

Descripción		<div><div>Coaxial Cables</div><div>CABEL®</div><div>since 1968</div></div>		Ficha Técnica	
Cable coaxial de empalme para uso interno - 75 Ohm				SAT50MN	
Cable coaxial para instalación interior					
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>					
Ø	1,00 (Cu)	4,80 (PEG)	4,87 (Al/Pet)	5,27 (CuSn)	6,60 (PVC)
Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)					
Eca					
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 50117-2-4					
Reacción al fuego					
EN50575					
Características constructivas					
Conductor interno de cobre		(Cu)	Ø 1,00 ± 0,02	mm	
Dieléctrico de polietileno expandido con gas		(PEG)	Ø 4,80 ± 0,15	mm	
Lamina de Aluminio/Poliéster enrolado longitudinalmente		(Al/Pet)			
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)		(Jelly1)			
Malla de hilos de cobre estañado		(CuSn)			
Cobertura malla (IEC 96-1)			37	%	
Diámetro encima la Trenza			Ø 5,27	mm	
Cubierta externa de Polivinilcloruro - negro - sin plomo		(PVC)	Ø 6,60 ± 0,10	mm	
Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:					
CAVEL SAT 50 MN MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)					
gggaan m					
(ggg=días)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)					
Características mecánicas					
Peso del cobre			11,38	kg/km	
Peso del cable			38,68	kg/km	
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)			35/70	mm	
Temperatura mínima de instalación			-5	°C	
Temperatura de funcionamiento			-40 / +80	°C	
Características eléctricas					
Impedancia		200 MHz	75 ± 3	Ohm	
Capacidad (@1kHz)			54 ± 2	pF/m	
Coeficiente de Velocidad			82 %		
Resistencia cc conductor interno			22,50	Ohm/km	
Resistencia conductor externo			33	Ohm/km	
Resistencia de bucle			55,50	Ohm/km	
Tensión aislamiento funda (spark test)			3	kV	
Corriente máxima (Ieff)			6	A	
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.		Fecha		Responsable	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		29/02/2016		PierPaolo Piccinini	
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212					

# Descrición

Cable coaxial de empalme para uso interno - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación interior



Ficha Técnica

**SAT50MN**

## 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

30 - 1000 MHz	>75 dB
1000 - 2000 MHz	>80 dB
2000 - 3000 MHz	>70 dB

## Impedencia de trasferencia (Zt)

5 - 30 MHz < 85 mOhm/m

## Atenuación (a 20°C)

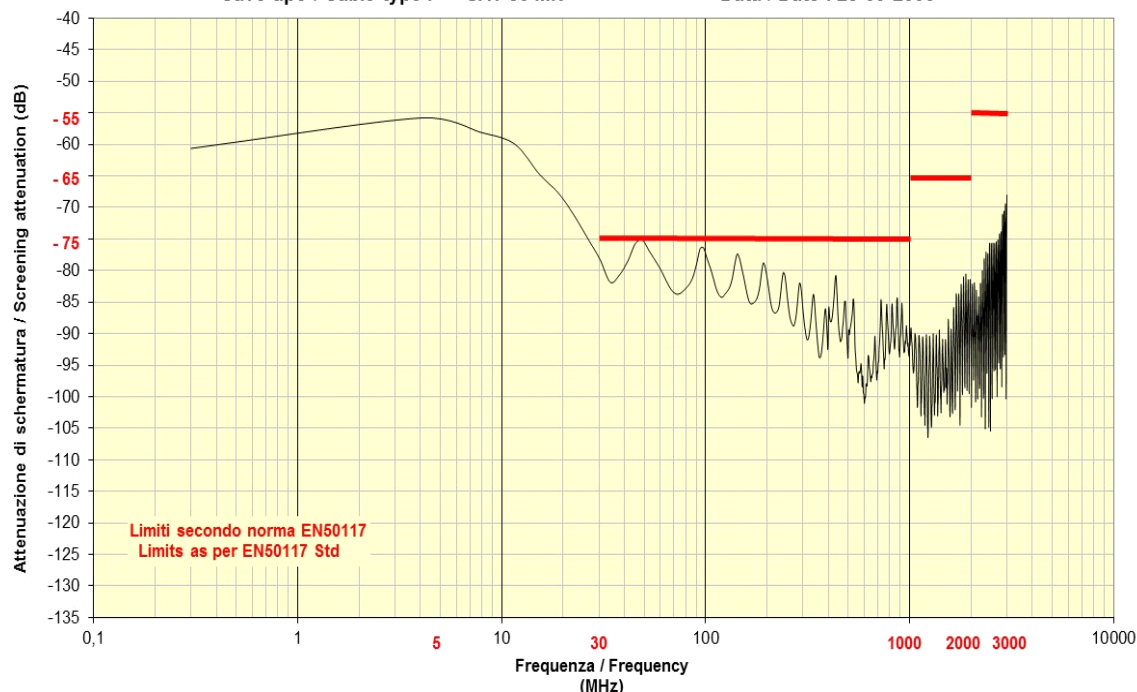
Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	2,00	862	18,80
10	2,80	1000	20,40
30	3,80	1750	27,80
50	4,60	2150	31,10
200	8,60	2400	33,30
300	10,50	3000	37,70
470	13,60		

## Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

**Cavo classe B / B Class Cable**

Cavo tipo / Cable type : SAT 50 MN

Data / Date : 28-09-2006



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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

29/02/2016

Resonsable

PierPaolo Piccinini

**Descripción**

Cable coaxial de empalme para uso interno - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación interior

**Ficha Técnica****SAT50MN****Conectores**

<b>BNCC703</b>	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F703</b>	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FA703</b>	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR
<b>FC703</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCEM7.0C</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
<b>FCPO5.1C</b>	Serie F Compresión, Ø 5,1 Push-On, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
<b>IECF5.1C</b>	Serie IEC (sin herramienta), hembra, sin alicate, para instalación INTERIOR
<b>IECF90C</b>	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° hembra, para instalación INTERIOR
<b>IECF703</b>	Serie IEC Compresión, hembra, sin alicate, para instalación EXTERIOR
<b>IECM5.1C</b>	Serie IEC (sin herramienta), macho, no tool, para instalación INTERIOR
<b>IECM90C</b>	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° macho, para instalación INTERIOR
<b>IECM703</b>	Serie IEC Compresión, Conector, macho, para instalación EXTERIOR
<b>FC703C</b>	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****29/02/2016****Responsable****PierPaolo Piccinini**