

Description

Câble coaxial pour utilisation à l'intérieur et réception numérique - 75 Ohm
Câble coaxial triple écran (Efficacité d'écran - Classe A++)

**Fiche Technique****TS80L**

Ø	0,80	3,50	3,60	4,00	4,12	5,20
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(Al/Pet)	(PVC)

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Eca

Le câble peut être utilisé dans le domaine d'application du règlement des Produits de Construction (DoP) UE n° 305/2011 pour la classe de performance spécifiée sur l'étiquette du câble même.

Spécification

EN 50117-2-4

Réaction au feu

EN50575

Application

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 3,50 ± 0,10	mm
Ruban Aluminium/Polyester/Aluminium enroulé longitudinalement	(Al/Pet/Al)		
Gélatine de pétrole (diélectrique)	(Jelly1)		
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		65	%
Ruban en Aluminium/Polyester extérieur	(Al/Pet)	18 x 30/19	mm/µm
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 4,12	mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc (PVC) - sans plomb	(PVC)	Ø 5,20 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL TS 80 L MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

(ggg=jour)(aa=année)(n=lot) (m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	11,13	kg/km
Masse du câble	28,44	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	25/50	mm
Traction max. du câble	90	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-40 / +80	°C

Données électriques

Impédance	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacité (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Facteur de propagation		85 %	

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date**29/02/2016****Responsable****Alberto Scardovi**

Description

Câble coaxial pour utilisation à l'intérieur et réception numérique - 75 Ohm
Câble coaxial triple écran (Efficacité d'écran - Classe A++)

**Fiche Technique****TS80L**

Résistance c.c. conducteur intérieur	35	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur	13,50	Ohm/km
Résistance du boucle	48,50	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)	2,50	kV
Courant max. (I _{eff})	4	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)	SA-Classe A++	Impédance de transfert (Zt)	Zt-Classe A++
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>90 dB		

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	2,10	862	24,00
10	2,90	1000	25,90
30	4,50	1750	35,10
50	5,70	2150	39,50
200	11,10	2400	42,20
300	13,70	3000	48,00
470	17,40		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date**29/02/2016****Responsable****Alberto Scardovi**

Description

Câble coaxial pour utilisation à l'intérieur et réception numérique - 75

Ohm

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

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

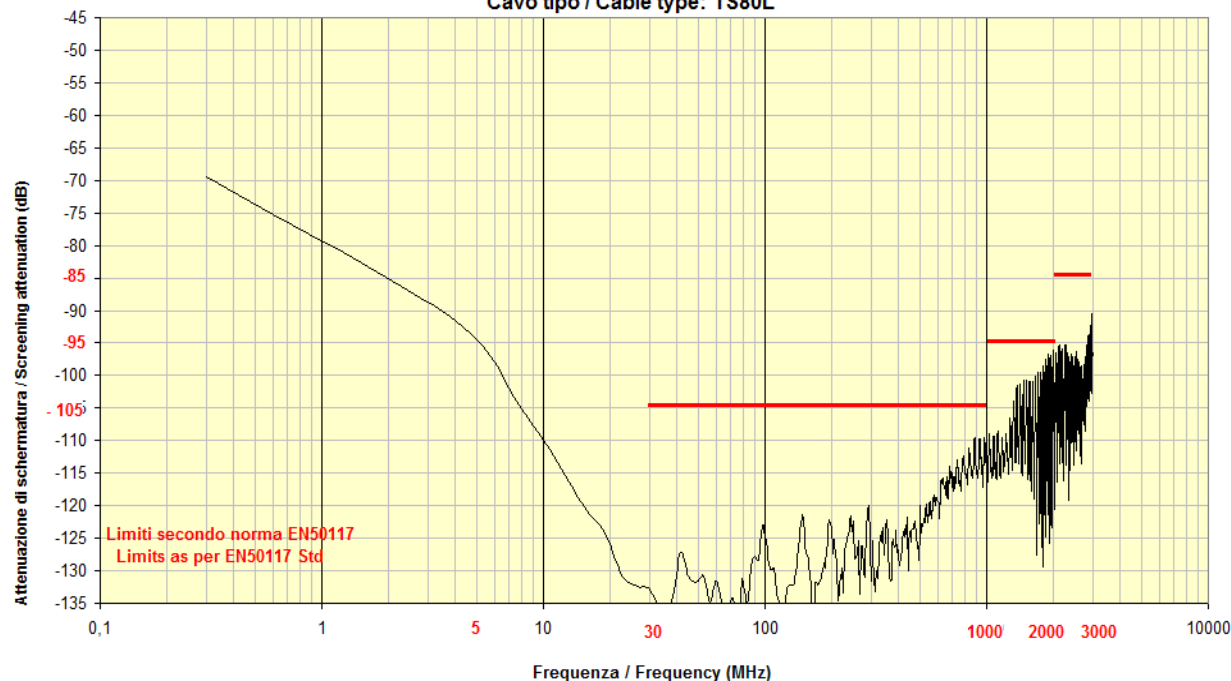
Fiche Technique

TS80L

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

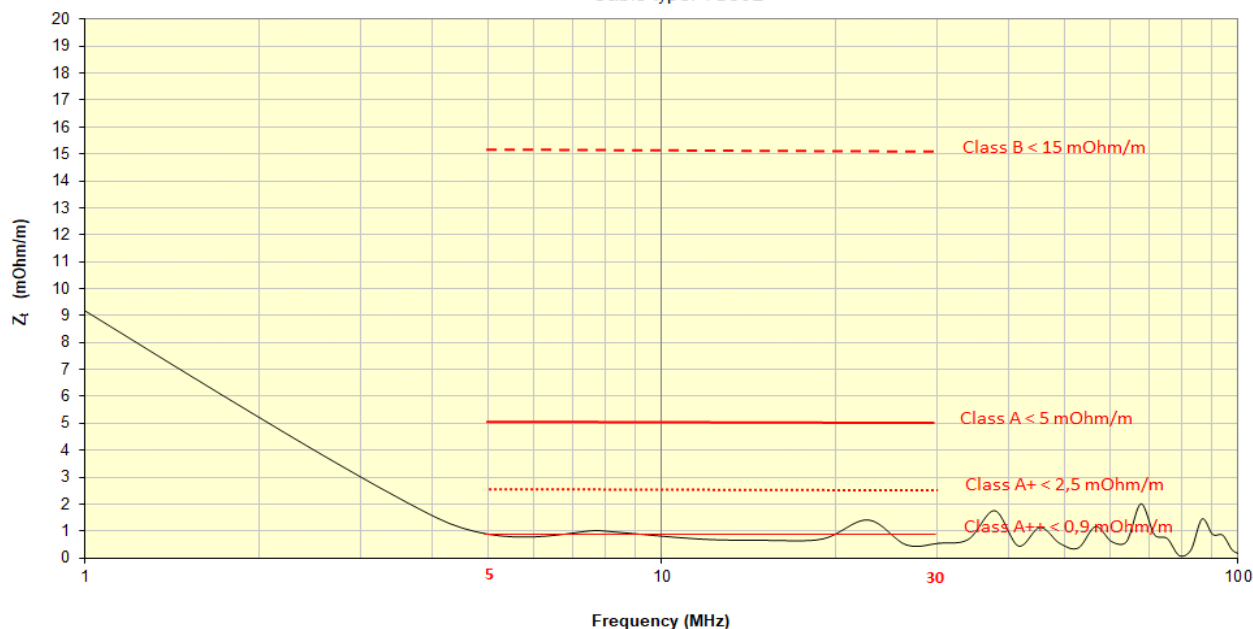
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type: TS80L



Transfer Impedance

Cable type: TS80L



Connecteur

FC5.0QMS

Serie F à Compression, Quick Mount court, pour installation à l'EXTERIEUR

FC5M.0C

Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

29/02/2016

Responsable

Alberto Scardovi