

**Descrizione**

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



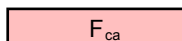
Scheda Tecnica

**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 sotto Guaina		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
Carico d'Incendio	4.177 MJ/km	1.160	kWh/km

**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
Resistenza di loop		9,30	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++)

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

Scheda Tecnica

**TS277J**

Tensione di isolamento guaina (spark test)	8	kV
Corrente massima (I <sub>eff</sub> )	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		

**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++)



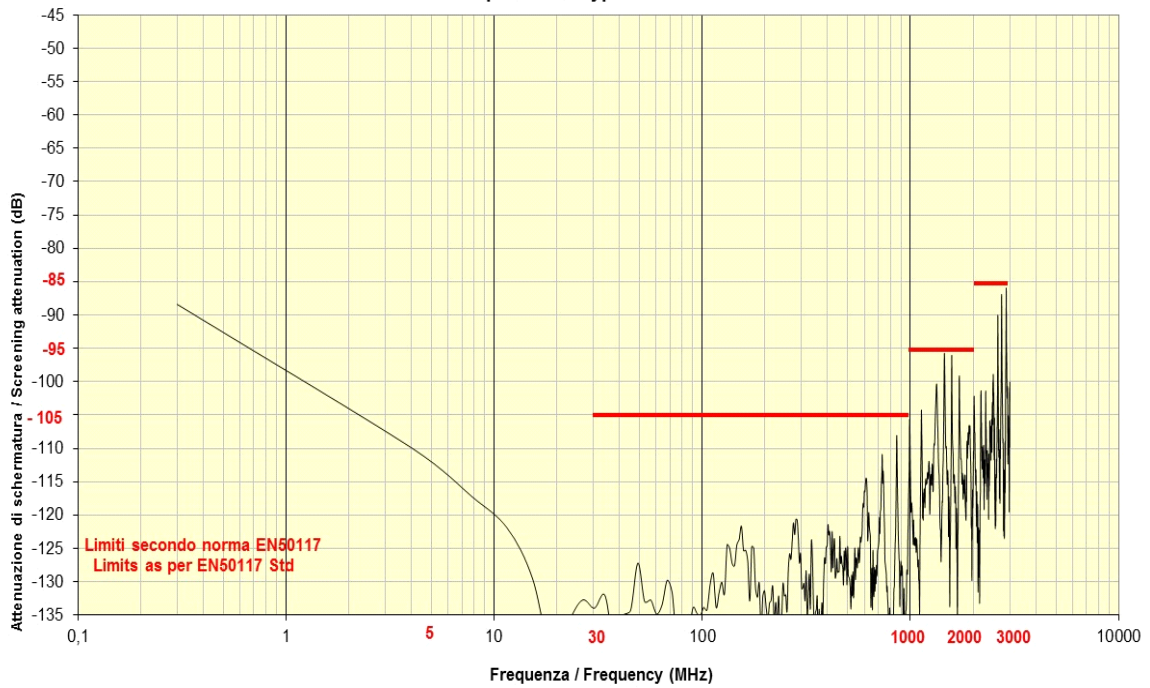
Scheda Tecnica

**TS277J**

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A++ / A++ Class cable**

**Cavo tipo / Cable type: 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