

Description

Câble multimédia

?

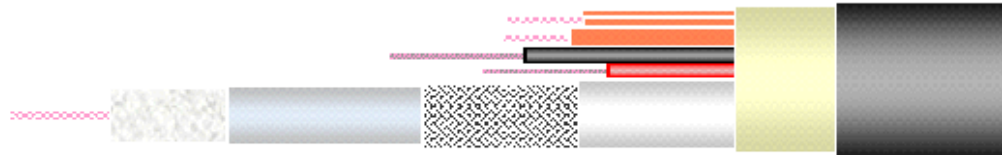
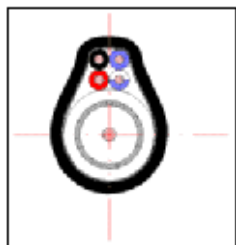
Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

SAT50MDF2N



Ø

11,50x9,80

(Pet)

(PVC)

Spécification

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

Données de construction

Ruban en Polyester enroulé en spiral

(Pet)

Fiche Technique Annexée

SAT50M

CE22

CE23

CT19

CT20

Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - noir

(PVC)

Ø 11,50 x 9,80 ± 0,25

mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

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

(ss=semaine, aa=année) (m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre

24,03

kg/km

Masse du câble

108,03

kg/km

Température d'installation minimale

-5

°C

Température de service

-40 / +80

°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

29/02/2016

Responsable

Alberto Scardovi

Description

Câble multimédia

?



Fiche Technique

SAT50MDF2N**Connecteur**

BNCC703	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
F703	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
FA703	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR
FC703	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm
FCEM7.0C	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
FCPO5.1C	Serie F à Compression, Ø 5,1 Push-On, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
IECF5.1C	Serie IEC (sans outil), femelle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR
IECF90C	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° femelle, pour installation à l'INTERIEUR
IECM5.1C	Serie IEC (sans outil), mâle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR
IECM90C	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° mâle, pour installation à l'INTERIEUR
FC703C	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

29/02/2016

Responsable

Alberto Scardovi

Description

Câble coaxial de raccordement pour l'intérieur - 75 Ohm

Câble coaxial pour installations intérieures



Fiche Technique

SAT50M

SAT50MDF2N



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

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Eca

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 50117-2-4

Réaction au feu

EN50575

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 1,00 ± 0,02	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
Ruban Aluminium/Polyester enroulé longitudinalement	(Al/Pet)		
Gélatine de pétrole (diélectrique)	(Jelly1)		
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		37	%
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 5,27	mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc (PVC) - sans plomb	(PVC)	Ø 6,60 ± 0,10	mm
Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:			

CAVEL SAT 50 M MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)
gggaan m

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

Données mécanique

Masse du cuivre	11,38	kg/km
Masse du câble	38,68	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	-40 / +80	°C

Données électriques

Impédance	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacité (@1kHz)		54 ± 2	pF/m
Facteur de propagation		82 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur		22,50	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		33	Ohm/km
Résistance du boucle		55,50	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)		3	kV
Courant max. (Ieff)		6	A

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

29/02/2016

Responsable

PierPaolo Piccinini

Description

Câble coaxial de raccordement pour l'intérieur - 75 Ohm

Câble coaxial pour installations intérieures



Fiche Technique

SAT50M

SAT50MDF2N

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

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

Impédance de transfert (Zt)

5 - 30 MHz

Zt-Classe N.C.

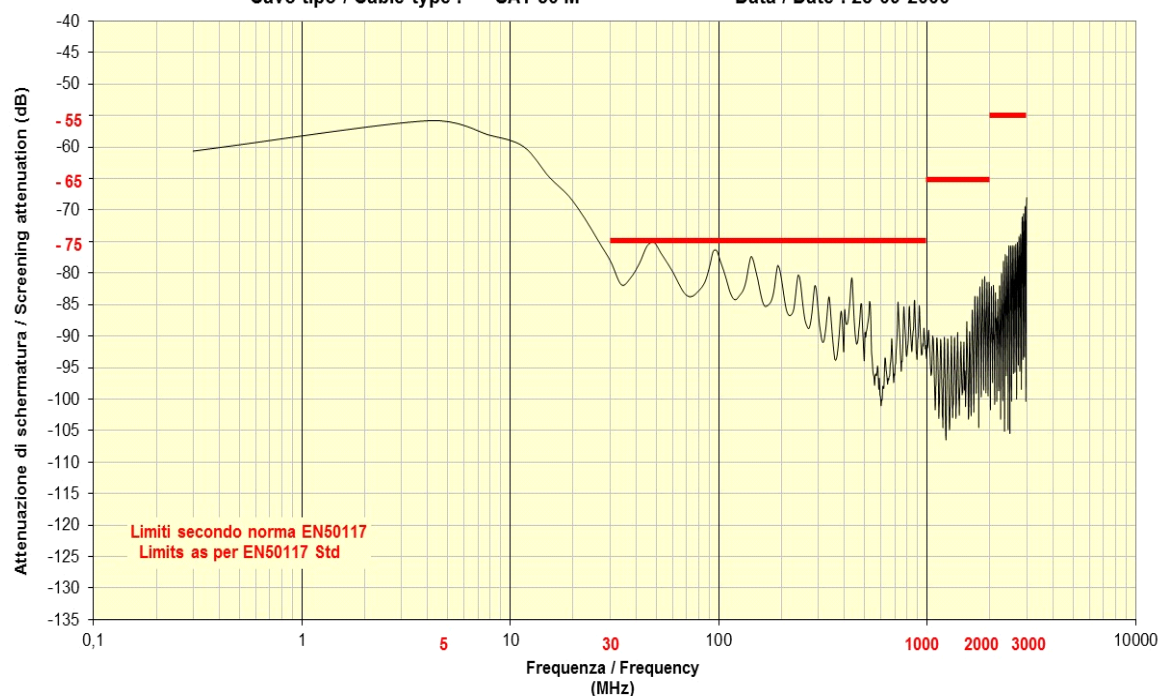
< 85 mOhm/m

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

Date

29/02/2016

Responsable

PierPaolo Piccinini

Description

Câble coaxial de raccordement pour l'intérieur - 75 Ohm

Câble coaxial pour installations intérieures

**Fiche Technique****SAT50M**

SAT50MDF2N

Connecteur

BNCC703	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm
F703	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
FA703	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F à Compression, Quick Mount, pour installation à l'EXTERIEUR
FC703	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm
FCEM5.0C	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
FCPO5.1C	Serie F à Compression, Ø 5,1 Push-On, pour installation à l'EXTERIEUR, laiton nickelé
IECF5.1C	Serie IEC (sans outil), femelle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR
IECF90C	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° femelle, pour installation à l'INTERIEUR
IECM5.1C	Serie IEC (sans outil), mâle, sans pince, pour installation à l'INTERIEUR
IECM90C	Serie IEC (sans outil), Ø 5,1 90° mâle, pour installation à l'INTERIEUR
FC703C	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

29/02/2016

Responsable

PierPaolo Piccinini

DescriptionFil électrique 0,5 mm²**Fiche Technique**
CE22
 SAT50MDF2N

16x0,193



Ø

0,80

(Cu)

1,80

(LSZH)

Données de construction

Conducteur intérieur toron de fils en cuivre nu 0,50 mm ²	(Cu)	16x0,193	Ø 0,80	mm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - noir - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)		Ø 1,80	mm

Données mécanique

Masse du cuivre	4,10	kg/km
Masse du câble	7,60	kg/km

Données électriques

Résistance c.c. conducteur @ 20°C	39	Ohm/km
Courant max. (I _{eff})	6	A

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.
 Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212
Date

29/02/2016

Responsable

Alberto Scardovi

DescriptionFil électrique 0,5 mm²**Fiche Technique****CE23**
SAT50MDF2N

16x0,193



Ø	0,80	1,80
	(Cu)	(LSZH)

Données de construction

Conducteur intérieur toron de fils en cuivre nu 0,50 mm ²	(Cu)	16x0,193	Ø 0,80	mm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - rouge (RAL 3000) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)		Ø 1,80	mm

Données mécanique

Masse du cuivre	4,10	kg/km
Masse du câble	7,60	kg/km

Données électriques

Résistance c.c. conducteur intérieur	39	Ohm/km
Courant max.	6	A

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212**Date**

29/02/2016

Responsable

Alberto Scardovi



CT19
SAT50MDF2N

Ø	0,51	0,90
	(Cu)	(HDPE)

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 0,51	mm
Gaine extérieure en Polyéthylène à haute densité - orange	(HDPE)	Ø 0,90 ± 0,05	mm

Données mécanique

Masse du cuivre	1,82	kg/km
Masse du câble	2,23	kg/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

29/02/2016

Responsable

Alberto Scardovi



CT20
SAT50MDF2N

Ø	0,51	0,90
	(Cu)	(HDPE)

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 0,51	mm
Gaine extérieure en Polyéthylène à haute densité - blanc/orange	(HDPE)	Ø 0,90	mm

Données mécanique

Masse du cuivre	1,82	kg/km
Masse du câble	2,24	kg/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

29/02/2016

Responsable

Alberto Scardovi