

Descrizione

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



Scheda Tecnica

TS277J



Ø	2,77	11,50	11,72	12,36	12,48	15,30
	(CCA)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(Al)	(Al/Pet)	(PE)

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)



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

Resistenza al fuoco

EN50575

Parametri costruttivi

Conduttore interno di alluminio ramato	(CCA)	Ø 2,77 ± 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 di fili di alluminio	(Al)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		61	%
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Nastro esterno Alluminio/Poliestere piegato j e avvolto longitudinalmente	(Al/Pet)	50+4 x 30/19	mm/µm
Diametro sopra Treccia		Ø 12,48	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero con due bande verdi	(PE)	Ø 15,30 ± 0,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL TS 2.77 J MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

(aaaa=anno) (m=stampa metrica)

Parametri meccanici

Peso totale del cavo	125,15	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	200	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		4,90	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		4,40	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

24/05/2017

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

TS277J

Resistenza di loop	9,30	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)	8	kV
Corrente massima (Ieff)	20	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++		
30 - 1000 MHz	>105 dB	
1000 - 2000 MHz	>95 dB	
2000 - 3000 MHz	>85 dB	

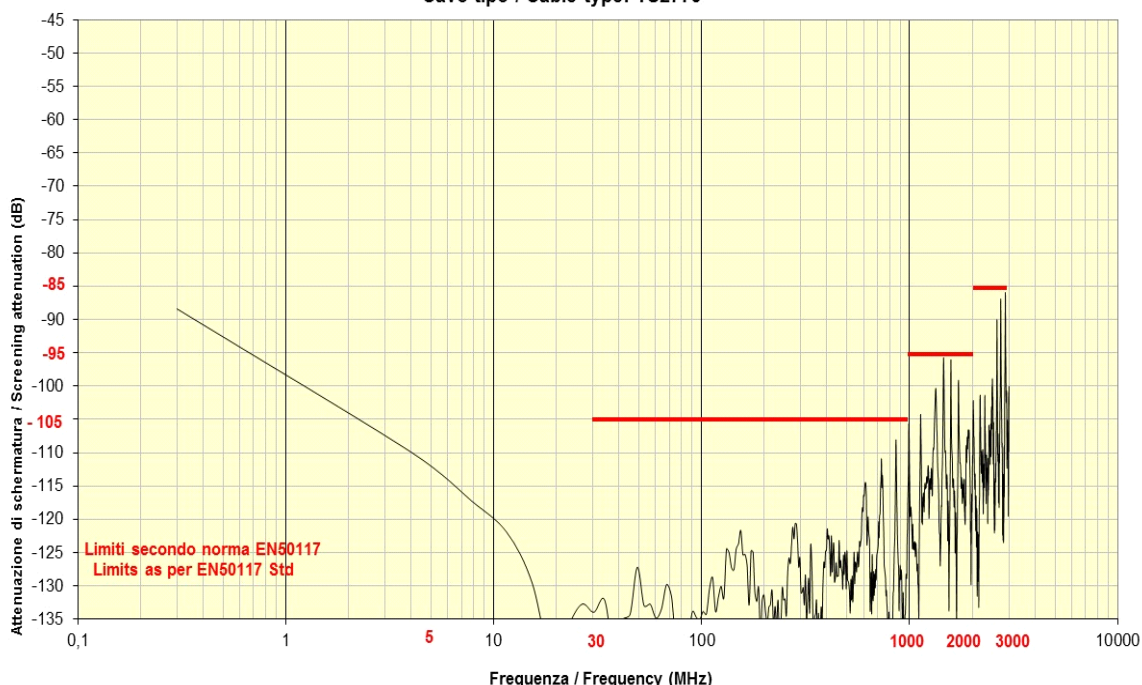
Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	0,80	862	7,70
10	1,10	1000	8,40
30	1,40	1750	11,40
50	1,80	2150	12,80
200	3,50	2400	13,60
300	4,30	3000	15,40
470	5,50		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type: TS277J



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

24/05/2017

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****TS277J****Connettori**

- 3,5/12M-44** Serie 3,5/12", 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
- 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
- SR21-44** Adattatore, per 11/50FC - 27/115, per posa INTERRATA

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

24/05/2017

Responsabile

PierPaolo Piccinini