

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****TS22B**

Ø	2,20	9,90	10,12	10,72	10,84	13,10
	(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

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 2,20 ± 0,10	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 9,90 ± 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	%
Ruban en Aluminium/Polyester extérieur	(Al/Pet)		
Diamètre sous Gaine		Ø 10,84	mm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - noir (RAL 9011) - additionnée de noir fumée	(LSZH-FR+)	Ø 13,10 ± 0,20	mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

CAVEL TS 22 B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass B2ca 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**20/07/2023****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****TS22B****Données mécanique**

Masse du cuivre	61,94	kg/km
Masse du câble	175,50	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	130	mm
Traction max. du câble	600	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		5	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		4,50	Ohm/km
Résistance du boucle		9,50	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)		8	kV
Courant max. (Ieff)		21	A
Affaiblissement de réflexion (SRL)			
5 - 470 MHz	>26 Db		
470 - 1000 MHz	>23 dB		
1000 - 2000 MHz	>20 dB		
2000 - 3000 MHz	>18 dB		

Efficacité d'écran (SA)	SA-Classe A++	Impédance de transfert (Zt)	
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 2,0 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>85 dB		

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	0,90	690	7,90
10	1,10	1000	10,00
30	1,50	1750	13,30
50	2,20	2150	14,90
200	4,20	2400	16,00
300	5,20	3000	20,00
470	6,60		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

20/07/2023

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****TS22B****Connecteur**

- 3,5/12M-TL313** Connecteur 3,5/12", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 68,0 mm x 23,0 mm
- 5/8MU-13** Connecteur 5/8", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 59,0 mm x 22,5 mm
- CS22** Dénudeur pour Câbles de Distribution, pour la série des câbles 22/99, Outils -
- FM-TL313** Serie F, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 58,5 mm x 22,5 m
- IEC14M-13** Serie IEC (sans outil), Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 70,0 mm x 23,0 mm
- NM-13** Connecteur N, Connecteur, mâle, 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

20/07/2023

Responsable

A. Bergaglio