

Description

Câble coaxial de raccordement pour l'intérieur - 75 Ohm

Câble coaxial numérique (Efficacité d'écran - Classe A)



Fiche Technique

RP61B

Ø	1,00	4,75	4,97	5,37	6,60
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Sur)	(CuSn)	(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

EN 50117-2-4

Réaction au feu

EN50575

Application

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

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 4,75 ± 0,10	mm
Ruban en Aluminium/Polyester/Surline enroulé longitudinalement et soudé au diélectrique	(Al/Pet/Sur)		
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		52	%
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 5,37	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 RP61B 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	13,80	kg/km
Masse du câble	41,44	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)		54 ± 2	pF/m
Facteur de propagation		82 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur		22,50	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		13,20	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 de raccordement pour l'intérieur - 75 Ohm

Câble coaxial numérique (Efficacité d'écran - Classe A)



Fiche Technique

RP61B

Résistance du boucle	35,70	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)	3	kV
Courant max. (Ieff)	6	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	>95 dB	
1000 - 2000 MHz	>85 dB	
2000 - 3000 MHz	>80 dB	
Impédance de transfert (Zt)		
Zt-Classe A		
5 - 30 MHz	< 5 mOhm/m	

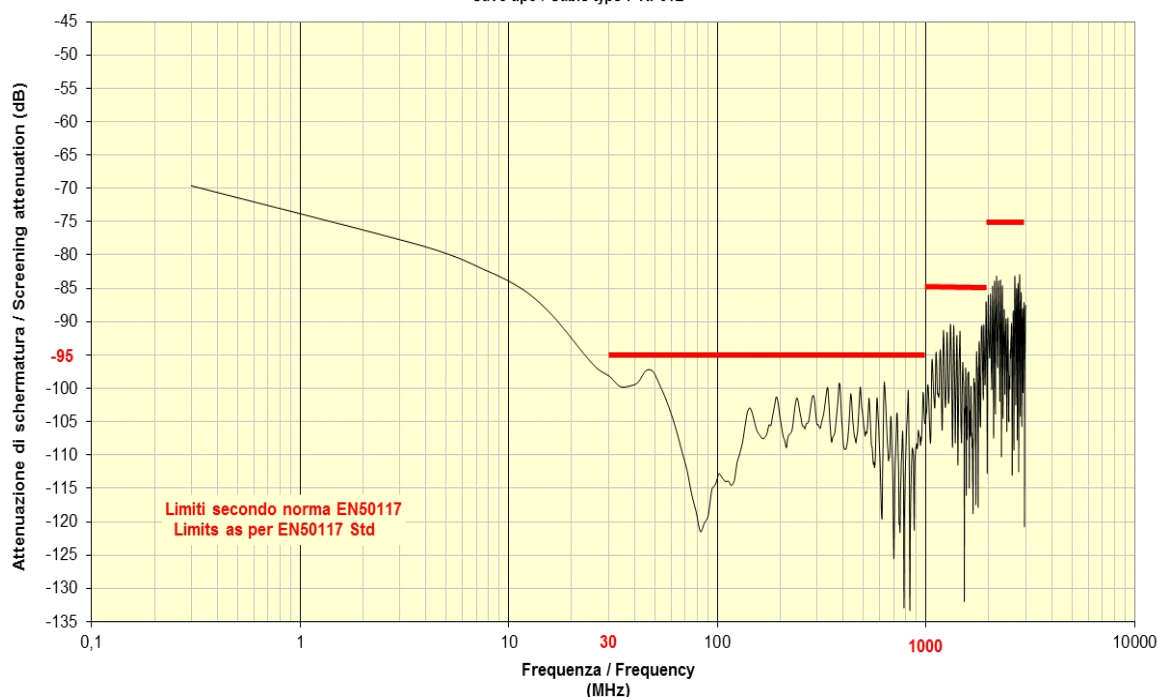
Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	1,70	862	18,80
10	2,30	1000	20,30
30	3,50	1750	27,60
50	4,50	2150	30,90
200	8,70	2400	32,80
300	10,70	3000	37,20
470	13,60		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A+ / A+ Class cable

Cavo tipo / Cable type : RP61B



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 raccordement pour l'intérieur - 75 Ohm

Câble coaxial numérique (Efficacité d'écran - Classe A)

**Fiche Technique****RP61B****Connecteur**

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
FC703	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm
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
IECF90C	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° femelle, 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
FC703C	Serie F à Compression, F 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