

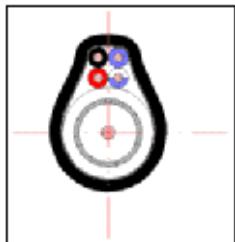
Description  
Câble multimédia

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



Fiche Technique

**SAT50M**

SAT50MDF2N

Câble coaxial pour installations intérieures



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

**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

**Impédance de transfert (Zt)**

Zt-Classe N.C.

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

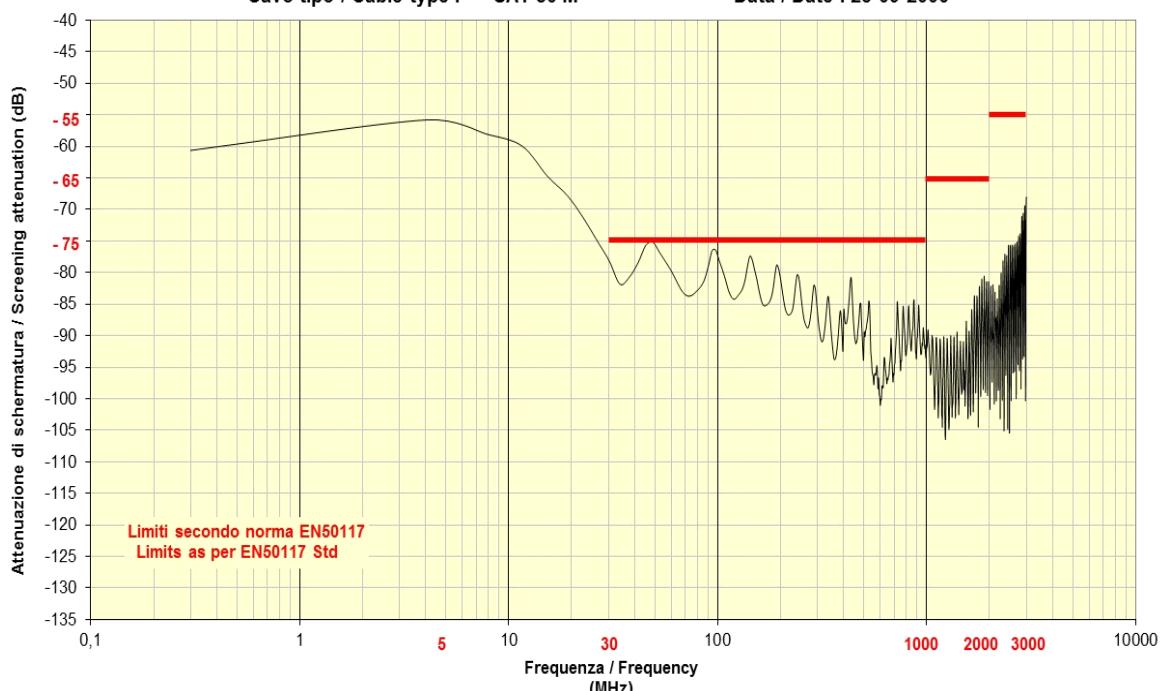
5 - 30 MHz

&lt; 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**

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

Description  
Fil électrique 0,5 mm<sup>2</sup>



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<sup>2</sup>

(Cu) 16x0,193

Ø 0,80

mm

Gaine extérieure en Materiel 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. (leff)

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

Description  
Fil électrique 0,5 mm<sup>2</sup>



Fiche Technique

CE23  
SAT50MDF2N

16x0,193



Ø 0,80 (Cu) 1,80 (LSZH)

#### Données de construction

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

#### 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



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

Description



Fiche Technique

**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