

Descripción

Cable multimedia

?

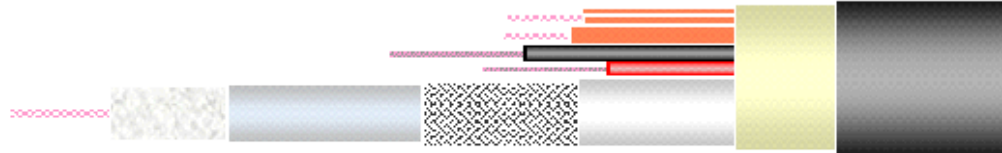
Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Ficha Técnica

SAT50MDF2N



Ø

11,50x9,80

(Pet)

(PVC)

Norma

CAI RNE 678 (as per
EN50117-2-4)

Características constructivas

Lamina de Poliéster enrolado en espiral

(Pet)

Ficha Técnica Anexa

SAT50M

CE22

CE23

CT19

CT20

Cubierta externa de Polivinilcloruro - negro

(PVC)

Ø 11,50 x 9,80 ± 0,25

mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

CAVEL SAT 50 M DFN MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ss/aa m

(ss=semana, aa=año) (m=metrica)

Características mecánicas

Peso del cobre 24,03 kg/km

Peso del cable 108,03 kg/km

Temperatura mínima de instalación -5 °C

Temperatura de funcionamiento -40 / +80 °C

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

Alberto Scardovi

Descripción

Cable multimedia

?



Ficha Técnica

SAT50MDF2N

Conectores

BNCC703	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
F703	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
FA703	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR
FC703	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm
FCEM7.0C	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
FCPO5.1C	Serie F Compresión, Ø 5,1 Push-On, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
IECF5.1C	Serie IEC (sin herramienta), hembra, sin alicate, para instalación INTERIOR
IECF90C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° hembra, para instalación INTERIOR
IECF703	Serie IEC Compresión, hembra, sin alicate, para instalación EXTERIOR
IECM5.1C	Serie IEC (sin herramienta), macho, no tool, para instalación INTERIOR
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

29/02/2016

Responsable

Alberto Scardovi

Descripción

Cable coaxial de empalme para uso interno - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación interior

**Ficha Técnica****SAT50M**

SAT50MDF2N



Ø	1,00	4,80	4,87	5,27	6,60
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(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

Características constructivas

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 1,00 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	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 - blanco (PVC) - sin plomo	(PVC)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

CAVEL SAT 50 M 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
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)		54 ± 2	pF/m
Coefficiente 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

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**

Descripción

Cable coaxial de empalme para uso interno - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación interior



Ficha Técnica

SAT50M

SAT50MDF2N

Corriente máxima (I_{eff})

6

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 trasferencia (Zt)

Zt-Clase N.C.

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

5 - 30 MHz

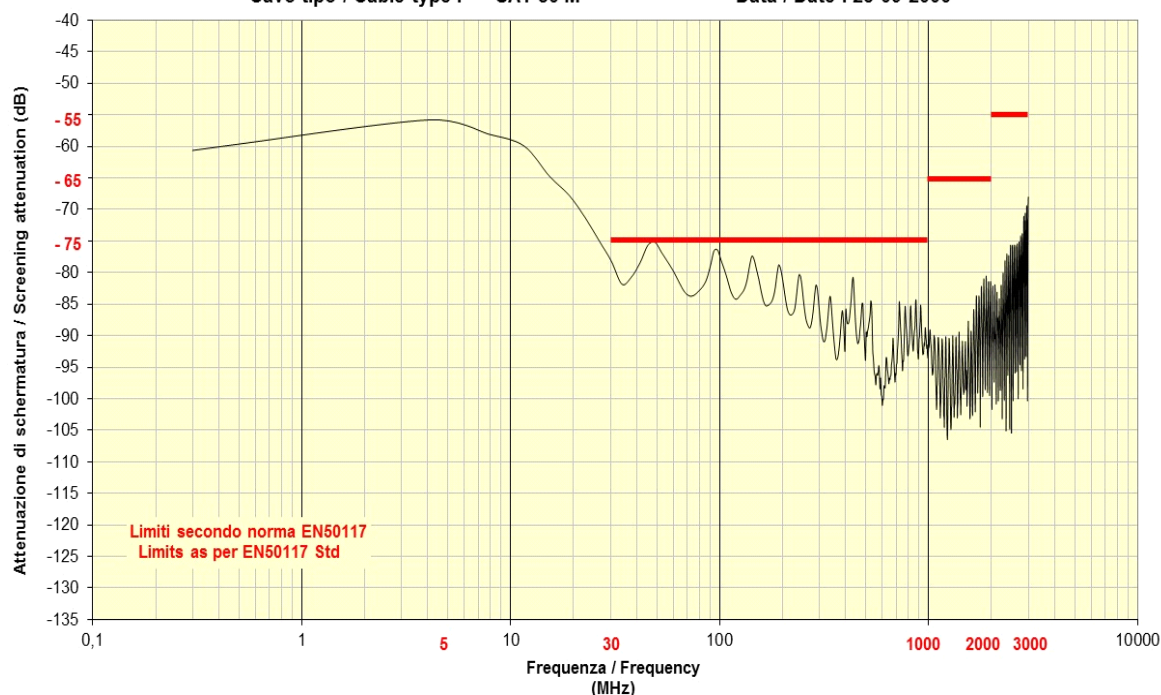
< 85 mOhm/m

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe B / B Class Cable

Cavo tipo / Cable type : SAT 50 M

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****SAT50M**

SAT50MDF2N

Conectores

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

DescripciónHilo eléctrico 0,5 mm²**Ficha Técnica****CE22**
SAT50MDF2N

16x0,193



Ø

0,80

(Cu)

1,80

(LSZH)

Características constructivas

Conductor interno en cuerda de hilos de cobre 0,50 mm ²	(Cu)	16x0,193	Ø 0,80	mm
Cubierta externa de Termoplastico - negro - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)		Ø 1,80	mm

Características mecánicas

Peso del cobre	4,10	kg/km
Peso del cable	7,60	kg/km

Características eléctricas

Resistencia cc conductor @ 20°C	39	Ohm/km
Corriente máxima (Ieff)	6	A

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

Alberto Scardovi

DescripciónHilo eléctrico 0,5 mm²**Ficha Técnica****CE23**
SAT50MDF2N

16x0,193



Ø	0,80	1,80
	(Cu)	(LSZH)

Características constructivas

Conductor interno en cuerda de hilos de cobre 0,50 mm ²	(Cu)	16x0,193	Ø 0,80	mm
Cubierta externa de Termoplastico - rojo (RAL 3000) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)		Ø 1,80	mm

Características mecánicas

Peso del cobre	4,10	kg/km
Peso del cable	7,60	kg/km

Características eléctricas

Resistencia cc conductor interno	39	Ohm/km
Corriente máxima	6	A

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

Alberto Scardovi

**CT19**
SAT50MDF2N

Ø	0,51	0,90
	(Cu)	(HDPE)

Características constructivas

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 0,51	mm
Cubierta externa de Polietileno de alta densidad - anaranjado	(HDPE)	Ø 0,90 ± 0,05	mm

Características mecánicas

Peso del cobre	1,82	kg/km
Peso del cable	2,23	kg/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

Responsable

Alberto Scardovi

**CT20**
SAT50MDF2N

Ø	0,51	0,90
	(Cu)	(HDPE)

Características constructivas

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 0,51	mm
Cubierta externa de Polietileno de alta densidad - blanco/anaranjado	(HDPE)	Ø 0,90	mm

Características mecánicas

Peso del cobre	1,82	kg/km
Peso del cable	2,24	kg/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

Responsable

Alberto Scardovi