

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Cavo per posa interna (Classe di schermatura B)

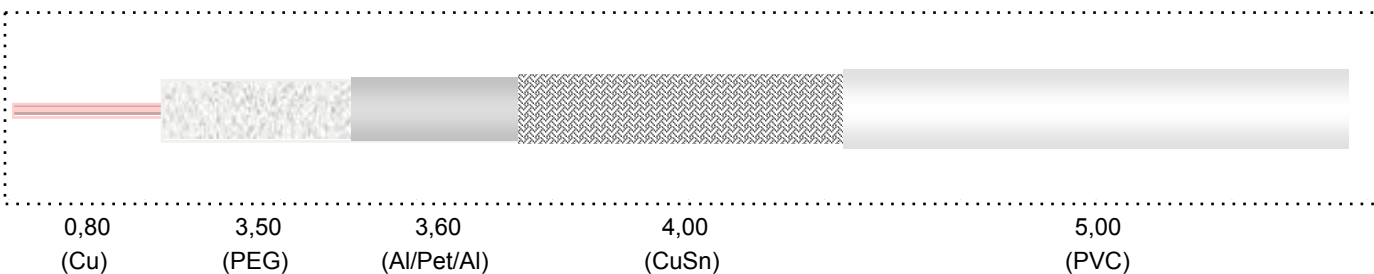
Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Codice Cavo

SAT501



Parametri costruttivi

| | | | |
|--|-------------|-------------|----|
| Conduttore interno in rame rosso | (Cu) | 0,80 ± 0,02 | mm |
| Dielettrico in polietilene espanso a gas | (PEG) | 3,50 ± 0,10 | mm |
| Tamponatura idrorepellente (dielettrico) | (Jelly1) | | |
| Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio avvolto longitudinalmente | (Al/Pet/Al) | | |
| Treccia in fili di rame stagnato | (CuSn) | | |
| Copertura ottica della treccia (IEC 96-1) | | 47 % | |
| Guaina esterna in Cloruro di Polivinile bianco senza piombo (Q1B) | (PVC) | 5,00 ± 0,10 | mm |

Stampa a getto d'inchiostro nero ogni metro :

CAVEL SAT 501 MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-4 ss/aa m

(ss=settimana, aa=anno) (m=stampa metrica)

Parametri elettrici

| | | |
|--|--------------|--------|
| Impedenza caratteristica (@ 200 MHz) | 75,00 ± 3,00 | Ohm |
| Capacità (@1kHz) | 52,00 ± 2,00 | pF/m |
| Resistenza conduttore interno | 35,00 | Ohm/km |
| Resistenza conduttore esterno | 26,00 | Ohm/km |
| Resistenza di loop | 61,00 | Ohm/km |
| Tensione di isolamento della guaina (spark test) | 2,50 | kV |
| Corrente massima (Ieff) | 4,00 | A |

Perdite di riflessione strutturali (SRL)

| | |
|-----------------|--------|
| 5 - 470 MHz | >30 dB |
| 470 - 1000 MHz | >28 dB |
| 1000 - 2000 MHz | >26 dB |
| 2000 - 3000 MHz | >22 dB |

Attenuazione di schermatura (SA)

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

Impedenza di trasferimento

| | |
|------------|------------|
| 5 - 30 MHz | 1,2 mOhm/m |
|------------|------------|

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

11/07/2008

Responsabile

Pierpaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Cavo per posa interna (Classe di schermatura B)

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Codice Cavo

SAT501

Attenuazioni (a 20°C e in dB/100m):

| Frequenza [MHz] | Attenuazione [dB/100m] | Frequenza [MHz] | Attenuazione [dB/100m] |
|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| 5 | 2,30 | 862 | 23,30 |
| 10 | 2,80 | 1000 | 25,20 |
| 30 | 4,60 | 1750 | 34,00 |
| 50 | 5,60 | 2150 | 38,20 |
| 200 | 10,90 | 2400 | 40,40 |
| 300 | 13,70 | 3000 | 44,20 |
| 470 | 17,40 | | |

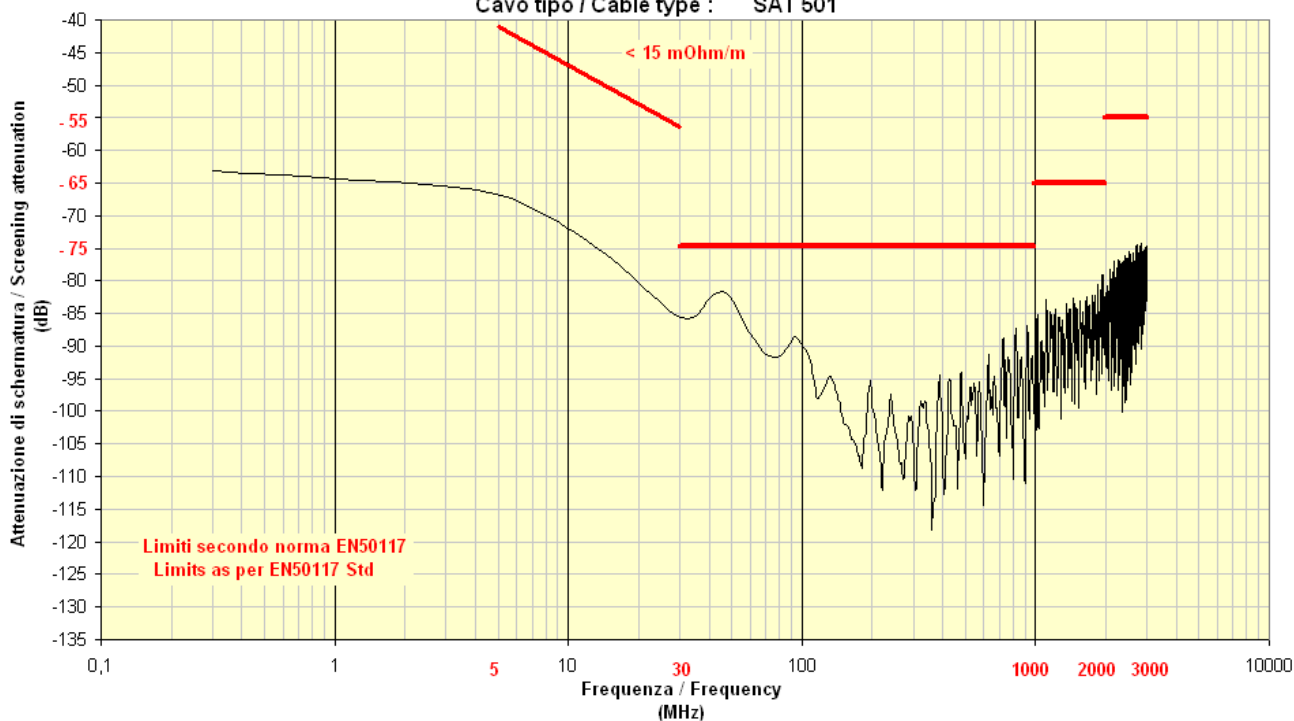
Parametri meccanici

| | |
|---|-------------|
| Peso dei conduttori in rame | 8,90 kg/km |
| Peso totale del cavo | 23,60 kg/km |
| Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta) | 25/50 mm |
| Massima forza di trazione del cavo | 90 N |

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe B / B Class Cable

Cavo tipo / Cable type : SAT 501



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

11/07/2008

Responsabile

Pierpaolo Piccinini