

Description

Câble coaxial de distribution et pour installations souterraines - 75 Ohm
 Câble coaxial pour installations souterraines (Efficacité d'écran - Classe A)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

27/115FC

Ø	2,70	11,50	11,60	12,20		15,00
	(Cu)	(PEG)	(Cu/Pet)	(Cu)	(Jelly2)	(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 cuivre/Polyester enroulé longitudinalement	(Cu/Pet)		
Gélatine de pétrole (diélectrique)	(Jelly1)		
Tresse de fils en cuivre nu	(Cu)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		52	%
Fil d'identification Cavel	Année + Drapeau		
Gélatine de pétrole (gaine)	(Jelly2)		
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 12,20	mm
Gaine extérieure en Polyéthylène - noir - additionnée de noir fumée	(PE)	Ø 15,00 ± 0,20	mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

CAVEL 2.7/11.5 FC MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaaan m

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

Données mécanique

Masse du cuivre	83,87	kg/km
Masse du câble	179,90	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
Facteur de propagation		85 %	

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

29/02/2016

Responsable

PierPaolo Piccinini

Description

Câble coaxial de distribution et pour installations souterraines - 75 Ohm
 Câble coaxial pour installations souterraines (Efficacité d'écran - Classe A)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

27/115FC

Résistance c.c. conducteur intérieur	3,40	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur	5,80	Ohm/km
Résistance du boucle	9,20	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)	8	kV
Courant max. (Ieff)	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+	Impédance de transfert (Zt)	Zt-Classe A
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 4 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>75 dB		

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	0,80	862	7,70
10	1,10	1000	8,40
30	1,30	1750	11,40
50	1,70	2150	12,80
200	3,40	2400	13,60
300	4,20	3000	15,40
470	5,50		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

29/02/2016

Responsable

PierPaolo Piccinini

Description

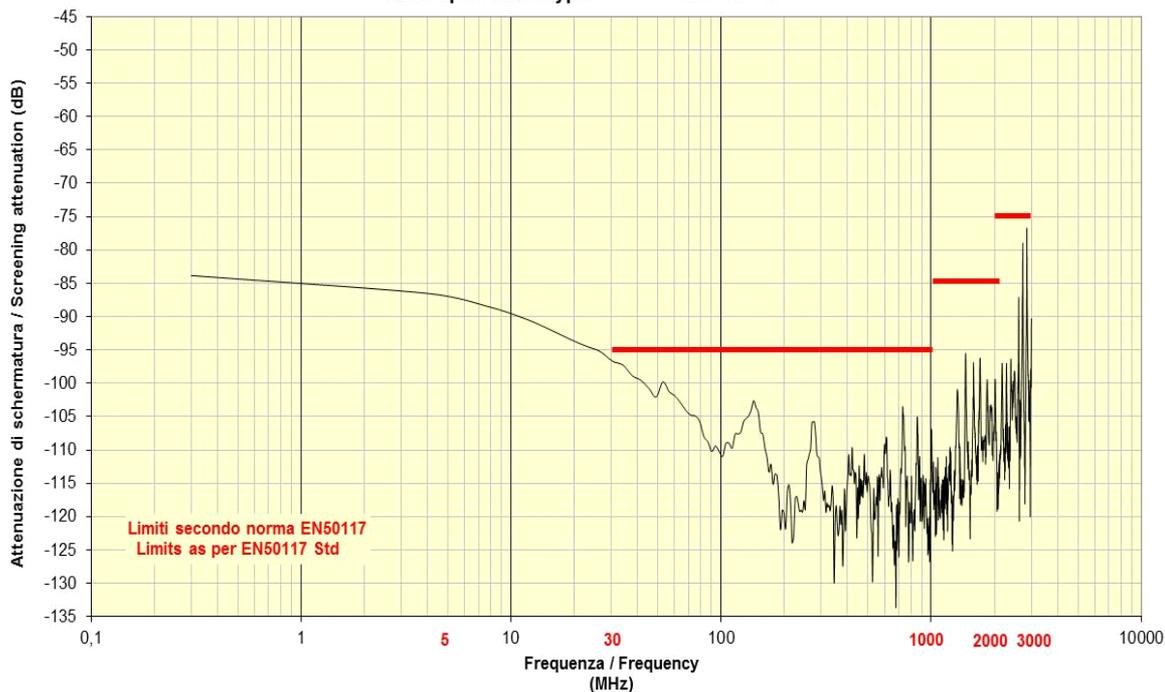
Câble coaxial de distribution et pour installations souterraines - 75 Ohm
 Câble coaxial pour installations souterraines (Efficacité d'écran - Classe A)



Fiche Technique

27/115FC**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

Cavo classe A+ / A+ Class Cable
 Cavo tipo / Cable type : 27/115 FC

**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

29/02/2016

Responsible

PierPaolo Piccinini