

Description

Câble coaxial à triple blindage, pour le transport et la distribution, pour la réception numérique - 75 Ohm
Câble coaxial pour installations intérieures et extérieures (Atténuation de l'écran - Classe A++)

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Fiche Technique

TS11C

| | | | | | | |
|---|------|-------|-----------------|--------|----------|-----------|
| Ø | 1,63 | 7,20 | 7,37 | 7,85 | 7,97 | 10,30 |
| | (Cu) | (PEG) | (Al/Pet/Al+Sur) | (CuSn) | (Al/Pet) | (LSZH-FR) |

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Cca s1a,d1,a1

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)

CATV

4K-UHD

Pose Interieur et Exterieur

Données de construction

| | | | |
|--|-----------------|----------------|----|
| Conducteur intérieur en cuivre nu | (Cu) | Ø 1,63 ± 0,03 | mm |
| Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz | (PEG) | Ø 7,20 ± 0,10 | 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) | | 63 | % |
| Lamina extérieur Aluminium/Polyester enroulé longitudinalement | (Al/Pet) | | |
| Diamètre sous Gaine | | Ø 7,97 | mm |
| Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - noir (RAL 9011) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme | (LSZH-FR) | Ø 10,30 ± 0,20 | mm |

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

CAVEL TS 11 C MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Cca s1a,d1,a1 EN50117-11-2 SA Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

(gggaan=lot m=marquage métrique)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

13/07/2023

Responsable

A. Bergaglio

Description

Câble coaxial à triple blindage, pour le transport et la distribution,
pour la réception numérique - 75 Ohm
Câble coaxial pour installations intérieures et extérieures (Atténuation
de l'écran - Classe A++)

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Fiche Technique

TS11C**Données mécanique**

| | | |
|---|-----------|-------|
| Masse du cuivre | 34,57 | kg/km |
| Masse du câble | 111,35 | kg/km |
| Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées) | 100 | mm |
| Traction max. du câble | 300 | N |
| Température d'installation minimale | -5 | °C |
| Température de service | -25 / +70 | °C |

Données électriques

| | | | |
|--------------------------------------|---------|--------|--------|
| Impédance | 200 MHz | 75 ± 2 | Ohm |
| Capacité (@1kHz) | | 52 ± 2 | pF/m |
| Facteur de propagation | | 85 % | |
| Résistance c.c. conducteur intérieur | | 8,50 | Ohm/km |
| Résistance conducteur extérieur | | 7,50 | Ohm/km |
| Résistance du boucle | | 16 | Ohm/km |
| Résistance d'isolement (spark test) | | 8 | kV |
| Courant max. (Ieff) | | 16 | A |
| Affaiblissement de réflexion (SRL) | | | |
| 5 - 470 MHz | >30 dB | | |
| 470 - 1000 MHz | >28 dB | | |
| 1000 - 2000 MHz | >23 dB | | |
| 2000 - 3000 MHz | >20 dB | | |

| | | | |
|-------------------------|---------------|-----------------------------|--------------|
| Efficacité d'écran (SA) | SA-Classe A++ | Impédance de transfert (Zt) | |
| 30 - 1000 MHz | > 110 dB | 5 - 30 MHz | < 2,5 mOhm/m |
| 1000 - 2000 MHz | > 110 dB | | |
| 2000 - 3000 MHz | > 90 dB | | |

Affaiblissement (à 20°C)

| Fréquence [MHz] | Affaiblissement [dB/100m] | Fréquence [MHz] | Affaiblissement [dB/100m] |
|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|
| 5 | 1,10 | 690 | 9,90 |
| 10 | 1,50 | 1000 | 12,80 |
| 30 | 2,20 | 1750 | 17,00 |
| 50 | 2,80 | 2150 | 19,40 |
| 200 | 5,20 | 2400 | 21,00 |
| 300 | 6,40 | 3000 | 24,50 |
| 470 | 8,10 | | |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

13/07/2023

Responsable

A. Bergaglio

Description

Câble coaxial à triple blindage, pour le transport et la distribution,
pour la réception numérique - 75 Ohm
Câble coaxial pour installations intérieures et extérieures (Atténuation
de l'écran - Classe A++)

**Fiche Technique****TS11C****Connecteur**

| | |
|----------------------|--|
| 3,5/12M-TL232 | Connecteur 3,5/12", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline) - |
| 5/8MU-TL232 | Connecteur 5/8", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 69,0 mm x 20,5 mm |
| CS17 | Dénudeur pour Câbles de Distribution, Connecteur, mâle, Outils - |
| F163 | Serie F à Sertir, F à sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm |
| F81-HQ | Adaptateur, Adaptateur F FF, pour installation à l'INTERIEUR |
| FA17/73 | Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 33,0 mm x 14,5 mm |
| FC11QM | Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR |
| FM-TL232 | Serie F, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 76,0 mm x 31,0 mm |
| IEC14M-32 | Serie IEC (sans outil), Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 64,5 mm x 21,0 mm |
| NM-32 | Connecteur N, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 62,5 mm x 21,0 mm |
| SP-32 | Adaptateur, Connecteur d'accouplement, pour installation SOUTERRAINE (Hardline) |
| SR01-32 | Adaptateur, per 11/50 - RG11, 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

13/07/2023

Responsable

A. Bergaglio