Descrizione

Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga Banda - 75 Ohm

Cavo triplo schermo (Classe di schermatura A+)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Scheda Tecnica

TS22C

Ø	2,20	9,90	10,12	10,72	10,84	13,10
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(LSZH-FR)

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

Cca s1a,d1,a1

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

Applicazione

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Interno ed Esterno

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 Alluminio/Poliestere/Alluminio/Surlyne avvolto longitudinalmente e saldato al dielettrico	(Al/Pet/Al/Sur)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		64	%
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere	(Al/Pet)	44 x 30/19	mm/µm
Diametro sopra Treccia		Ø 10,84	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - nero - addizionato con nerofumo	(LSZH-FR)	Ø 13,10 ± 0,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL TS 22 C MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Cca s1a,d1,a1 EN50117-2-3 Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD/4K gggaan m

(gggaan=lotto m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	61,94	kg/km
Peso totale del cavo	163,00	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	130	mm
Massima forza di trazione del cavo	600	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

Parametri elettrici

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data 14/05/2018

Responsabile Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga Banda - 75 Ohm

Cavo triplo schermo (Classe di schermatura A+)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Scheda Tecnica

TS22C

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		4,50	Ohm/km
Resistenza di loop		9,50	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++
30 - 1000 MHz	>115 dB
1000 - 2000 MHz	>100 dB
2000 - 3000 MHz	>85 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe A+
5 - 30 MHz	< 2,5 mOhm/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		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

14/05/2018

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

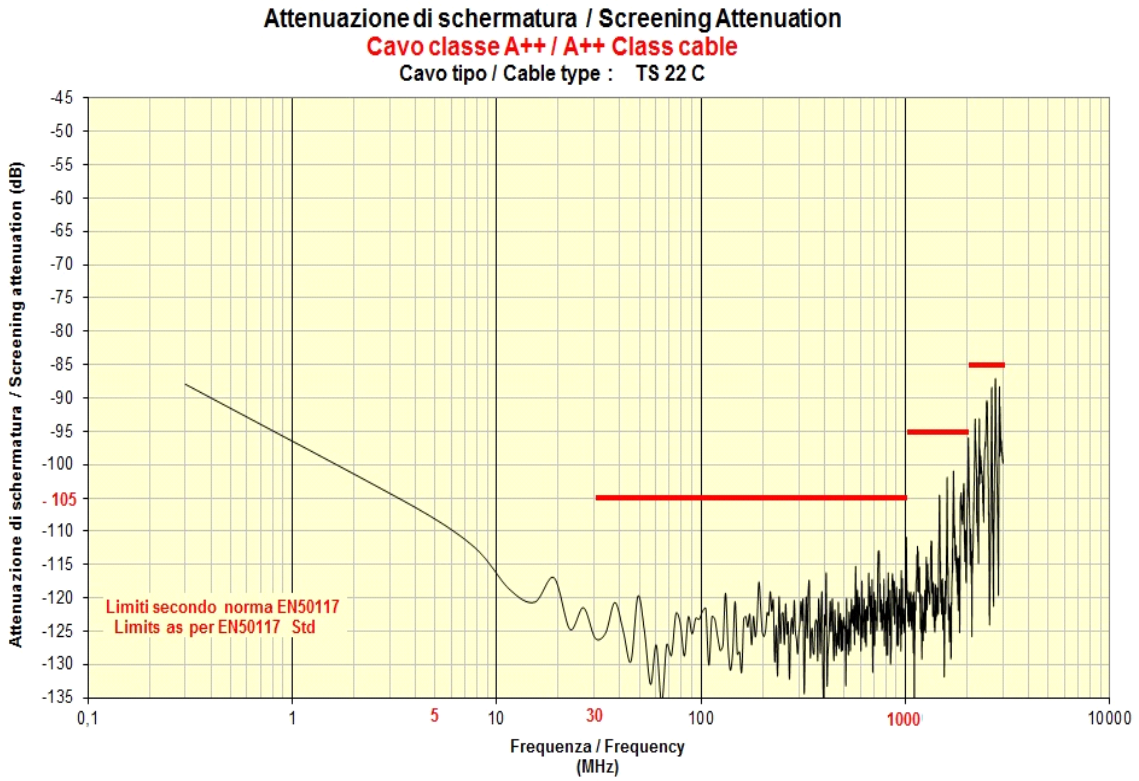
Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga Banda - 75 Ohm

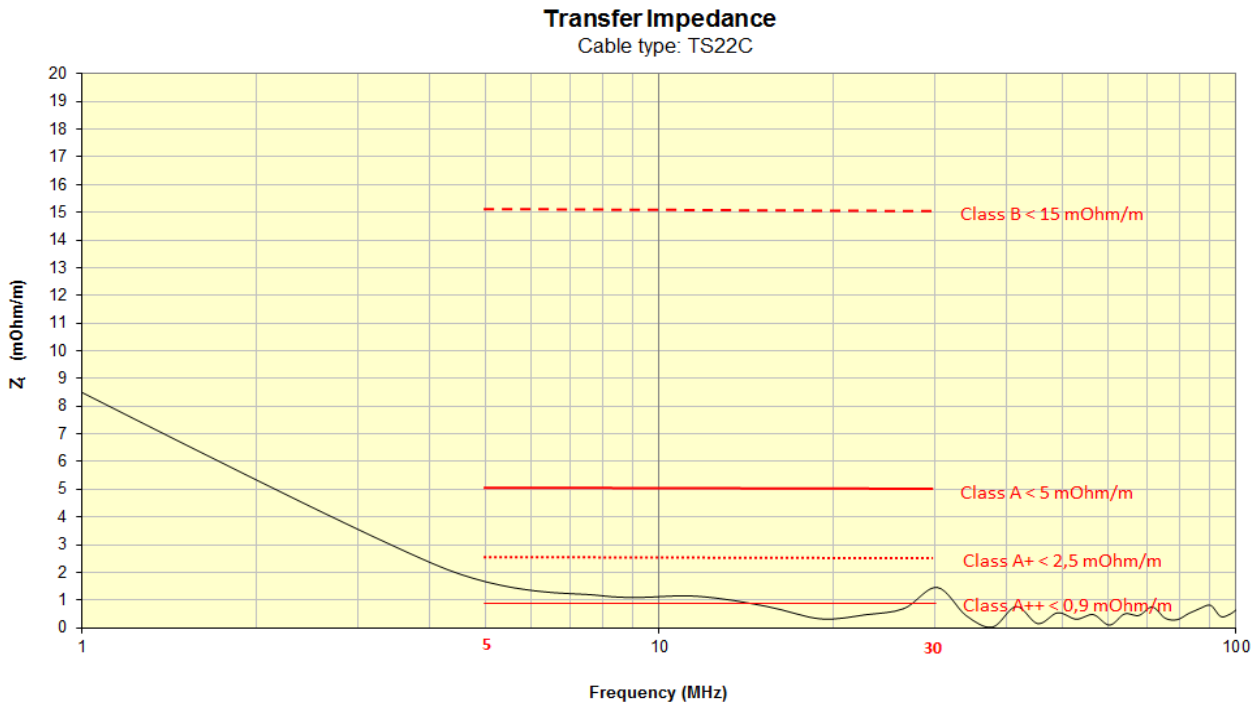
Cavo triplo schermo (Classe di schermatura A+)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Scheda Tecnica

TS22C





ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data	Responsabile
14/05/2018	Alberto Scardovi

Connettori

FM-TL313	Serie F, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 58,5 mm x 22,5 m
IEC14M-13	Serie IEC (senza pinza), maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 70,0 mm x 23,0 mm
NM-13	Serie N, maschio, per posa INTERRATA -
5/8MU-13	Serie 5/8", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 59,0 mm x 22,5 mm
3,5/12M-TL313	Serie 3,5/12", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 68,0 mm x 23,0 mm

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

14/05/2018

Responsabile

Alberto Scardovi