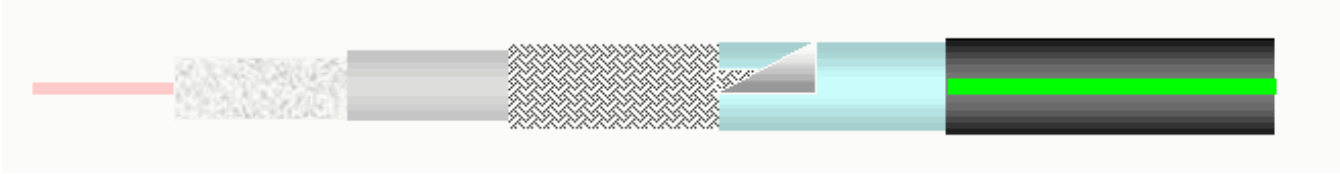
Description

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

Câble coaxial triple écran (Atténuation de l'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

EN50117-11-2 CEI-UNEL 36762

Réaction au feu

EN50575

Application

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV
CATV

4K-UHD

Pose extérieure et souterraine

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+Surlin 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)		
Diamètre sous Gaine		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 EN50117-11-2 SA Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

(ggg=jour)(aa=année)(n=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 12/10/2022

Responsable A. Bergaglio

Description

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

Câble coaxial triple écran (Atténuation de l'écran - Classe A++)

Fiche Technique

TS20/91L

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 electriques

Impédance	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacité (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
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 réflection (SRL)

30 - 470 MHz	>26 dB
470 - 862 MHz	>22 dB

Efficacité d'écran (SA)	SA-Classe A++
30 - 1000 MHz	>120 dB
1000 - 2000 MHz	>105 dB
2000 - 3000 MHz	> 90 dB

Impédance de transfert (Zt)	Zt-Classe A++
5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m

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		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date 12/10/2022

Responsable A. Bergaglio