

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**TS11J**

Ø	1,63	7,20	7,37	7,85	7,97	10,30
	(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 1,63 ± 0,03	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,10	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)		63	%
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Nastro Alluminio/Poliestere piegato j e avvolto longitudinalmente	(Al/Pet J-foil)	32+3 x 30/19	mm/µm
Diametro sopra Treccia		Ø 7,97	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero con due bande verdi - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 10,30 ± 0,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL TS 11 J MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m

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

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	34,57	kg/km
Peso totale del cavo	86,70	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	100	mm
Massima forza di trazione del cavo	300	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

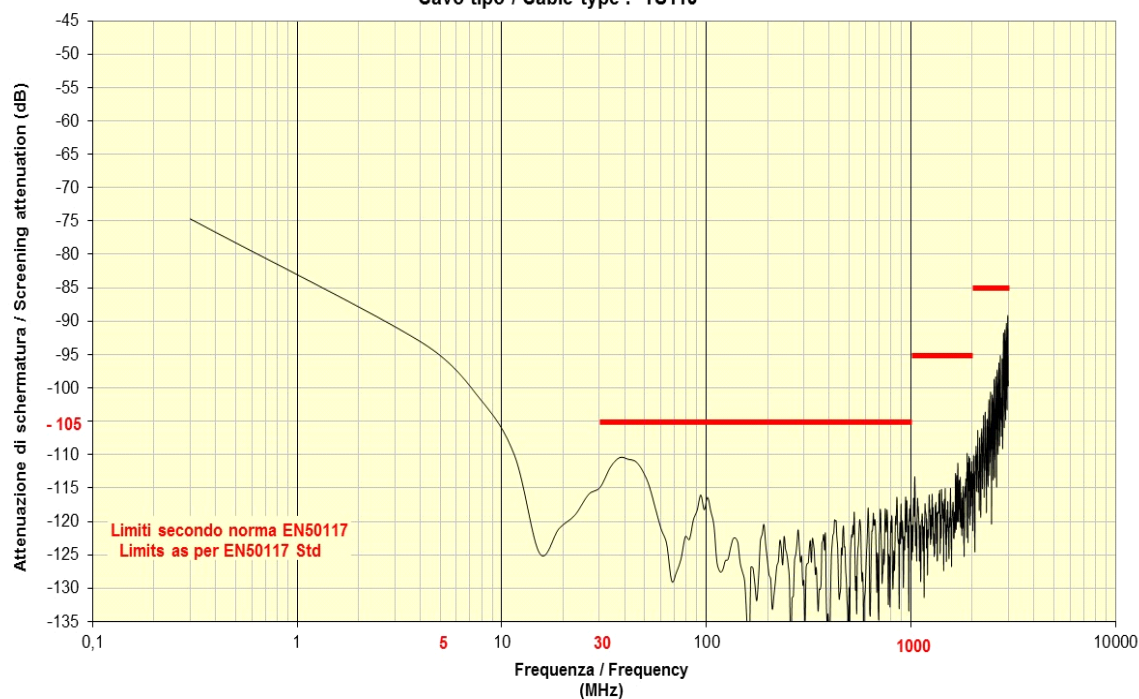
Descrizione Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga Banda - 75 Ohm Cavo triplo schermo (Classe di schermatura A+)		 Scheda Tecnica TS11J	
Velocità di propagazione	85 %		
Resistenza conduttore interno	8,50	Ohm/km	
Resistenza conduttore esterno	7,50	Ohm/km	
Resistenza di loop	16	Ohm/km	
Tensione di isolamento guaina (spark test)	8	kV	
Corrente massima (Ieff)	16	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	>110 dB		
2000 - 3000 MHz	> 90 dB		
Attenuazioni (a 20°C)			
Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,10	862	11,90
10	1,50	1000	12,80
30	2,20	1750	17,90
50	2,80	2150	19,80
200	5,60	2400	21,00
300	6,90	3000	24,50
470	8,80		
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

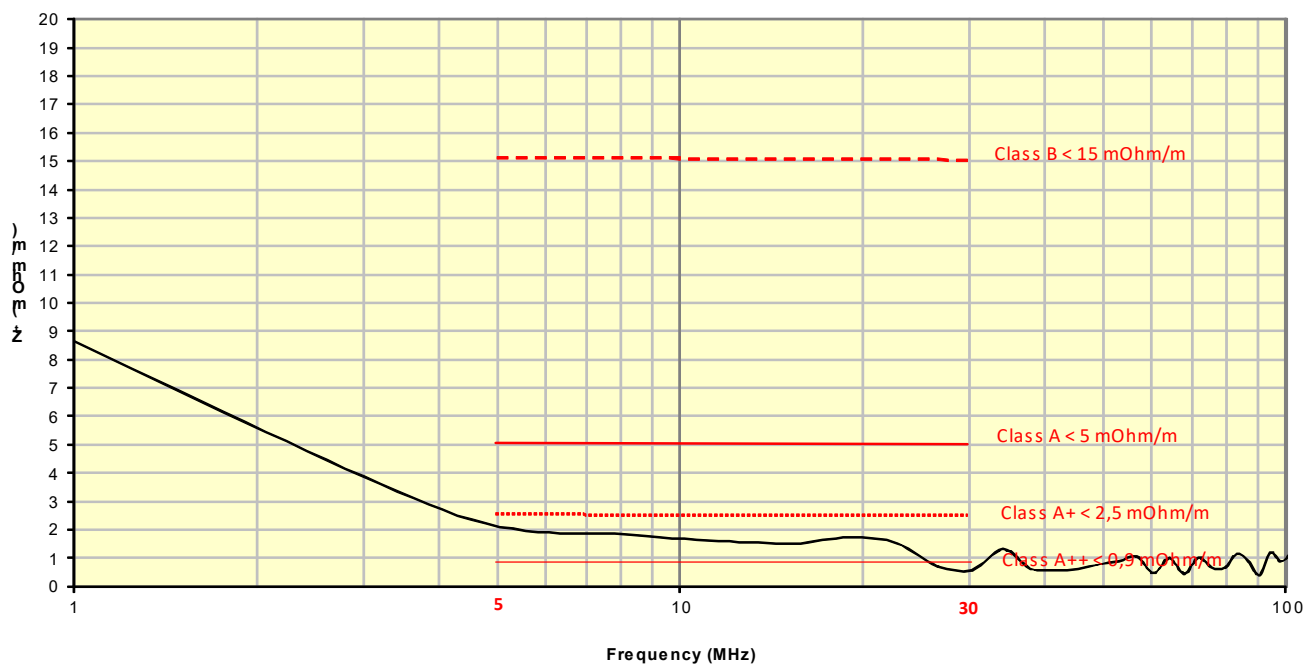
Cavo coassiale a tripla schermatura per distribuzione a Larga
Banda - 75 Ohm
Cavo triplo schermo (Classe di schermatura A+)

**Scheda Tecnica****TS11J****Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A++ / A++ Class cable**

Cavo tipo / Cable type : TS11J

**Transfer Impedance**

Cable type: TS11J

**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****TS11J****Connettori**

3,5/12M-TL232	Serie 3,5/12", maschio, per posa INTERRATA -
5/8MU-TL232	Serie 5/8", maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 69,0 mm x 20,5 mm
F163	Serie F a Crimpare, F a crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
FA17/73	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 33,0 mm x 14,5 mm
FC11QM	Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
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
NM-32	Serie N, maschio, per posa INTERRATA, ottone nichelato - 62,5 mm x 21,0 mm
SR01-32	Adattatore, per 11/50 - RG11, per posa INTERRATA

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**