

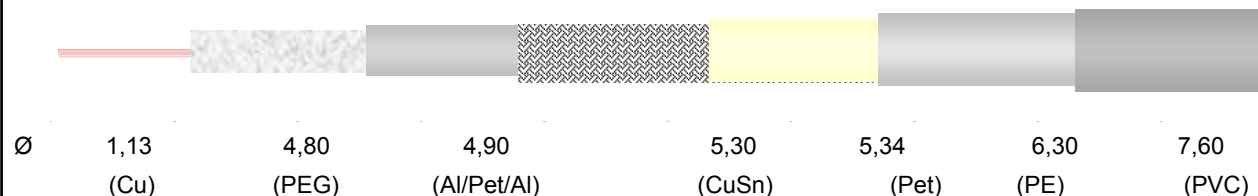
Descripción

Cable coaxial de empalme para uso externo - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación exterior


Ficha Técnica

SAT703-2G


Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)

Fca

El cable puede ser utilizado, en el ámbito de aplicaciones reguladas en el reglamento europeo de productos para la construcción (DoP) (UE) No 305/2011, con prestaciones que han de ser especificadas sobre la etiqueta del producto.

Norma

EN 50117-2-5

Características constructivas

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
Lamina de Aluminio/Poliéster/Aluminio enrolado longitudinalmente	(Al/Pet/Al)		
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)	(Jelly1)		
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		45	%
Lamina externa de Poliéster no contaminante enrolado longitudinalmente	(Pet)	20 x 15	mm/µm
Diámetro encima la Trenza		Ø 5,34	mm
Cubierta interna de Polietileno neutral	(PE)	6,30 ± 0,10	mm
Cubierta externa de Polivinilcloruro - gris (RAL 7035) - sin plomo	(PVC)	Ø 7,60 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

CAVEL SAT 703 2G MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)
gggaan m

(gggaan=lote m=metrica)

Características mecánicas

Peso del cobre	14,45	kg/km
Peso del cable	50,45	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	40/80	mm
Fuerza máx. de tracción	150	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

Características eléctricas

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coeficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		18	Ohm/km
Resistencia conductor externo		22	Ohm/km
Resistencia de bucle		40	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

20/12/2017

Responsable

Alberto Scardovi

Descrizione

Cable coaxial de empalme para uso externo - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación exterior



Ficha Técnica

SAT703-2G

Tensión aislamiento funda (spark test)

8

kV

Corriente máxima (Ieff)

8

A

Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)

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

Eficacia del blindaje (SA)

SA-Clase B

Impedencia de transferencia (Zt)

Zt-Clase C

30 - 1000 MHz	>80 dB
1000 - 2000 MHz	>80 dB
2000 - 3000 MHz	>65 dB

5 - 30 MHz

< 23 mOhm/m

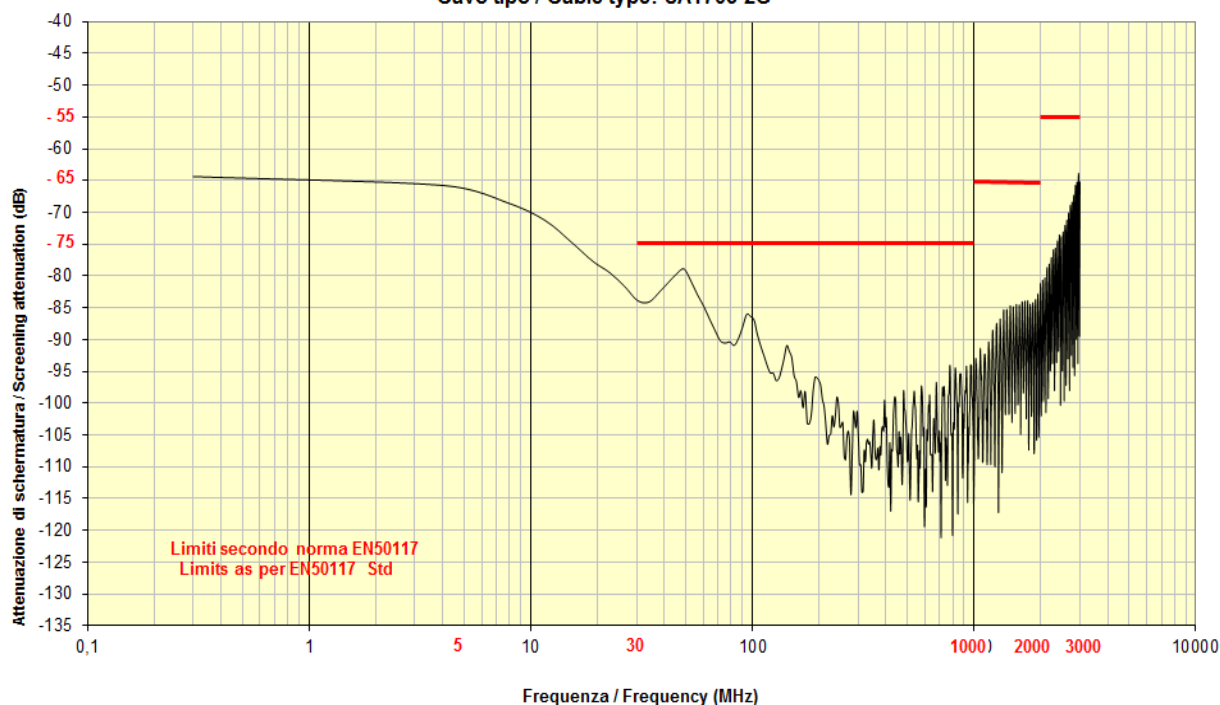
Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [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: SAT703-2G



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

20/12/2017

Responsable

Alberto Scardovi

Descripción

Cable coaxial de empalme para uso externo - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación exterior

**Ficha Técnica****SAT703-2G****Conectores**

BNCC703	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
F125A	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 24,0 mm x 12,0 mm
FA125	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm
FC703	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm
IECF90C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° hembra, para instalación INTERIOR
IECFC703	Serie IEC Compresión, hembra, sin alicate, para instalación EXTERIOR
IECM90C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° macho, para instalación INTERIOR
IECMC703	Serie IEC Compresión, Conector, macho, para instalación EXTERIOR
FC703C	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha**20/12/2017****Responsable****Alberto Scardovi**