Descrición

Cable coaxial de empalme para uso interno - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación interior

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Ficha Técnica

SAT501N

Ø	0,80	3,50	3,60	4,00	5,00
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(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

Caracteristícas constructivas

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 3,50 ± 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)		47	%
Diámetro encima la Trenza		Ø 4,00	mm
Cubierta externa de Polivinilcloruro - negro - sin plomo	(PVC)	Ø 5,00 ± 0,10	mm

Imprenta a lanziamento de tinta amarillo cada metro:

CAVEL SAT 501 N MADE IN ITALY 75 Euroclass Eca Ohm EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) - m

(ggg=dias)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)

Caracteristícas mecánicas

Peso del cobre	8,87	kg/km
Peso del cable	23,71	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	25/50	mm
Fuerza máx. de tracción	90	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

Caracteristícas eléctricas

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coeficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		35	Ohm/km
Resistencia conductor externo		26	Ohm/km
Resistencia de bucle		61	Ohm/km

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

Descrición

Cable coaxial de empalme para uso interno - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación interior

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Ficha Técnica

SAT501N

Tensión aislamiento funda (spark test)	2,50	kV
Corriente máxima (Ieff)	4	A

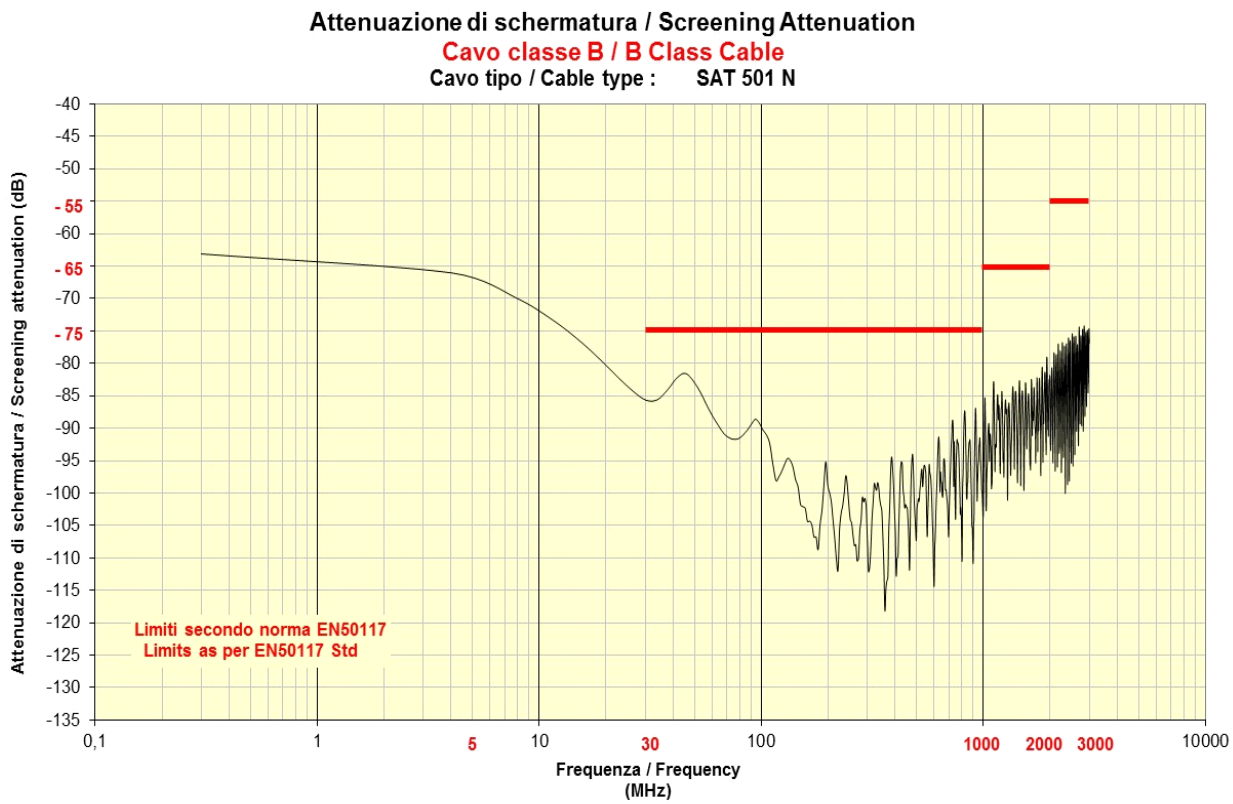
Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)

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

Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	2,30	862	23,30
10	2,80	1000	25,20
30	4,60	1750	34,00
50	5,60	2150	38,20
200	10,90	2400	40,40
300	13,70	3000	44,20
470	17,40		



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

Descrición

Cable coaxial de empalme para uso interno - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación interior

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Ficha Técnica

SAT501N

Conectores

BNCC3.9C	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR
BNCC501	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
F501	Serie F de engarzado, de engarzado F-59-ALM 3.9/6.4, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
FA501	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
FC5.0QMS	Serie F Compresión, Quick Mount corta, para instalación EXTERIOR
FC501	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm
FCEM5.0C	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
FCPO3.9C	Serie F Compresión, Ø 3,9 Push-On, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
IECF905C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 3,9 90° hembra, para instalación INTERIOR
IECM905C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 3,9 90° macho, para instalación INTERIOR

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