

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo per posa esterna (Classe di schermatura A)

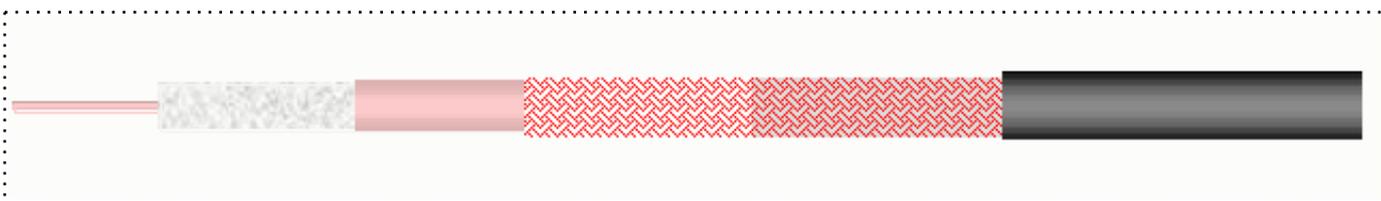
Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Codice Cavo

11/50FC



1,13 (Cu)	4,80 (PEG)	4,90 (Cu/Pet)	5,38 (Cu)	(Jelly2)	7,30 (PE)
--------------	---------------	------------------	--------------	----------	--------------

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	1,13 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	4,80 ± 0,10	mm
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Nastro in Rame/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Cu/Pet)		
Treccia in fili di rame rosso ricotto	(Cu)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		60 %	
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Tamponatura idrorepellente (guaina)	(Jelly2)		
Guaina esterna in Polietilene nero addizionato con nerofumo (Q4)	(PE)	7,30 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CCS TV 75 Ohm CAVEL 1.1/5.0 FC MADE IN ITALY EN50117-2-5 ss/aa m

(ss=settimana, aa=anno) (m=stampo metrica)

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica (@ 200 MHz)	75,00 ± 3,00	Ohm
Capacità (@1kHz)	52,00 ± 2,00	pF/m
Resistenza conduttore interno	18,00	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno	13,50	Ohm/km
Resistenza di loop	31,50	Ohm/km
Tensione di isolamento della guaina (spark test)	8,00	kV
Corrente massima (Ieff)	8,00	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)

30 - 1000 MHz	>85 dB
1000 - 2000 MHz	>85 dB
2000 - 3000 MHz	>70 dB

Impedenza di trasferimento

5 - 30 MHz < 0,5 mOhm/m

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

08/09/2008

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo per posa esterna (Classe di schermatura A)

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Codice Cavo

11/50FC

Attenuazioni (a 20°C e in dB/100m):

Frequenza [MHz]	Attenuazione [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazione [dB/100m]
5	1,50	862	16,80
10	2,10	1000	17,90
30	2,90	1750	24,80
50	3,80	2150	27,30
200	7,90	2400	29,10
300	9,70	3000	33,00
470	12,00		

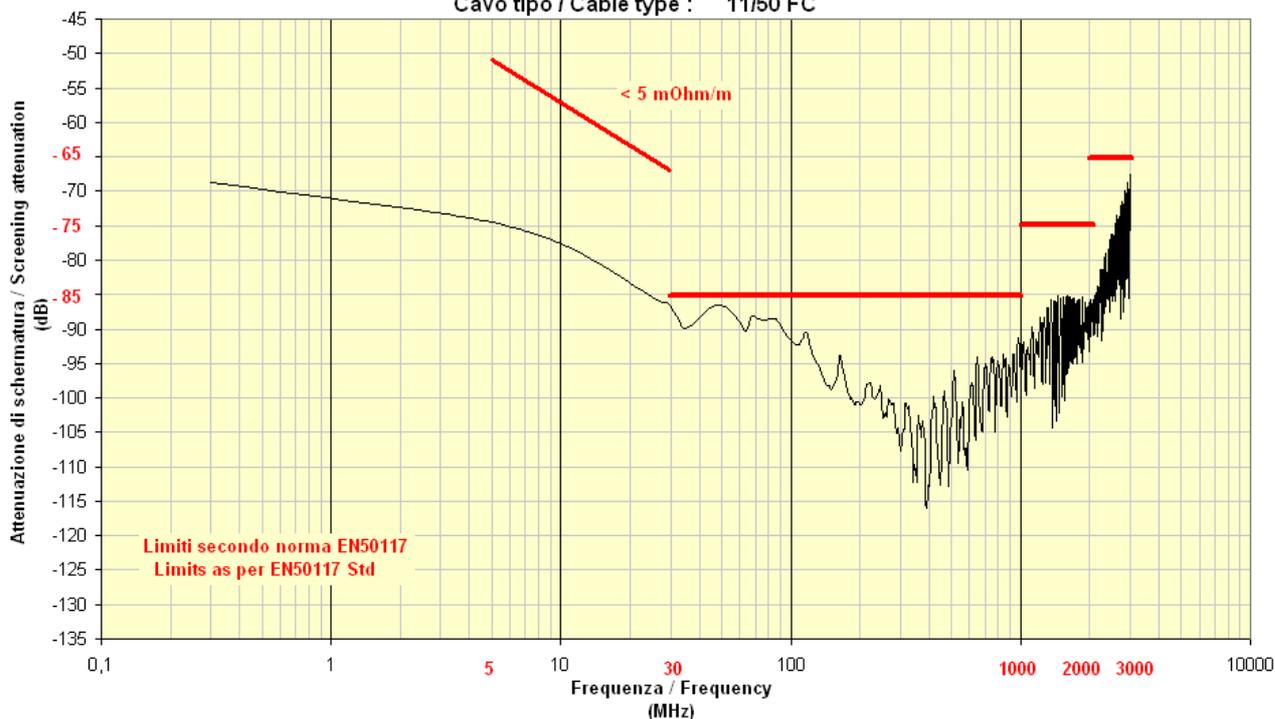
Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	22,90 kg/km
Peso totale del cavo	46,00 kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	50 mm
Massima forza di trazione del cavo	200 N

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : 11/50 FC



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

08/09/2008

Responsabile

PierPaolo Piccinini