

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo per posa esterna (Classe di schermatura A)



Scheda Tecnica

11/50FC



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

Norme

EN 50117-2-5

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)	
Diametro sotto Guaina		5,38 mm
Guaina esterna in Polietilene - nero - addizionato con nerofumo	(PE)	7,30 ± 0,10 mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL 1.1/5.0 FC MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) ss/aa m

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

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame		22,36 kg/km
Peso totale del cavo		49,46 kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)		50 mm
Massima forza di trazione del cavo		200 N
Carico d'Incendio	1.151 MJ/km	320 kWh/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

18/04/2013

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo per posa esterna (Classe di schermatura A)



Scheda Tecnica

11/50FC

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		18	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		13,50	Ohm/km
Resistenza di loop		31,50	Ohm/km
Tensione di isolamento della guaina (spark test)		8	kV
Corrente massima (Ieff)		8	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 < 5 mΩ/m

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [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		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

18/04/2013

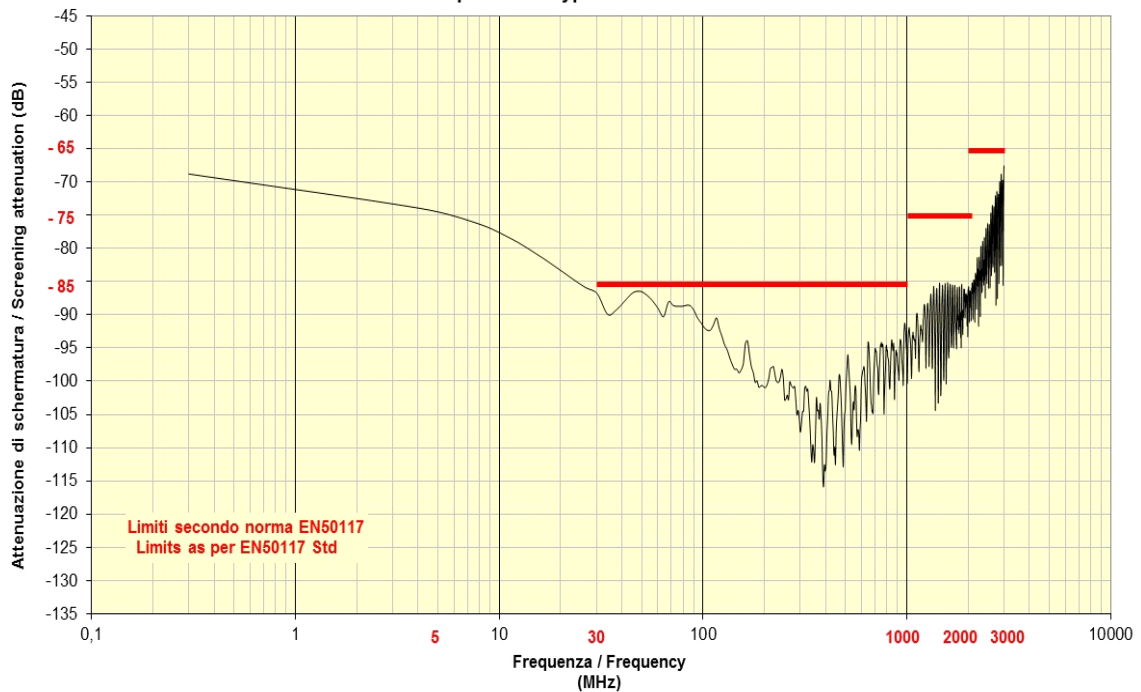
Responsabile

PierPaolo Piccinini

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : 11/50 FC



Connettore

FA125	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa interna, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
F125A	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa interna, ottone nichelato - 24,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa esterna
FC703	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa esterna, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
IECFC703	Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa esterna
IECMC703	Serie IEC a Compressione, maschio, per posa esterna
BNCC703	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa esterna, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
FM-21	Serie F, maschio, per interrimento e posa esterna, ottone nichelato - 48,5 mm x 15,5 m