

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

TS22/99J

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

Applicazione

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

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	%
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Nastro Alluminio/Poliestere piegato j e avvolto longitudinalmente	(Al/Pet J-foil)	48 (44+4) x 30/19	mm/µm
Diametro sopra Treccia		Ø 10,84	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero con due bande verdi - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 13,10 ± 0,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL TS 2.2/9.9 J MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K ggaan m

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

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	61,94	kg/km
Peso totale del cavo	137,70	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	150	mm
Massima forza di trazione del cavo	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

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

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga Banda - 75 Ohm
Cavo triplo schermo (Classe di schermatura A+)

**Scheda Tecnica****TS22/99J**

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++	Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe A+
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 2 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>85 dB		

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	13,80
50	2,00	2150	15,50
200	4,00	2400	16,50
300	4,90	3000	18,90
470	6,40		

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****PierPaolo Piccinini**

Descrizione

Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga Banda - 75 Ohm
Cavo triplo schermo (Classe di schermatura A+)

Coaxial Cables

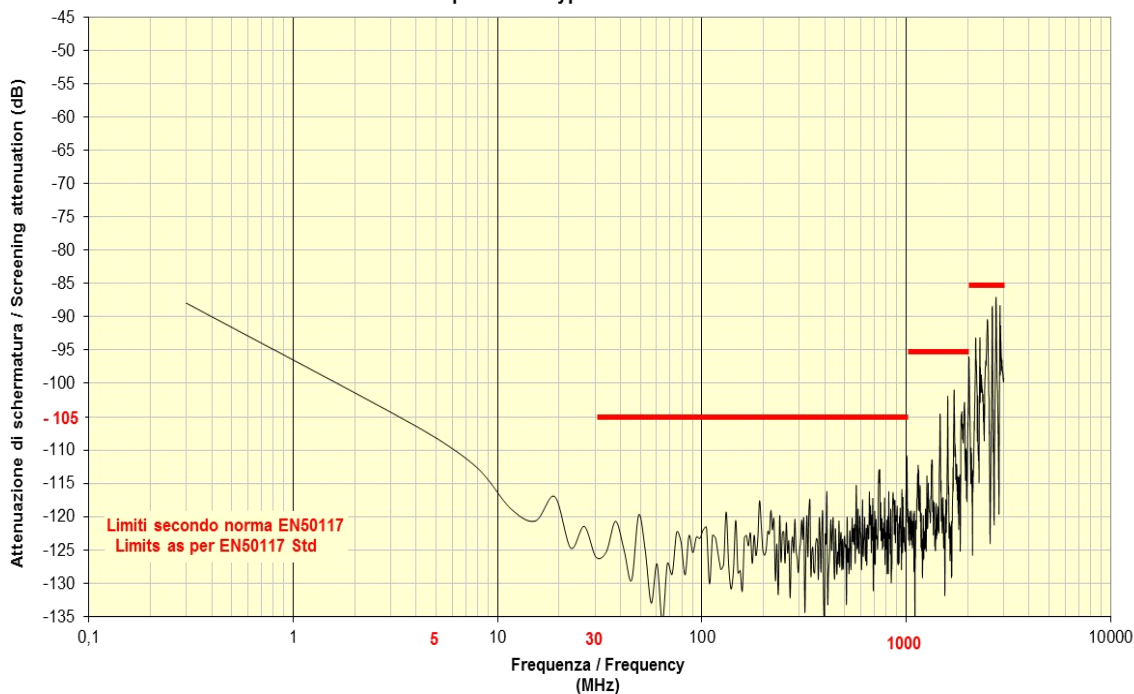
CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica

TS22/99J**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A++ / A++ Class cable**

Cavo tipo / Cable type : TS 22/99 J

**Connettori**

- 3,5/12M-TL313** Serie 3,5/12", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 68,0 mm x 23,0 mm
- 5/8MU-13** Serie 5/8", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 59,0 mm x 22,5 mm
- 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

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

PierPaolo Piccinini