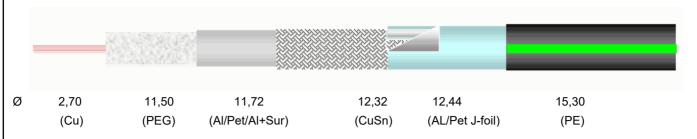
#### Description

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

Câble coaxial triple écran (Atténuation de l'écran - Classe A++)



TS27/115J



## Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Fca

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**

EN50117-11-2

**CEI-UNEL 36762** 

#### Réaction au feu

EN50575

# **Application**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CAIV

**CATV** 

4K-UHD

Pose extérieure et souterraine

## Données de construction

| Conducteur intérieur en cuivre nu   | (Cu)                               | Ø 2,70 ± 0,10  | mm |
|---|------------------------------------|----------------|----|
| Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz                                    | (PEG)                              | Ø 11,50 ± 0,15 | mm |
| Ruban Aluminium/Polyester/Aluminium+Surlin enroulé longitudinalement et soudé au diélectrique | (Al/Pet/Al+Sur)                    |                |    |
| Tresse en cuivre étamé  | (CuSn)                             |                |    |
| Couverture tresse (IEC 96-1)  |                                    | 64             | %  |
| Fil d'identification Cavel<br>Ruban Aluminium/Polyester plié j enroulé longitudinalement      | Année + Drapeau<br>(Al/Pet J-foil) |                |    |
| Diamètre sous Gaine   |                                    | Ø 12,44        | mm |
| Gaine extérieure en Polyéthylène - noir avec deux bandes vertes - additionnée de noir fumée   | (PE)                               | Ø 15,30 ± 0,20 | mm |

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

CAVEL TS 2.7/11.5 J MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-11-2 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)

| ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.                  |  |
|---|--|
| Viola Zanatti 00   1 27027 Cranalla Cairali |  |

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

Responsable

29/09/2022

A. Bergaglio

#### Description

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

Câble coaxial triple écran (Atténuation de l'écran - Classe A++)



TS27/115J

| Don   | 2600 | mácan | iaua |
|-------|------|-------|------|
| וווטע | 1662 | mécan | ıque |

| Masse du cuivre                                     | 83,15     | kg/km |
|---|-----------|-------|
| Masse du câble                                      | 188,40    | kg/km |
| Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées) | 200       | mm    |
| Traction max. du câble                              | 800       | N     |
| Température d'installation minimale                 | -5        | °C    |
| Température de service                              | -25 / +80 | °C    |

## Données electriques

| Impédance                            | 200 MHz | 75 ± 2 | Ohm    |
|--------------------------------------|---------|--------|--------|
| Capacité (@1kHz)                     |         | 52 ± 2 | pF/m   |
| Facteur de propagation               |         | 85 %   |        |
| Résistance c.c. conducteur intérieur |         | 3,40   | Ohm/km |
| Résistance conducteur extérieur      |         | 3,50   | Ohm/km |
| Résistance du boucle                 |         | 6,90   | Ohm/km |
| Résistance d'isolement (spark test)  |         | 8      | kV     |
| Courant max. (leff)                  |         | 25     | Α      |

## Affaiblissement de réflection (SRL)

| 5 - 470 MHz     | >25 dB |
|-----------------|--------|
| 470 - 1000 MHz  | >24 dB |
| 1000 - 2000 MHz | >23 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                  | < 1 mOhm/m    |
| 1000 - 2000 MHz         | >105 dB       |                             |               |
| 2000 - 3000 MHz         | >90 dB        |                             |               |

## Affaiblissement (à 20°C)

| Fréquence<br>[MHz] | Affaiblissement<br>[dB/100m] | Fréquence<br>[MHz] | Affaiblissement<br>[dB/100m] |
|--------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|
| 5                  | 0,78                         | 862                | 7,71                         |
| 10                 | 1,00                         | 1000               | 8,38                         |
| 30                 | 1,34                         | 1350               | 9,92                         |
| 50                 | 1,73                         | 1750               | 11,52                        |
| 200                | 3,53                         | 2150               | 12,80                        |
| 300                | 4,34                         | 2400               | 13,60                        |
| 470                | 5,53                         | 3000               | 15,40                        |
| 800                | 7,40                         |                    |                              |

# Connecteur 5/8MU-44

| 5/8MU-44      | Connecteur 5/8", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 75,0 mm x 25,0 mm |
|---------------|---|
| CS27          | Dénudeur pour Câbles de Distribution, pour la série des câbles 27/115, Outils -                                 |
| FM-TL444      | Serie F, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 76,0 mm                   |
| 1 101-1 2-4-4 | x 31,0 mm   |
|               |   |

IEC14M-44 Serie IEC (sans outil), Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton

nickelé - 75,0 mm x 25,0 mm

SR21-44 Adaptateur, pour 11/50FC - 27/115, pour installation SOUTERRAINE (Hardline)

# ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

29/09/2022

A. Bergaglio