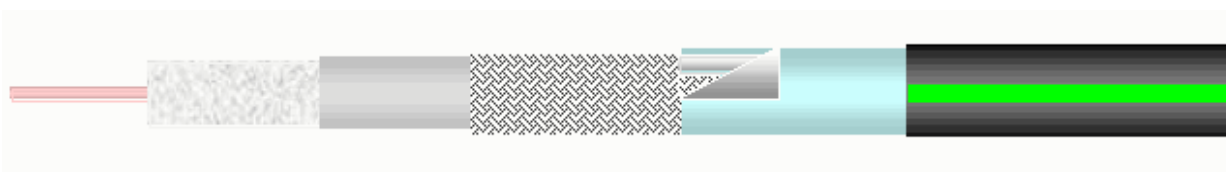


Description

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

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

**Fiche Technique****TS27/115J**

Ø	2,70	11,50	11,72	12,32	12,44	15,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(Al/Pet J-foil)	(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 2,70 ± 0,10	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 11,50 ± 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	%
Fil d'identification Cavel	Année + Drapeau		
Ruban Aluminium/Polyester plié j enroulé longitudinalement	(Al/Pet J-foil)	50+4 x 30/19	mm/µm
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 12,44	mm
Gaine extérieure en Polyéthylène - noir avec deux bandes vertes - additionnée de noir fumée	(PE)	Ø 15,30 ± 0,20	mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

CAVEL TS 2.7/11.5 J 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	83,15	kg/km
Masse du câble	188,30	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	200	mm
Traction max. du câble	800	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**12/05/2017****Responsable****PierPaolo Piccinini**

Description

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

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

**Fiche Technique****TS27/115J**

Facteur de propagation	85 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur	3,40	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur	3,50	Ohm/km
Résistance du boucle	6,90	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)	8	kV
Courant max. (I _{eff})	25	A
Affaiblissement de réflexion (SRL)		
5 - 470 MHz	>25 dB	
470 - 1000 MHz	>24 dB	
1000 - 2000 MHz	>23 dB	
2000 - 3000 MHz	>22 dB	
Efficacité d'écran (SA)		
SA-Classe A++		
30 - 1000 MHz	>110 dB	
1000 - 2000 MHz	>105 dB	
2000 - 3000 MHz	>90 dB	
Impédance de transfert (Zt)		
Zt-Classe A++		
5 - 30 MHz	< 1 mOhm/m	

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	0,78	862	7,71
10	1,00	1000	8,38
30	1,34	1350	9,92
50	1,73	1750	11,52
200	3,53	2150	12,80
300	4,34	2400	13,60
470	5,53	3000	15,40
800	7,40		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212**Date****12/05/2017****Responsable****PierPaolo Piccinini**

Description

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

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



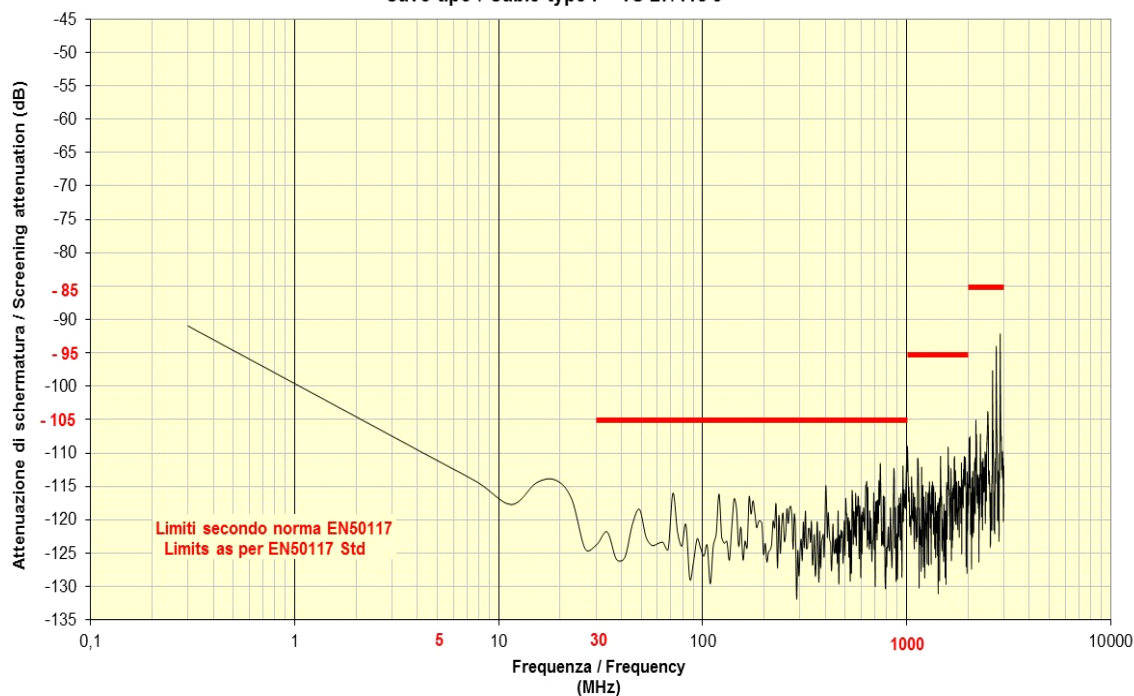
Fiche Technique

TS27/115J

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type : TS 27/115 J



Connecteur

3,5/12M-44	Connecteur 3,5/12", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 75,0 mm x 25,0 mm
5/8MU-44	Connecteur 5/8", Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 75,0 mm x 25,0 mm
FM-TL444	Serie F, Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 76,0 mm x 31,0 mm
IEC14M-44	Serie IEC (sans outil), Connecteur, mâle, pour installation SOUTERRAINE (Hardline), laiton nickelé - 75,0 mm x 25,0 mm
SR21-44	Adaptateur, pour 11/50FC - 27/115, 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

12/05/2017

Responsable

PierPaolo Piccinini