Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo per posa esterna

Coaxial Cables CAVEL since 1968

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

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Scheda Tecnica

11/50FC

Resistenza di loop	32,80	Ohm/km
Tensione di isolamento 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)	SA-Classe A
30 - 1000 MHz	>85 dB
1000 - 2000 MHz	> 90 dB
2000 - 3000 MHz	> 75 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe B
5 - 30 MHz	< 11 mOhm/m

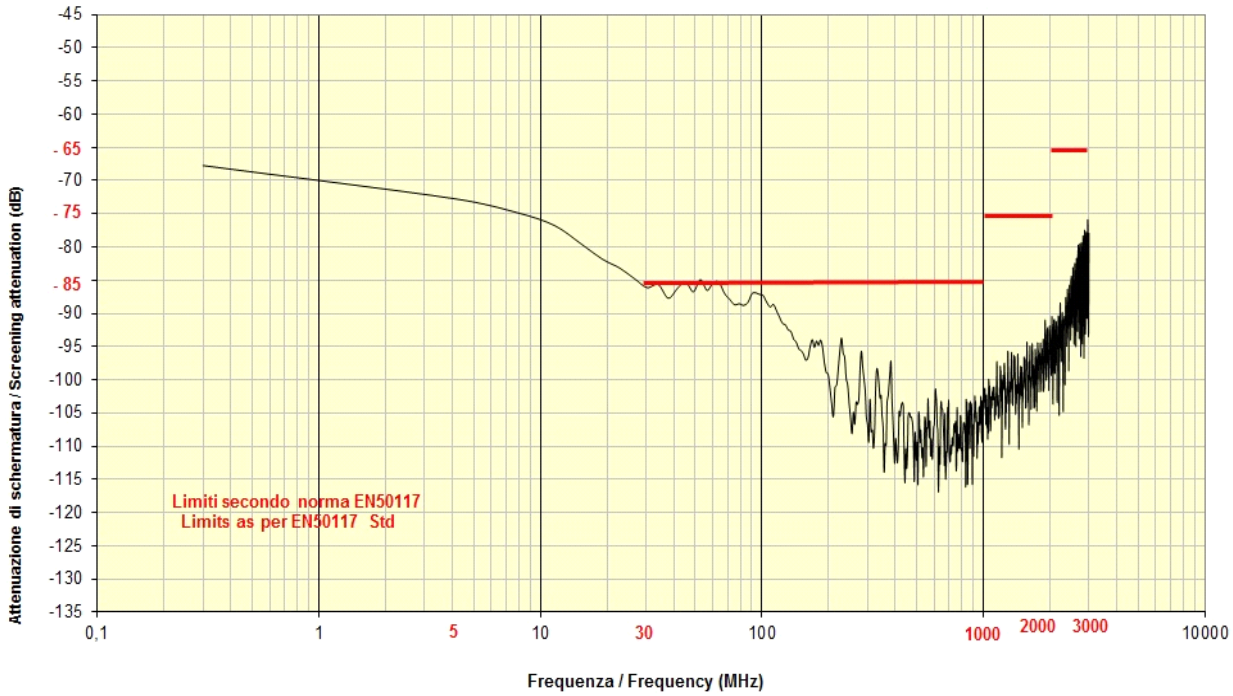
Attenuazioni (a 20°C)

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	Responsabile
11/05/2017	Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

Cavo per posa esterna

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Scheda Tecnica

11/50FC

Connettori

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