

## Description

Câble coaxial à triple écran pour réseaux à Large Bande - 75 Ohm

Câble coaxial triple écran (Efficacité d'écran - Classe A++)



## Fiche Technique

TS61L



1,00 (Cu)	4,80 (PEG)	4,97 (Al/Pet/Al/Sur)	5,37 (CuSn)	5,49 (Al/Pet)	6,60 (PVC)
--------------	---------------	-------------------------	----------------	------------------	---------------

## Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	1,00 ± 0,02 mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	4,80 ± 0,10 mm
Ruban Aluminium/Polyester/Aluminium/Surline enroulé longitudinalement et soudé au diélectrique	(Al/Pet/Al/Sur)	
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)	
Couverture tresse (IEC 96-1)		45 %
Lamina extérieur Aluminium/Polyester enroulé longitudinalement	(Al/Pet)	23 x 30/19 µm
Diamètre sous Gaine		5,49 mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc (PVC) - sans plomb	(PVC)	6,60 ± 0,10 mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**CAVEL TS 61 L MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-4 Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) ss/aa m**  
(ss=semaine, aa=année) (m=marquage métrique)

## Données électriques

Impédance (@ 200 MHz)	75 ± 3	Ohm
Capacité (@1kHz)	54 ± 2	pF/m
Facteur de propagation	82 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur	22,50	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur	14	Ohm/km
Résistance du boucle	36,50	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)	3	KV
Courant max. (Ieff)	6,00	A

## Affaiblissement de réflexion (SRL)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

## Efficacité d'écran (SA)

30 - 1000 MHz	>105 dB
1000 - 2000 MHz	>95 dB
2000 - 3000 MHz	>85 dB

## Impédance de transfèrement

5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m
------------	--------------

## ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

## Date

27/02/2012

## Responsable

Giuseppe Guastella

## Description

Câble coaxial à triple écran pour réseaux à Large Bande - 75 Ohm

Câble coaxial triple écran (Efficacité d'écran - Classe A++)



## Fiche Technique

TS61L

## Affaiblissement (à 20°C )

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	2,00	862	18,87
10	2,29	1000	20,44
30	3,47	1350	24,03
50	4,60	1750	27,76
200	8,60	2150	31,09
300	10,78	2400	32,37
470	13,68	3000	37,31
800	18,17		

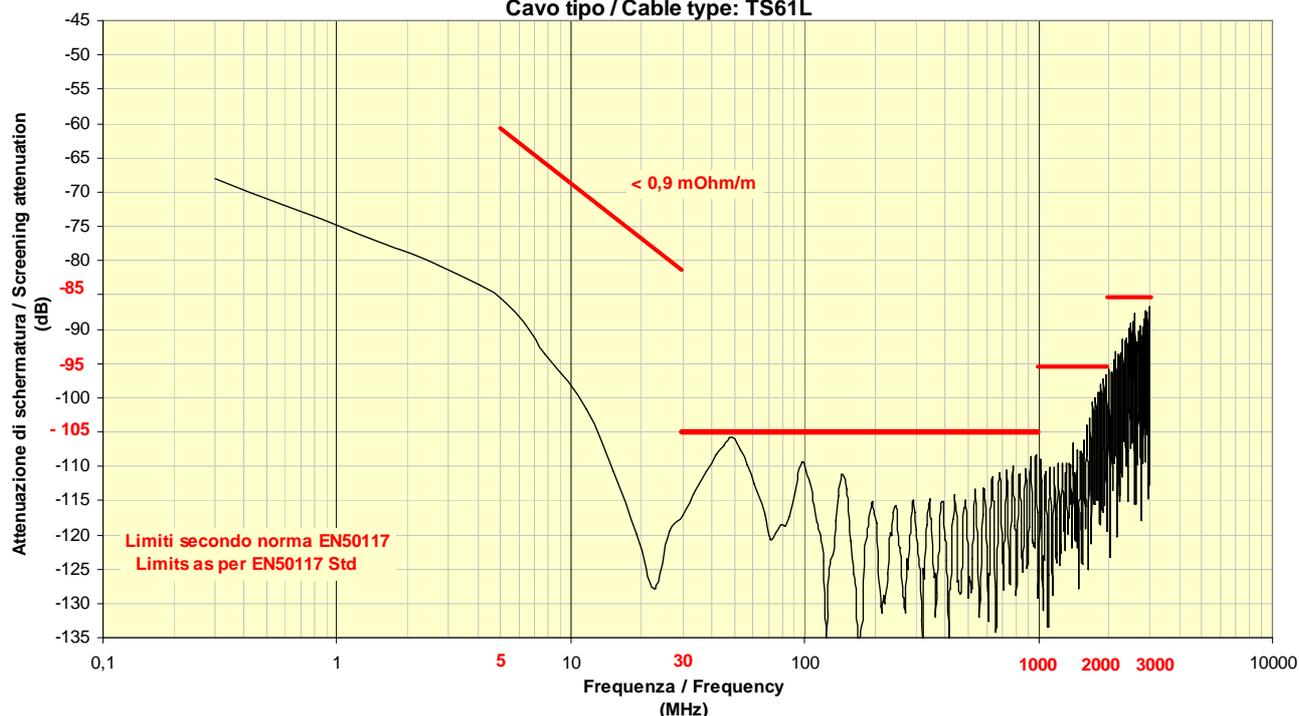
## Données mécanique

Masse du cuivre	12,58	kg/km
Masse du câble	40,33	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	35/70	mm
Traction max. du câble	120	N

## Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type: TS61L



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

27/02/2012

Responsable

Giuseppe Guastella