Description

Câble coaxial de distribution pour l' extérieur - 75 Ohm

Classe A+

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Fiche Technique

RP913PE

Ø	1,13	4,75	4,90	5,30	6,60
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(CuSn)	(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 50117-2-5

Réaction au feu

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
Lamina extérieur 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 Polyéthylène - noir - additionnée de noir fumée	(PE)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL RP913PE MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-5 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	19,07	kg/km
Masse du câble	41,00	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	40/80	mm
Traction max. du câble	150	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-40 / +80	°C

Données electriques

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

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 Alberto Scardovi

Description

Câble coaxial de distribution pour l' extérieur - 75 Ohm

Classe A+

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Fiche Technique

RP913PE

Résistance conducteur extérieur	10,70	Ohm/km
Résistance du boucle	28,70	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)	5	kV
Courant max. (Ieff)	8	A

Affaiblissement de réflection (SRL)

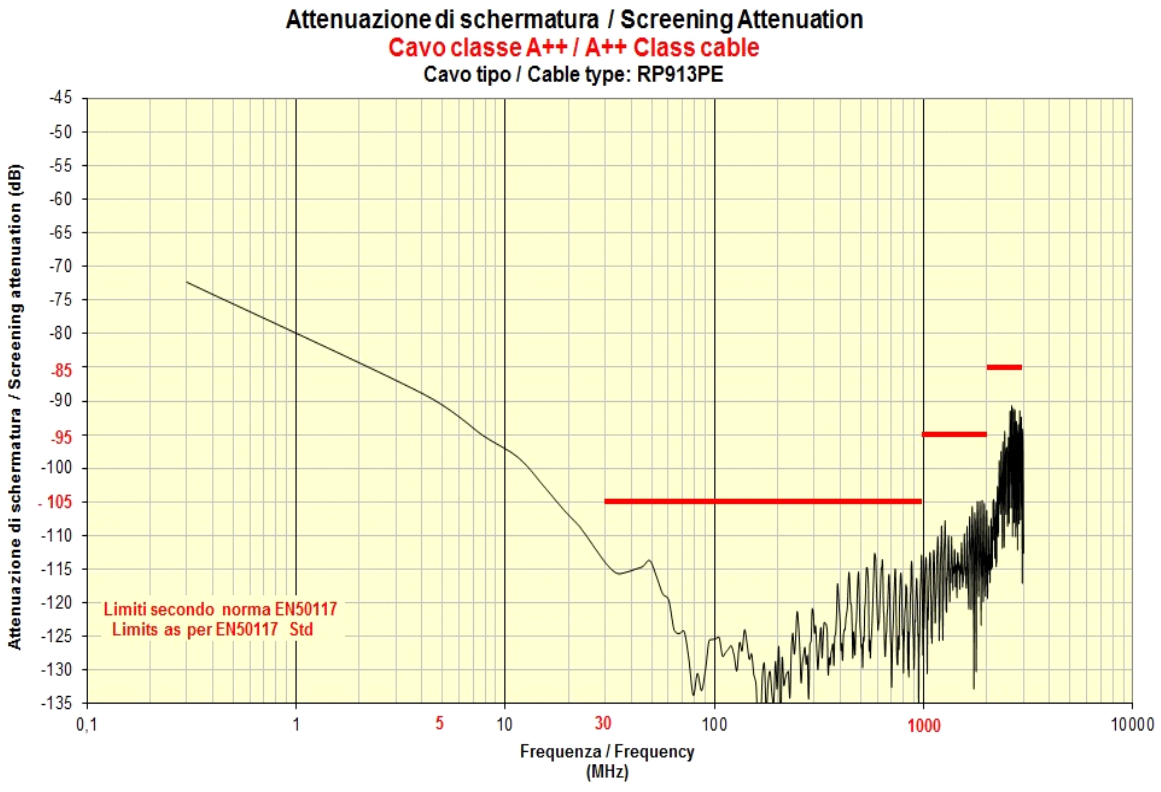
5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Efficacité d'écran (SA)	SA-Classe A++
30 - 1000 MHz	>112 dB
1000 - 2000 MHz	>104 dB
2000 - 3000 MHz	>91 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		



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 Alberto Scardovi

Description

Câble coaxial de distribution pour l' extérieur - 75 Ohm

Classe A+

Fiche Technique

RP913PE

Connecteur

BNCC5.1C	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR
BNCC703	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
F703	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
FA703	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
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
IECF5.1C	Serie IEC (sans outil), femelle, sans pince, 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
IECF90C	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° femêlle, pour installation à l'INTERIEUR
FC703	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm

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 Alberto Scardovi