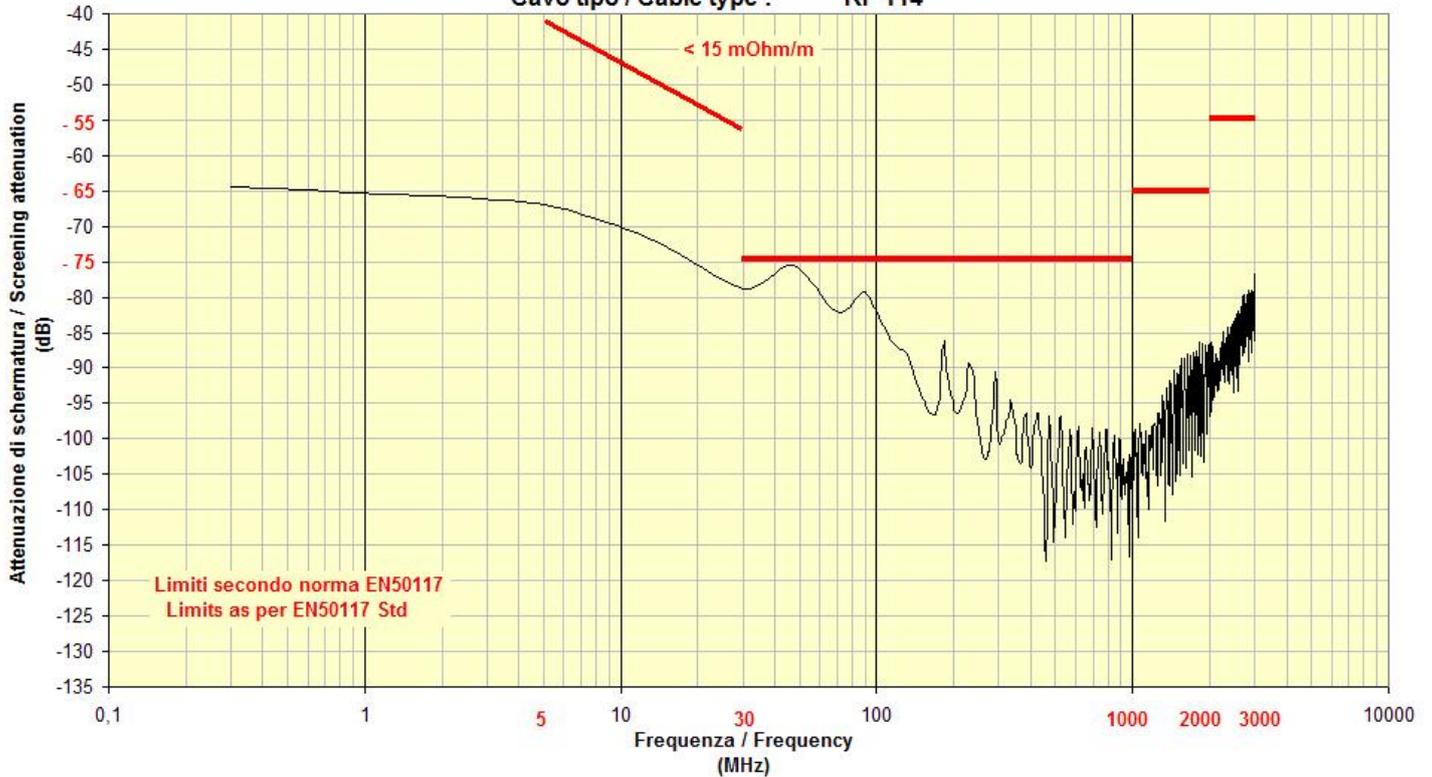
30 - 1000 MHz	>75 dB
1000 - 2000 MHz	>85 dB
2000 - 3000 MHz	>75 dB



Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe B / B Class Cable

Cavo tipo / Cable type : **KF 114**



Imballaggio Standard

Mod 8A Shrink Pack	100 m in materiale termoretraibile	Scatola da 6 matasse = 600 m
Mod 10 Shrink Pack	250 m in materiale termoretraibile	Scatola da 2 matasse = 500 m

Connettori

BNCC703SL	Connettore BNC a compressione per posa esterna
F703	Connettore F a crimpare per posa interna
FA703	Connettore F ad avvitare per posa interna
FC703SL	Connettore F a compressione per posa esterna