

Description

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

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



Fiche Technique

TS20/91L

Ø	2,00	9,10	9,32	9,92	10,04	12,50
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(PE)

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

EN 50117-2-3

Réaction au feu

EN50575

Application

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 2,00 ± 0,10	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 9,10 ± 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)		68	%
Fil d'identification Cavel	Année + Drapeau		
Ruban en Aluminium/Polyester extérieur	(Al/Pet)	38 x 30/19	mm/µm
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 10,04	mm
Gaine extérieure en Polyéthylène - noir avec deux bandes vertes - additionnée de noir fumée	(PE)	Ø 12,50 ± 0,20	mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

CAVEL TS 20/91 L MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m

(ggg=jour)(aa=année)(n=lot) (m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	55,41	kg/km
Masse du câble	136,00	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	125	mm
Traction max. du câble	600	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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

05/09/2017

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++)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

TS20/91L

Facteur de propagation	85 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur	5,50	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur	4	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)		
30 - 470 MHz	>26 dB	
470 - 862 MHz	>22 dB	

Efficacité d'écran (SA)	SA-Classe A++	Impédance de transfert (Zt)	Zt-Classe A++
30 - 1000 MHz	>120 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>105 dB		
2000 - 3000 MHz	> 90 dB		

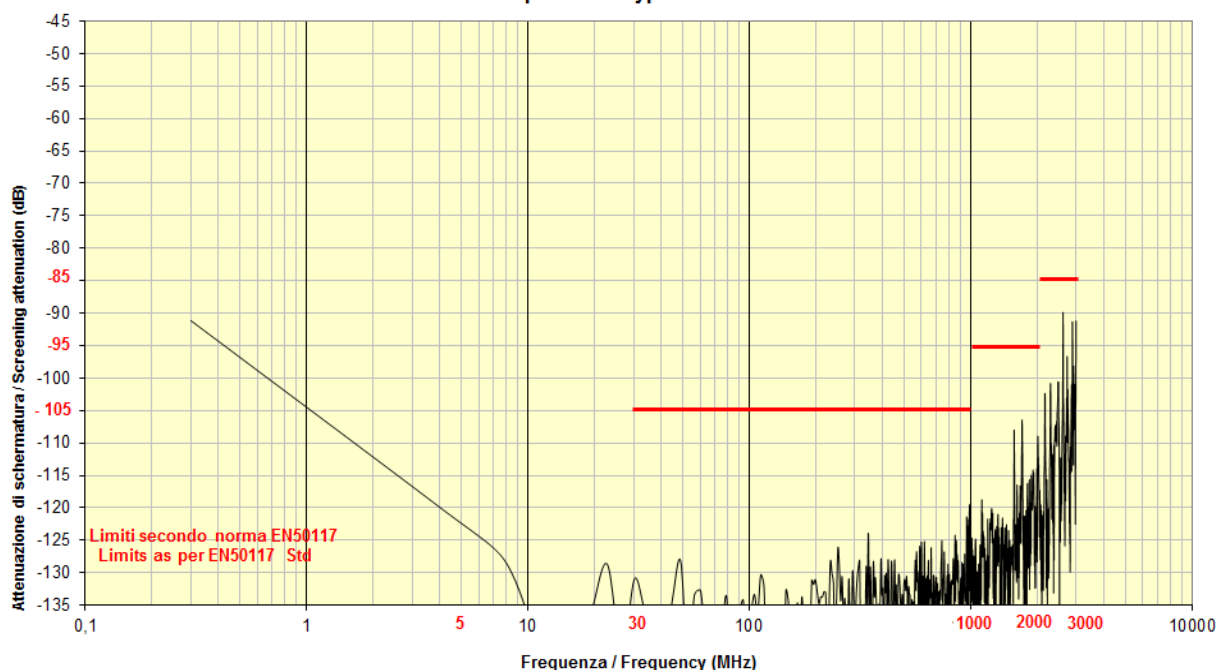
Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	1,00	862	10,00
10	1,30	1000	10,90
30	1,80	1750	14,80
50	2,30	2150	16,50
200	4,60	2400	17,60
300	5,70	3000	19,80
470	7,10		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type: TS20/91L

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

05/09/2017

Responsable

Alberto Scardovi