

## Description

Câble coaxial de raccordement, sans halogène, faible émission de fumées et résistant aux rayons UV - 75 Ohm  
Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH



Fiche Technique

SAT703ZH

Ø	1,13	4,80	4,90	5,30	6,60
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(LSZH)

## Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Dca s2,d2,a1

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

## 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 4,80 ± 0,10	mm
Ruban Aluminium/Polyester/Aluminium enroulé longitudinalement	(Al/Pet/Al)		
Gélatine de pétrole (diélectrique)	(Jelly1)		
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		45	%
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 5,30	mm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - gris (RAL 7001) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**CAVEL SAT 703 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m**

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

## Données mécanique

Masse du cuivre	14,45	kg/km
Masse du câble	40,70	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	-25 / +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		22	Ohm/km
Résistance du boucle		40	Ohm/km

## ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

20/12/2017

Responsable

Alberto Scardovi

**Description**

Câble coaxial de raccordement, sans halogène, faible émission de fumées et résistant aux rayons UV - 75 Ohm  
 Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH



Fiche Technique

**SAT703ZH**

Résistance d'isolement (spark test)		3	kV
Courant max. (I <sub>eff</sub> )		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 B	Impédance de transfert (Zt)
30 - 1000 MHz	>80 dB		Zt-Classe C
1000 - 2000 MHz	>80 dB		5 - 30 MHz
2000 - 3000 MHz	>65 dB		< 23 mOhm/m

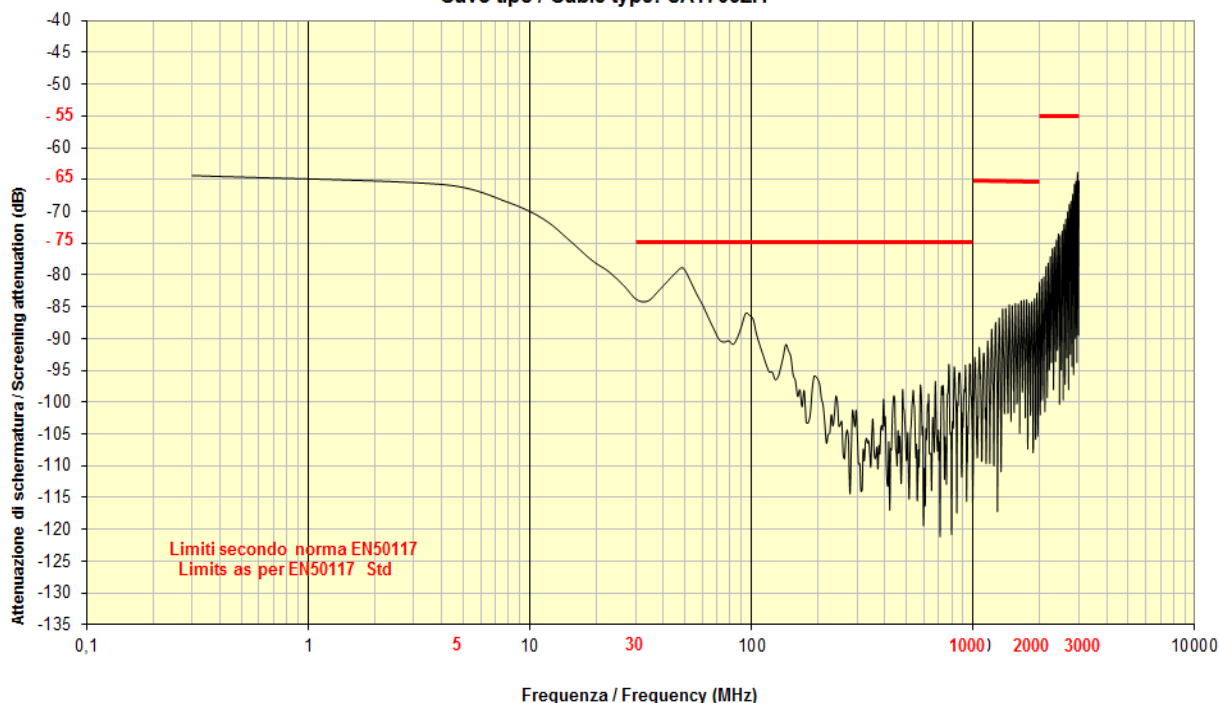
Affaiblissement (à 20°C )

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	1,60	862	17,10
10	2,10	1000	18,50
30	3,20	1750	24,90
50	4,10	2150	27,90
200	7,90	2400	29,60
300	9,80	3000	33,40
470	12,40		

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe B / B Class Cable**

Cavo tipo / Cable type: SAT703ZH



**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Date

20/12/2017

Responsible

Alberto Scardovi

**Description**

Câble coaxial de raccordement, sans halogène, faible émission de fumées et résistant aux rayons UV - 75 Ohm  
 Câble coaxial de sécurité sans halogène LSZH



Fiche Technique

**SAT703ZH****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>F90</b>	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR
<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>FR703</b>	Serie F à Sertir, F à sertir, Fast Insertion, pour installation à l'INTERIEUR
<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

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Date

**20/12/2017**

Responsable

**Alberto Scardovi**