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

TS61L

Ø	1,00	4,80	4,97	5,37	5,49	6,80
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al+Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(PVC)

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Eca

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

EN50117-9-2 CEI-UNEL 36762

Réaction au feu

EN50575

Application

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

4K-UHD

Pose Interieur

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 1,00 ± 0,02	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	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)		45	%
Lamina extérieur Aluminium/Polyester enroulé longitudinalement	(Al/Pet)		
Diamètre sous Gaine		Ø 5,49	mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc - sans plomb	(PVC)	Ø 6,80 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL TS 61 L MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-9-2 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)

Données mécanique

Masse du cuivre	12,58	kg/km
Masse du câble	43,86	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	35/70	mm
Traction max. du câble	120	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-20 / +70	°C

Données electriques

Impédance	200 MHz	75 ± 3	Ohm

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

Date 30/08/2021

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

TS61L

Capacité (@1kHz)	54 ± 2	pF/m
Facteur de propagation	82 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur	22,50	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur	14	Ohm/km
Résistance du boucle	36,50	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)	3	kV
Courant max. (Ieff)	6	A

Affaiblissement de réflection (SRL)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Efficacité d'écran (SA)	SA-Classe A++
30 - 1000 MHz	>105 dB
1000 - 2000 MHz	>95 dB
2000 - 3000 MHz	>85 dB

Impédance de transfert (Zt)	
5 - 30 MHz	< 6 mOhm/m

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	2,00	862	18,87
10	2,29	1000	20,44
30	3,47	1350	24,03
50	4,60	1750	27,76
200	8,60	2150	31,09
300	10,78	2400	32,37
470	13,68	3000	37,31
800	18,17		

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

Date 30/08/2021

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

TS61L

Connecteur

BNCC703	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
C75-5L	Accessori - Intérieur, Borne 75 Ohm à regler, pour installation à l'INTERIEUR
CCFM75GI	Accessori - Intérieur, Borne 75 Ohm à regler, pour installation à l'INTERIEUR
CS03J	Dénudeur pour Câbles de Raccordement, pour les câbles RP et TS, Outils -
DR01	Adaptateur, Écrou et la rondelle, pour installation à l'INTERIEUR
F703	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
F81-HQ	Adaptateur, Adaptateur F FF, pour installation à l'INTERIEUR
FA17	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR
FC703	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm
FC703C	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR
FCEM7.0C	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
FCPO5.1C	Serie F à Compression, Ø 5,1 Push-On, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
FM-FF90	Adaptateur, FM - FF 90°, pour installation à l'INTERIEUR
IECF5.1C	Serie IEC (sans outil), femelle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR
IECF90C	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° femêlle, pour installation à l'INTERIEUR
IECM5.1C	Serie IEC (sans outil), mâle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR
IECM90C	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° mâle, pour installation à l'INTERIEUR
LTE790	Accessori - Intérieur, Filtre, pour installation à l'INTERIEUR
MM-F703	Adaptateur, Adaptateur F MM, pour installation à l'INTERIEUR
MM-FR703	Adaptateur, Adaptateur F MM, pour installation à l'INTERIEUR
SAT2VS	Accessori - Intérieur, Répartiteur F SAT à 2 vois, pour installation à l'INTERIEUR
TV2VS	Accessori - Intérieur, Répartiteur IEC TV à 2 vois, pour installation à l'INTERIEUR

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

Date 30/08/2021

Responsable A. Bergaglio