

Descrizione

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione per posa interrata - 75 Ohm
 Ohm
 Cavo per posa interrata



Scheda Tecnica

22/99FC



Ø	2,20	9,90	10,00	10,48		12,70
	(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 50117-2-3

Reazione al fuoco

EN50575

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 2,20 ± 0,10	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 9,90 ± 0,15	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)		55	%
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Tamponatura idrorepellente (guaina)	(Jelly2)		
Diametro sopra Treccia		Ø 10,48	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 12,70 ± 0,15	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL 2.2/9.9 FC MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m

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

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame		59,57	kg/km
Peso totale del cavo		130,38	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)		150	mm
Massima forza di trazione		600	N
Temperatura minima durante la posa		-5	°C
Temperatura d'esercizio		-40 / +80	°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		5	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		8,50	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

12/05/2017

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione per posa interrata - 75 Ohm
 Cavo per posa interrata



Scheda Tecnica

22/99FC

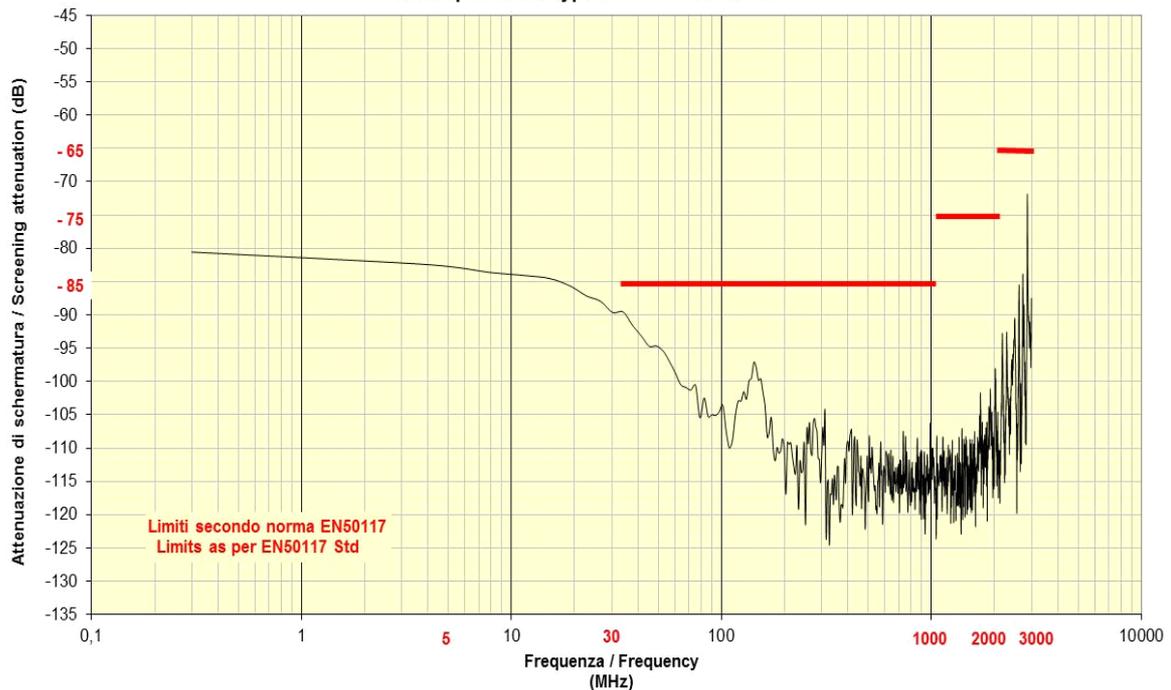
Resistenza di loop		13,50	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		8	kV
Corrente massima (Ieff)		21	A
Perdite di riflessione strutturali (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>23 dB		
2000 - 3000 MHz	>20 dB		
Attenuazione di schermatura (SA)		SA-Classe A	Impedenza di trasferimento (Zt)
30 - 1000 MHz	>90 dB		Zt-Classe B
1000 - 2000 MHz	>100 dB		5 - 30 MHz
2000 - 3000 MHz	>75 dB		< 8 mΩ/m

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	0,80	862	9,10
10	1,10	1000	9,80
30	1,50	1750	13,30
50	2,00	2150	14,90
200	4,00	2400	15,70
300	4,90	3000	18,30
470	6,40		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable
 Cavo tipo / Cable type : 22/99 FC



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

12/05/2017

Responsabile

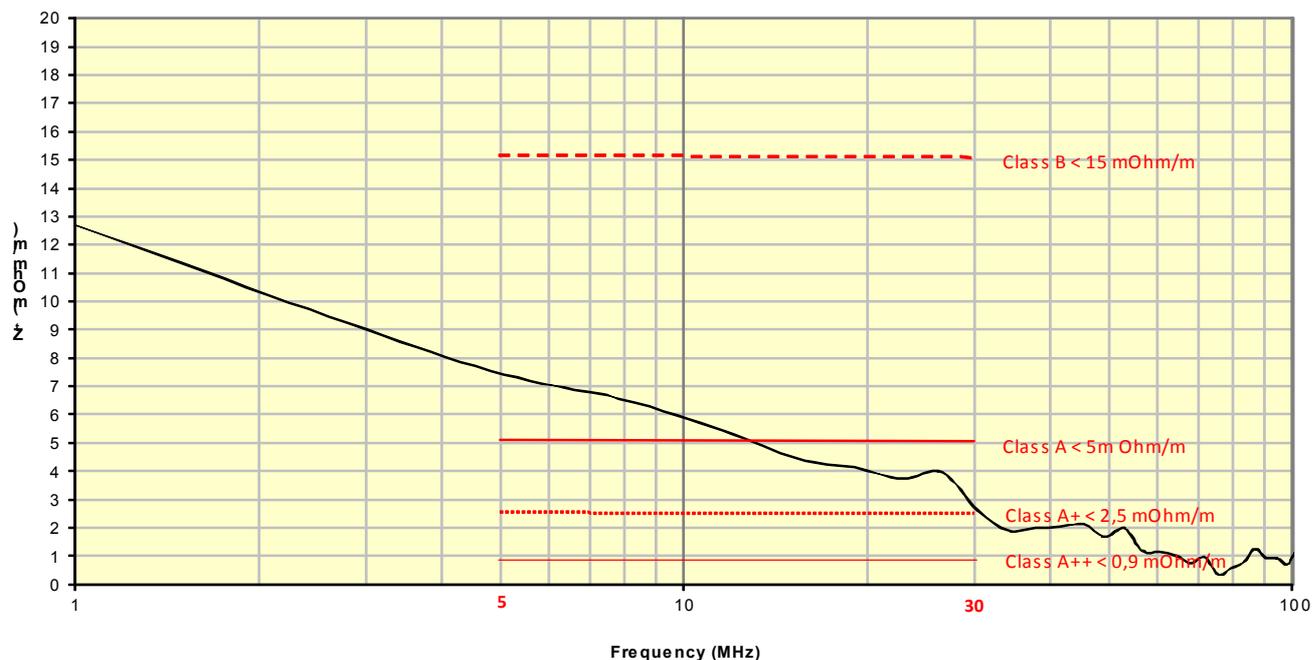
Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo coassiale di trasporto e distribuzione per posa interrata - 75
 Ohm
 Cavo per posa interrata

**Scheda Tecnica****22/99FC****Transfer Impedance**

Cable type: 22/99FC

**Connettori**

- 3,5/12M-TL313** Serie 3,5/12", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 68,0 mm x 23,0 mm
- 5/8MU-TL232** Serie 5/8", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 69,0 mm x 20,5 mm
- FM-TL232** Serie F, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 76,0 mm x 31,0 mm
- IEC14M-32** Serie IEC (senza pinza), maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 64,5 mm x 21,0 mm

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data**12/05/2017****Responsabile****Alberto Scardovi**