**Description**

Câble coaxial a triple blindage, pour connexion, pour réception numérique - 75 Ohm
Câble coaxial triple écran (Atténuation de l'écran - Classe A++)

Communication CAVEL Cables

**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

EN50117-9-2 CEI-UNEL 36762

## Réaction au feu

EN50575

## Application

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV
CATV

4K-UHD

Pose Interieur

## 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) | | |
| Diamètre sous Gaine | | Ø 4,12 | mm |
| Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc - 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 EN50117-9-2 SA 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 | -20 / +70 | °C |

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Date** 08/03/2023

**Responsable** A. Bergaglio

**Description**

Câble coaxial a triple blindage, pour connexion, pour réception numérique - 75 Ohm
Câble coaxial triple écran (Atténuation de l'écran - Classe A++)

Communication CAVEL Cables

**Fiche Technique**

# TS80L

## Données electriques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Impédance | 200 MHz | 75 ± 3 | Ohm |
| Capacité (@1kHz) | | 52 ± 2 | pF/m |
| Facteur de propagation | | 85 % | |
| 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. (Ieff) | | 4 | A |

Affaiblissement de réflection (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++ |
|---|---|
| 30 - 1000 MHz | >110 dB |
| 1000 - 2000 MHz | >95 dB |
| 2000 - 3000 MHz | >90 dB |

| Impédance de transfert (Zt) | |
|---|---|
| 5 - 30 MHz | < 5,0 mΩ/m |

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 | | |

## Connecteur

| | |
|---|---|
| **C75-5L** | Accessori - Intérieur, Borne 75 Ohm à regler, pour installation à l'INTERIEUR |
| **CCFM75GI** | Accessori - Intérieur, Borne 75 Ohm à regler, pour installation à l'INTERIEUR |
| **CS00** | Dénudeur pour Câbles de Raccordement, Dénudeur multiusage, Outils - |
| **DR01** | Adaptateur, Écrou et la rondelle, pour installation à l'INTERIEUR |
| **F81-HQ** | Adaptateur, Adaptateur F FF, pour installation à l'INTERIEUR |
| **FC5.0QMS** | Serie F à Compression, Quick Mount court, pour installation à l'EXTERIEUR |
| **FCEM5.0C** | Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé |
| **FM-FF90** | Adaptateur, FM - FF 90°, pour installation à l'INTERIEUR |
| **LTE790** | Accessori - Intérieur, Filtre, pour installation à l'INTERIEUR |
| **MM-F703** | Adaptateur, Adaptateur F MM, pour installation à l'INTERIEUR |
| **MM-FR703** | Adaptateur, Adaptateur F MM, pour installation à l'INTERIEUR |
| **SAT2VS** | Accessori - Intérieur, Répartiteur F SAT à 2 vois, pour installation à l'INTERIEUR |
| **TV2VS** | Accessori - Intérieur, Répartiteur IEC TV à 2 vois, pour installation à l'INTERIEUR |

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Date** 08/03/2023

**Responsable** A. Bergaglio