

**Description**

Câble coaxial de raccordement pour l'intérieur - 75 Ohm

**Fiche Technique**

Câble coaxial pour installations intérieures

**SAT50MN**

|   |              |               |                  |                |               |
|---|--------------|---------------|------------------|----------------|---------------|
| Ø | 1,00<br>(Cu) | 4,80<br>(PEG) | 4,87<br>(Al/Pet) | 5,27<br>(CuSn) | 6,60<br>(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 ± 0,15 | 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 - noir - sans plomb  | (PVC)    | Ø 6,60 ± 0,10 | mm |
| Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:                 |          |               |    |

**CAVEL SAT 50 MN 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    |
| 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'isolation (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

**SAT50MN**

Câble coaxial pour installations intérieures

**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 &lt; 85 mOhm/m

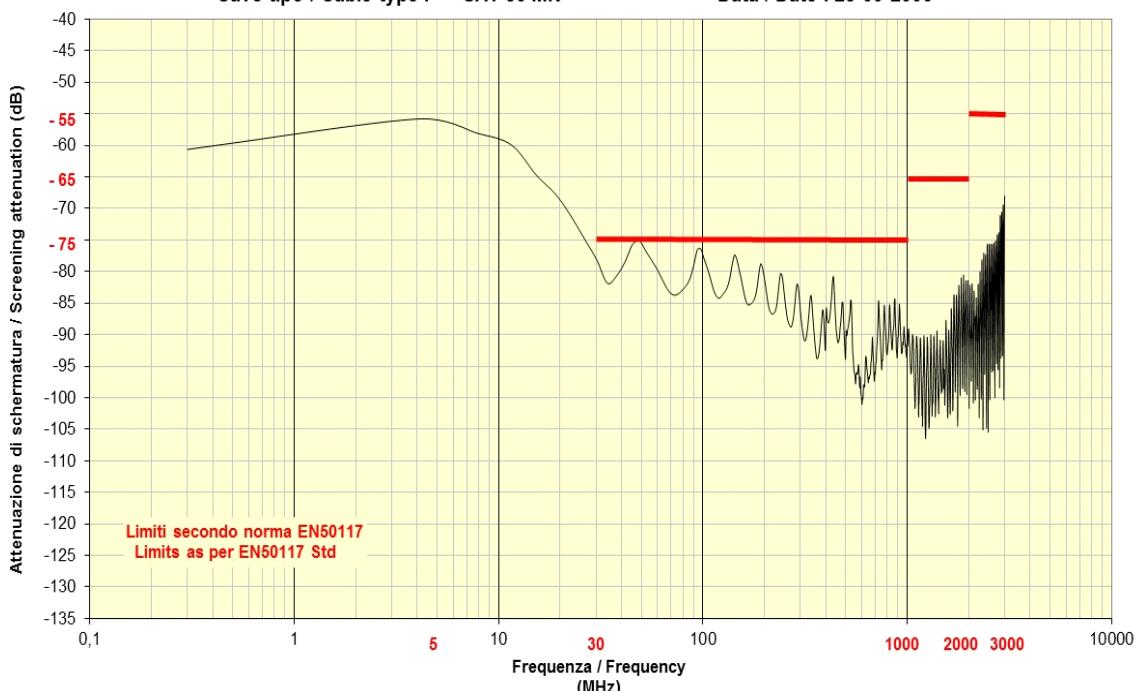
**Affaiblissement (à 20°C )**

| Fréquence [MHz] | Affaiblissement [dB/100m] | Fréquence [MHz] | Affaiblissement [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

Date

29/02/2016

Responsable

PierPaolo Piccinini

**Description**

Câble coaxial de raccordement pour l'intérieur - 75 Ohm

**Fiche Technique**

**SAT50MN**

Câble coaxial pour installations intérieures

**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>FCEM7.0C</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