Description

Câble coaxial de raccordement pour l'intérieur - 75 Ohm

Câble coaxial pour installations intérieures (Efficacité d'écran - Classe A+)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Fiche Technique

RP705N

Ø	1,13	4,75	4,90	5,38	6,80
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(Al)	(PVC)

Spécification

EN 50117-2-4

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu		(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	0,02	(PEG)	Ø 4,75 ± 0,10	mm
Ruban Aluminium/Polyester enroulé longitudinalement		(Al/Pet)		
Gélatine de pétrole (diélectrique)		(Jelly1)		
Tresse de fils en aluminium		(Al)		
Couverture tresse (IEC 96-1)			43	%
Diamètre sous Gaine			5,38	mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - noir - sans plomb		(PVC)	Ø 6,80 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL RP705N 17VAtC MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-4 Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U = 400V) * LTE PROTECTION * ss/aa - m

(ss=semaine, aa=année) (m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre			8,85	kg/km
Masse du câble			37,84	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)			35/70	mm
Traction max. du câble			150	N
Charge d'Incendie	651	MJ/km	181	kWh/km

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
Résistance conducteur extérieur		22	Ohm/km
Résistance du boucle		40	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)		3	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

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 Alberto Scardovi

Description

Câble coaxial de raccordement pour l'intérieur - 75 Ohm

Câble coaxial pour installations intérieures (Efficacité d'écran - Classe A+)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Fiche Technique

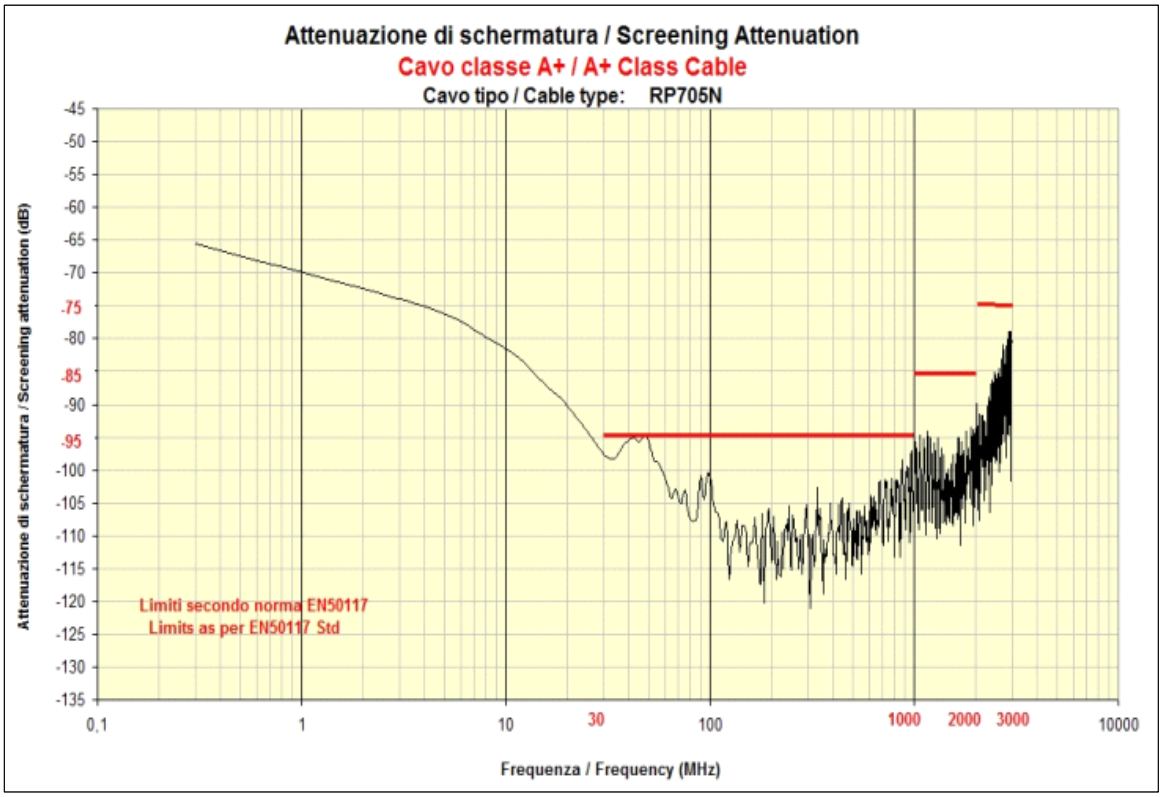
RP705N

Efficacité d'écran (SA)	SA-Classe A+
30 - 1000 MHz	>95 dB
1000 - 2000 MHz	>90 dB
2000 - 3000 MHz	>80 dB

Impédance de transfert (Zt)	Zt-Classe B
5 - 30 MHz	< 14 mOhm/m

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	1,50	470	12,50
10	2,00	800	16,60
30	3,10	1000	18,70
50	4,00	1750	25,30
200	8,10	2150	28,90
300	10,00	2400	30,10



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 Alberto Scardovi