

**Description**

Câble coaxial à double écran - 75 Ohm

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

**Fiche Technique****RP913B****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**

EN 50117-2-4

**Réaction au feu**

IEC 60332-1-2

EN50575

**Application**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

**Données de construction**

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 4,75 ± 0,10	mm
Ruban Aluminium/Polyester enroulé longitudinalement	(Al/Pet)		
Gélatine de pétrole (diélectrique)	(Jelly1)		
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		72	%
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 5,30	mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc (PVC) - sans plomb	(PVC)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**CAVEL RP 913 B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 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	19,07	kg/km
Masse du câble	43,64	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	35/70	mm
Traction max. du câble	150	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-40 / +80	°C

**Données électriques**

Impédance	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacité (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Facteur de propagation		85 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur		18	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		10,70	Ohm/km

**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 à double écran - 75 Ohm

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

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

RP913B

Résistance du boucle	28,70	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)	3	kV
Courant max. (Ieff)	8	A
Affaiblissement de réflexion (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	>110 dB	
1000 - 2000 MHz	>105 dB	
2000 - 3000 MHz	>90 dB	
Impédance de transfert (Zt)		
Zt-Classe A+		
5 - 30 MHz	< 2,5 mOhm/m	

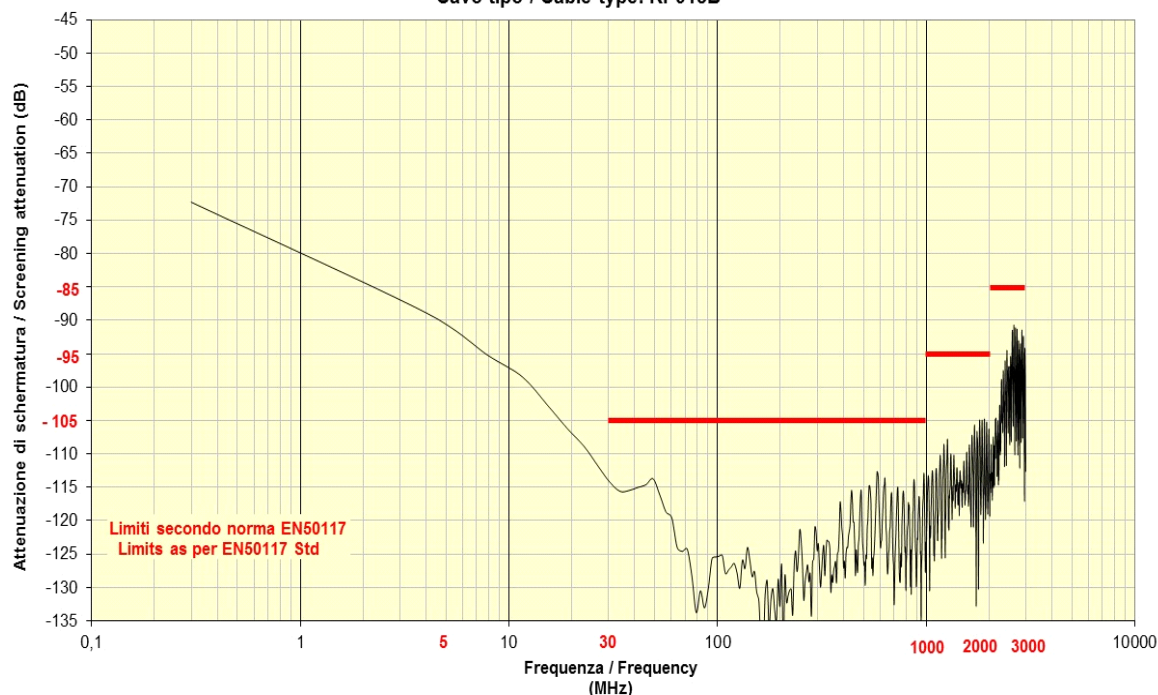
## Affaiblissement (à 20°C )

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	1,40	862	17,30
10	1,90	1000	18,70
30	3,00	1750	25,70
50	4,00	2150	28,80
200	8,10	2400	30,60
300	9,90	3000	34,10
470	12,60		

## Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type: RP913B



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 à double écran - 75 Ohm

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

**Fiche Technique****RP913B****Connecteur**

<b>BNCC703</b>	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F703</b>	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FA703</b>	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR
<b>FC703</b>	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCEM7.0C</b>	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
<b>FCPO5.1C</b>	Serie F à Compression, Ø 5,1 Push-On, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
<b>IECF5.1C</b>	Serie IEC (sans outil), femelle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR
<b>IECF90C</b>	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° femelle, pour installation à l'INTERIEUR
<b>IECM5.1C</b>	Serie IEC (sans outil), mâle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR
<b>IECM90C</b>	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° mâle, pour installation à l'INTERIEUR
<b>FC703C</b>	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR
<b>BNCC5.1C</b>	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR

**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**