

Descrizione

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

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica

TS27C

Ø	2,70	11,50	11,72	12,32	12,44	15,30
	(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 2,70 ± 0,10	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 11,50 ± 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 Alluminio/Poliestere piegato j e avvolto longitudinalmente	(Al/Pet)	48 x 30/19	mm/µm
Diametro sopra Treccia		Ø 12,44	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - nero - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma	(LSZH-FR)	Ø 15,30 ± 0,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL TS 27 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)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

08/05/2018

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione
 Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga
 Banda - 75 Ohm
 Classe A++



Scheda Tecnica

TS27C

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	83,15	kg/km
Peso totale del cavo	216,69	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	150	mm
Massima forza di trazione del cavo	800	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		3,40	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		3,50	Ohm/km
Resistenza di loop		6,90	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		8	kV
Corrente massima (Ieff)		25	A
Perdite di riflessione strutturali (SRL)			
5 - 470 MHz	>25 dB		
470 - 1000 MHz	>24 dB		
1000 - 2000 MHz	>23 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A++	Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe A++
30 - 1000 MHz	> 115 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	> 110 dB		
2000 - 3000 MHz	> 100 dB		

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	0,78	862	7,54
10	1,00	1000	8,23
30	1,34	1350	9,72
50	1,73	1750	11,32
200	3,43	2150	12,90
300	4,34	2400	13,60
470	5,43	3000	15,30
800	7,40		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

08/05/2018

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

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



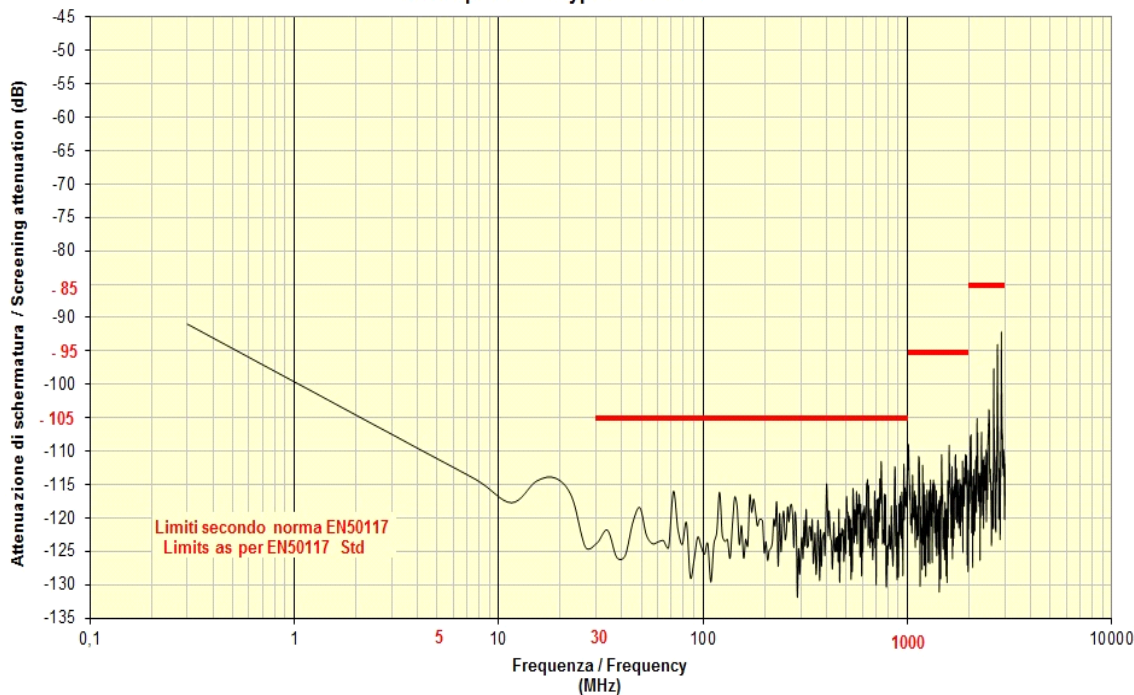
Scheda Tecnica

TS27C

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

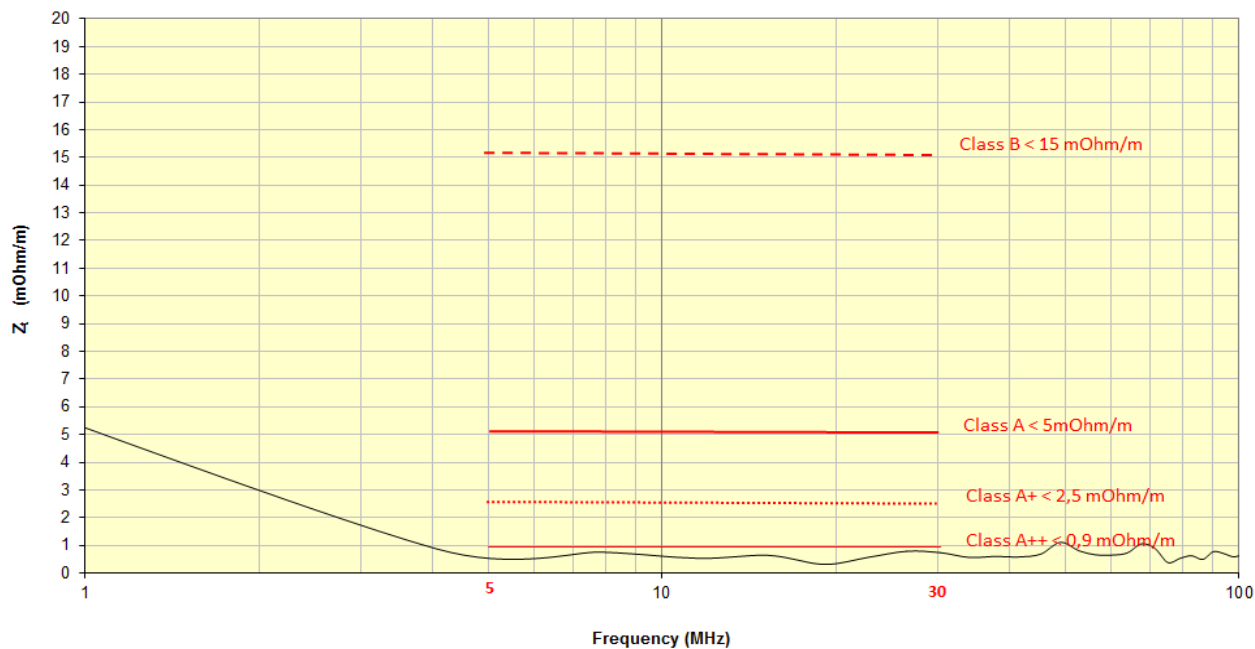
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type : TS 27 C



Transfer Impedance

Cable type: TS27C



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

08/05/2018

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

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

**Scheda Tecnica****TS27C****Connettori**

- FM-TL444** Serie F, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 76,0 mm x 31,0 mm
IEC14M-44 Serie IEC (senza pinza), maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 75,0 mm x 25,0 mm
5/8MU-44 Serie 5/8", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 75,0 mm x 25,0 mm
3,5/12M-44 Serie 3,5/12", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 75,0 mm x 25,0 mm

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data**08/05/2018****Responsabile****Alberto Scardovi**