

Description

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

Câble coaxial triple écran (Efficacité d'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

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 2,20 ± 0,10	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 9,90 ± 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	%
Ruban en Aluminium/Polyester extérieur	(Al/Pet)	44 x 30/19	mm/µm
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 10,84	mm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - noir - 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 EN50117-2-3 Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD/4K gggaan m

(gggaan=lot m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	61,94	kg/km
Masse du câble	169,60	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	-40 / +80	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

14/05/2018

Responsable

Alberto Scardovi

Description

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

Câble coaxial triple écran (Efficacité d'écran - Classe A+)

**Fiche Technique****TS22B****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	>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)	Zt-Classe A+
30 - 1000 MHz	>115 dB	5 - 30 MHz	< 2,5 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>100 dB		
2000 - 3000 MHz	>85 dB		

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	0,80	862	9,10
10	1,10	1000	9,80
30	1,50	1750	13,30
50	2,00	2150	14,90
200	4,00	2400	15,70
300	4,90	3000	18,30
470	6,40		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

14/05/2018

Responsable

Alberto Scardovi

Description

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

Câble coaxial triple écran (Efficacité d'écran - Classe A+)



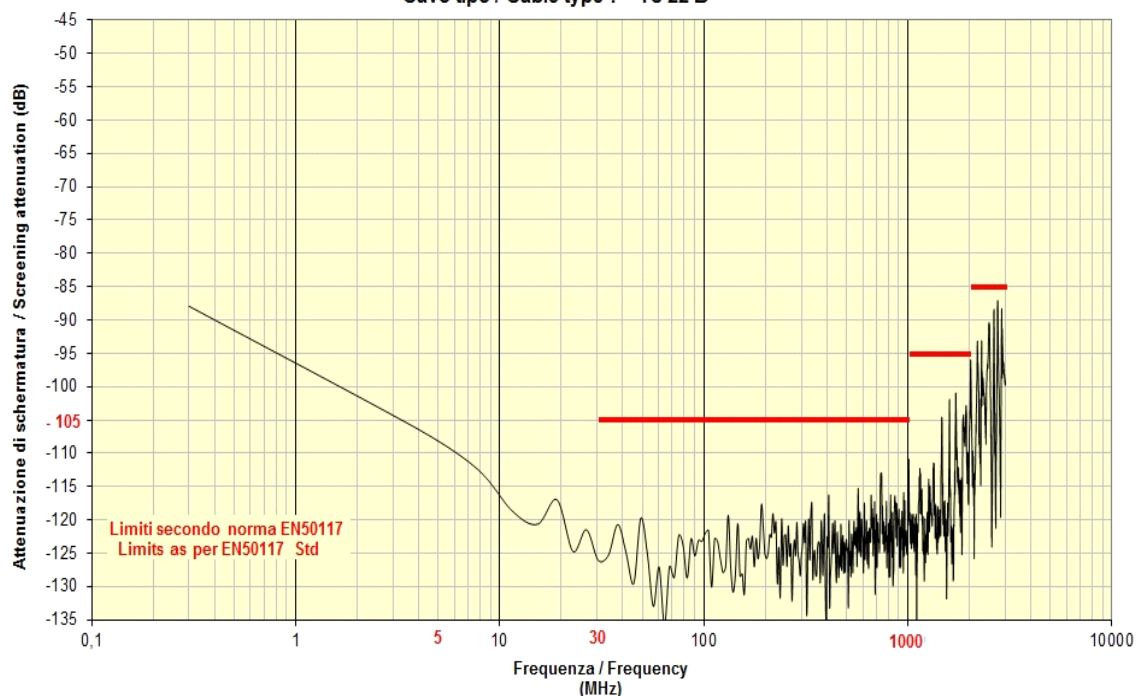
Fiche Technique

TS22B

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

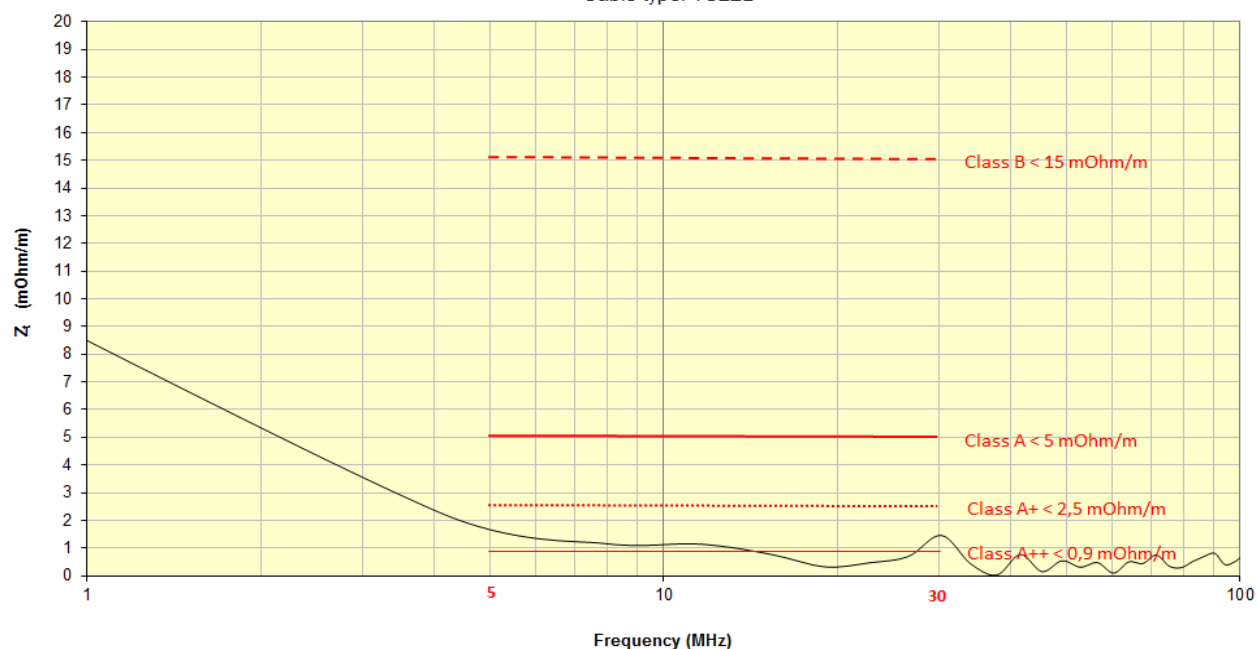
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type : TS 22 B



Transfer Impedance

Cable type: TS22B



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

14/05/2018

Responsible

Alberto Scardovi

Description

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

Câble coaxial triple écran (Efficacité d'écran - Classe A+)

**Fiche Technique****TS22B****Connecteur**

FM-TL313	Serie F, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 58,5 mm x 22,5 mm
IEC14M-13	Serie IEC (sans outil), Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 70,0 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
3,5/12M-TL313	Connecteur 3,5/12", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 68,0 mm x 23,0 mm

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date**14/05/2018****Responsable****Alberto Scardovi**