

Description

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

Classe A++

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

TS27B



| | | | | | | |
|---|------|-------|-----------------|--------|----------|------------|
| Ø | 2,70 | 11,50 | 11,72 | 12,32 | 12,44 | 15,30 |
| | (Cu) | (PEG) | (Al/Pet/Al/Sur) | (CuSn) | (Al/Pet) | (LSZH-FR+) |

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

B2ca 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

EN 50117-2-3

Réaction au feu

EN50575

Application

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

CATV

4K-UHD

Interieur et Exterieur

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/Surline enroulé longitudinalement et soudé au diélectrique | (Al/Pet/Al/Sur) | | |
| Tresse en cuivre étamé | (CuSn) | | |
| Couverture tresse (IEC 96-1) | | 64 | % |
| Lamina extérieur Aluminium/Polyester enroulé longitudinalement | (Al/Pet) | 48 x 30/19 | mm/µm |
| Diamètre par-dessus la Tresse | | Ø 12,44 | mm |
| Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - noir - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme | (LSZH-FR+) | Ø 15,30 ± 0,20 | mm |

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

CAVEL TS 27 B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass B2ca s1a,d1,a1 EN50117-2-3 Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan 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

08/05/2018

Responsable

Alberto Scardovi

Description

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

Classe A++



Fiche Technique

TS27B

Données mécanique

| | | |
|---|-----------|-------|
| Masse du cuivre | 83,15 | kg/km |
| Masse du câble | 225,68 | kg/km |
| Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées) | 150 | mm |
| Traction max. du câble | 800 | N |
| Température d'installation minimale | -5 | °C |
| Température de service | -40 / +80 | °C |

Données électriques

| | | | |
|--------------------------------------|---------|--------|--------|
| 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. (Ieff) | | 25 | A |
| Affaiblissement de réflexion (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 | > 115 dB | 5 - 30 MHz | < 0,9 mOhm/m |
| 1000 - 2000 MHz | > 110 dB | | |
| 2000 - 3000 MHz | > 100 dB | | |

Affaiblissement (à 20°C)

| Fréquence [MHz] | Affaiblissement [dB/100m] | Fréquence [MHz] | Affaiblissement [dB/100m] |
|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|
| 5 | 0,78 | 862 | 7,54 |
| 10 | 1,00 | 1000 | 8,23 |
| 30 | 1,34 | 1350 | 9,72 |
| 50 | 1,73 | 1750 | 11,32 |
| 200 | 3,43 | 2150 | 12,90 |
| 300 | 4,34 | 2400 | 13,60 |
| 470 | 5,43 | 3000 | 15,30 |
| 800 | 7,40 | | |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

08/05/2018

Responsable

Alberto Scardovi

Description

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

Classe A++



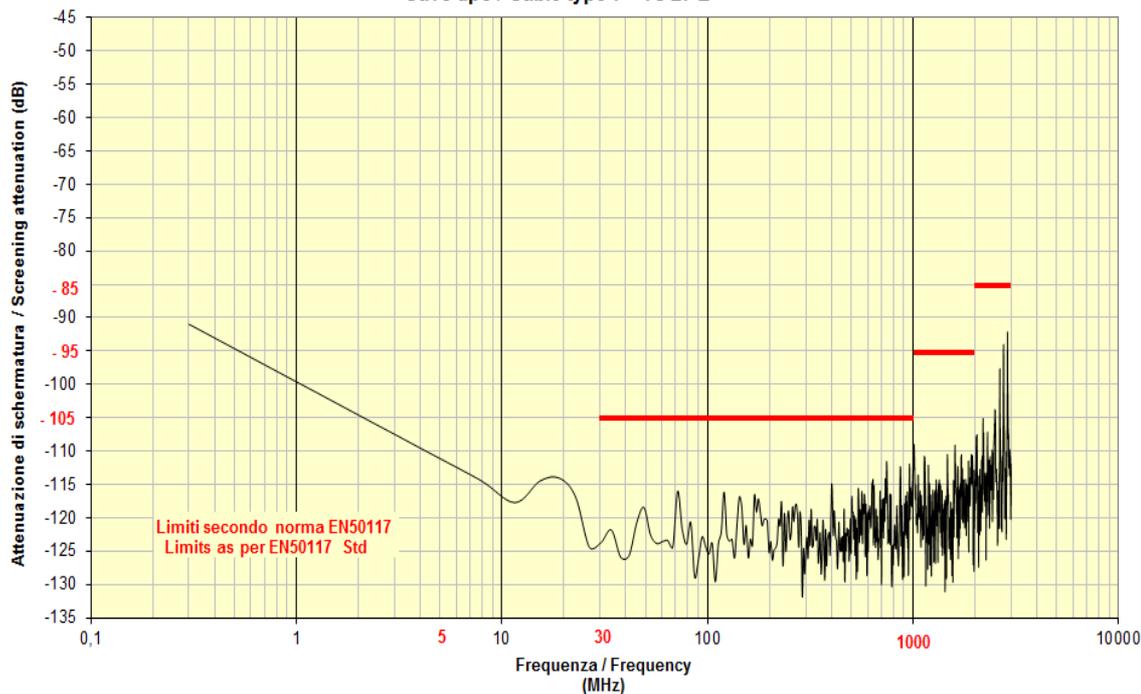
Fiche Technique

TS27B

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

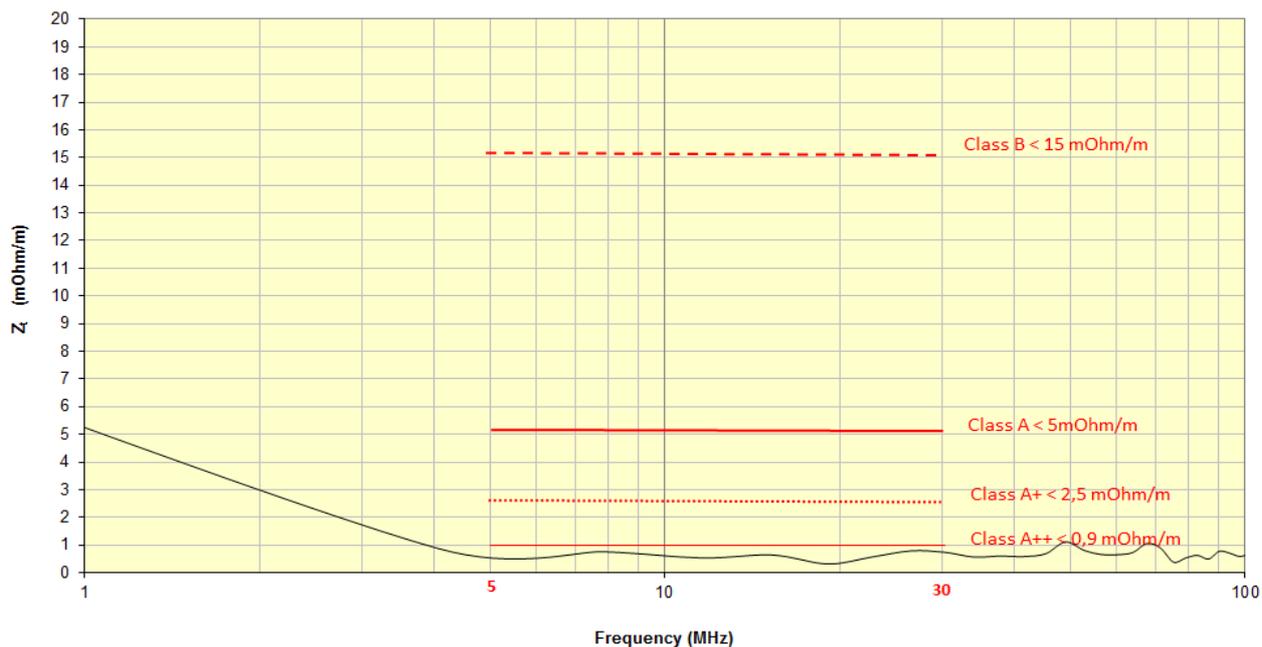
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type : TS 27 B



Transfer Impedance

Cable type: TS27B



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

08/05/2018

Responsible

Alberto Scardovi

Description

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

Classe A++

**Fiche Technique****TS27B****Connecteur**

- FM-TL444** Serie F, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 76,0 mm 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
- 5/8MU-44** Connecteur 5/8", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 75,0 mm x 25,0 mm
- 3,5/12M-44** Connecteur 3,5/12", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 75,0 mm x 25,0 mm

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date**08/05/2018****Responsable****Alberto Scardovi**