

Description

Câble coaxial de raccordement pour l'intérieur - 75 Ohm

Câble coaxial pour installations intérieures



Fiche Technique

SAT50MN

| | | | | | |
|---|------|-------|----------|--------|-------|
| 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 ± 0,15 | 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'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

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

SAT50MN

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

< 85 mOhm/m

Affaiblissement (à 20°C)

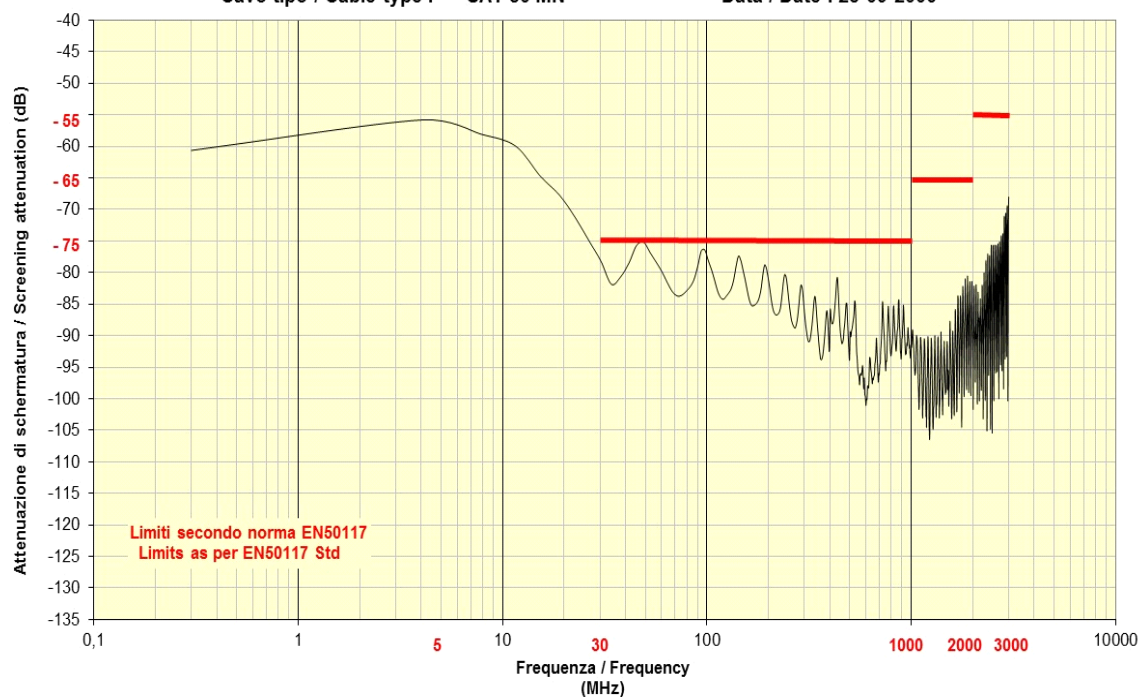
| Fréquence [MHz] | Affaiblissement [dB/100m] | Fréquence [MHz] | Affaiblissement [dB/100m] |
|--------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|
| 5 | 2,00 | 862 | 18,80 |
| 10 | 2,80 | 1000 | 20,40 |
| 30 | 3,80 | 1750 | 27,80 |
| 50 | 4,60 | 2150 | 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

Câble coaxial pour installations intérieures

**Fiche Technique****SAT50MN****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

PierPaolo Piccinini