

**Descrizione**

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per trasporto e distribuzione  
 - 75 Ohm  
 Cavo per posa esterna e interrata (Attenuazione di schermatura -  
 Classe A)



Scheda Tecnica

**11/50FC**



Ø	1,13	4,80				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**

EN50117-10-2                      CEI-UNEL 36762

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Applicazione**

Posa Esterna e Interrata

**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 (RAL 9011) - 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 EN50117-10-2 SA Class A CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m**

(gggaan=lotto m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	20,50	kg/km
Peso totale del cavo	47,50	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	150	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Velocità di propagazione		85 %	

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

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

Data

31/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio

**Descrizione**

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per trasporto e distribuzione  
 - 75 Ohm  
 Cavo per posa esterna e interrata (Attenuazione di schermatura -  
 Classe A)

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

Resistenza conduttore interno	18	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno	14,80	Ohm/km
Resistenza di loop	32,80	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)	8	kV
Corrente massima (I <sub>eff</sub> )	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)	SA-Classe A	Impedenza di trasferimento (Z <sub>t</sub> )	
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz	< 11 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	> 80 dB		
2000 - 3000 MHz	> 65 dB		

## Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,50	690	14,50
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****31/07/2023****Responsabile****A. Bergaglio**

**Descrizione**

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per trasporto e distribuzione  
 - 75 Ohm  
 Cavo per posa esterna e interrata (Attenuazione di schermatura -  
 Classe A)

**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>C75-5L</b>	Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
<b>CCFM75GI</b>	Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
<b>DR01</b>	Adattatore, Dado e rondella, per posa INTERNA
<b>F125A</b>	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 24,0 mm x 12,0 mm
<b>F81-HQ</b>	Adattatore, Adattatore F FF, per posa INTERNA
<b>FA125</b>	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FC02</b>	Altri Utensili, Forbice universale CAVEL, Utensili -
<b>FC7.0QM</b>	Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
<b>FM-FF90</b>	Adattatore, FM - FF 90°, per posa INTERNA
<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>LTE790</b>	Accessori per Posa Interna, Filtro, per posa INTERNA
<b>MM-F703</b>	Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
<b>MM-FR703</b>	Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
<b>SAT2VS</b>	Accessori per Posa Interna, F Divisore SAT 2 vie, per posa INTERNA
<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
<b>TV2VS</b>	Accessori per Posa Interna, Divisore TV 2 vie IEC, per posa INTERNA

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

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

**Data****31/07/2023****Responsabile****A. Bergaglio**