

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo per posa esterna



Scheda Tecnica

11/50FC



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

**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**

Fca

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 50117-2-5

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
Nastro in Rame/Poliestere avvolto longitudinalmente	(Cu/Pet)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia in fili di rame rosso ricotto	(Cu)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		59	%
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Tamponatura idrorepellente (guaina)	(Jelly2)		
Diametro sopra Treccia		Ø 5,30	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 7,30 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

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

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	20,50	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
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		18	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		14,80	Ohm/km

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Data

11/05/2017

Responsabile

Alberto Scardovi

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo per posa esterna



**Scheda Tecnica**

**11/50FC**

Resistenza di loop		32,80	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		8	kV
Corrente massima (Ieff)		8	A
<b>Perdite di riflessione strutturali (SRL)</b>			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		
<b>Attenuazione di schermatura (SA)</b>		<b>SA-Classe A</b>	<b>Impedenza di trasferimento (Zt)</b>
30 - 1000 MHz	>85 dB		Zt-Classe B
1000 - 2000 MHz	> 90 dB		5 - 30 MHz
2000 - 3000 MHz	> 75 dB		< 11 mOhm/m

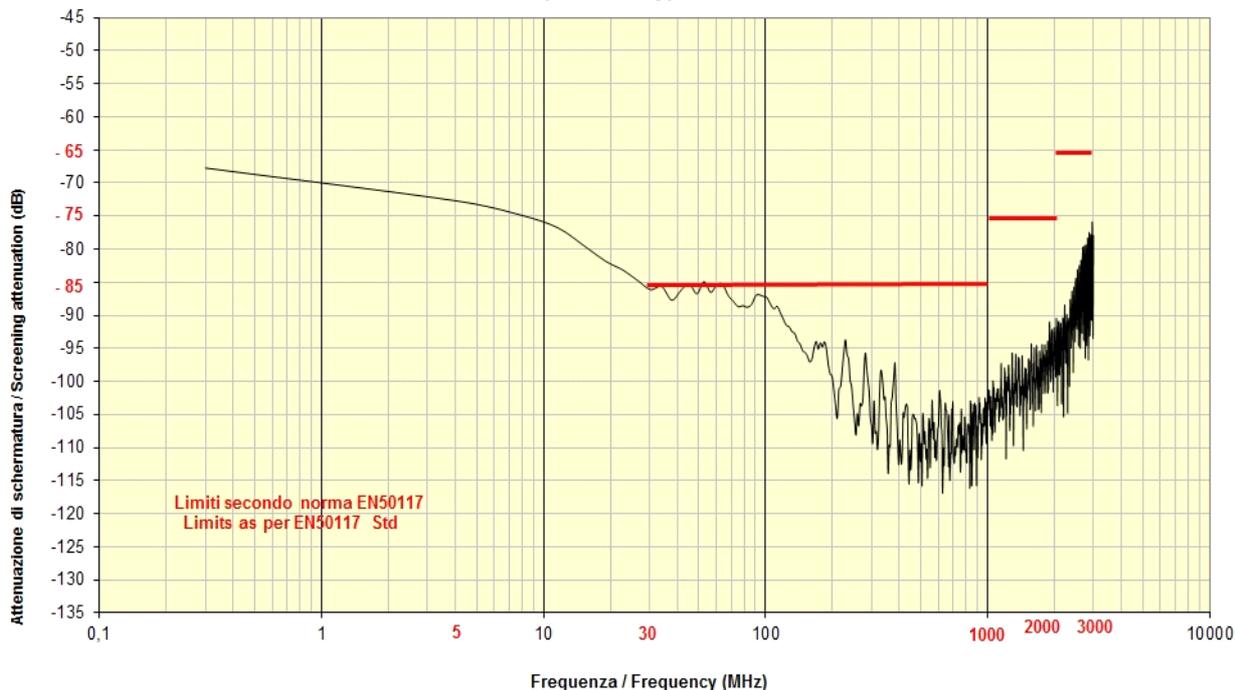
**Attenuazioni (a 20°C)**

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		

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A / A Class Cable**

**Cavo tipo / Cable type: 11/50FC**



**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Data**

**11/05/2017**

**Responsabile**

**Alberto Scardovi**

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo per posa esterna

**Scheda Tecnica****11/50FC****Connettori**

<b>BNCC703</b>	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F125A</b>	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 24,0 mm x 12,0 mm
<b>FA125</b>	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
<b>FM-TL121</b>	Serie F, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 48,5 mm x 15,5 mm
<b>IECFC703</b>	Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa ESTERNA
<b>IECMC703</b>	Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA
<b>SR01-32</b>	Adattatore, per 11/50 - RG11, per posa INTERRATA
<b>SR01-46</b>	Adattatore, per 11/50FC - 34/145, per posa INTERRATA
<b>SR21-44</b>	Adattatore, per 11/50FC - 27/115, per posa INTERRATA

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Data****11/05/2017****Responsabile****Alberto Scardovi**