

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Cavo per posa interna



**Scheda Tecnica**

**SAT602**



|   |      |       |             |        |       |
|---|------|-------|-------------|--------|-------|
| Ø | 1,00 | 4,30  | 4,40        | 4,80   | 6,00  |
|   | (Cu) | (PEG) | (Al/Pet/Al) | (CuSn) | (PVC) |

**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**

**Eca**

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

**Norme**

EN 50117-2-4

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Parametri costruttivi**

|   |             |               |    |
|---|-------------|---------------|----|
| Conduttore interno in rame rosso                                      | (Cu)        | Ø 1,00 ± 0,02 | mm |
| Dielettrico in polietilene espanso a gas                              | (PEG)       | Ø 4,30 ± 0,10 | mm |
| Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio avvolto longitudinalmente    | (Al/Pet/Al) |               |    |
| Tamponatura idrorepellente (dielettrico)                              | (Jelly1)    |               |    |
| Treccia in fili di rame stagnato                                      | (CuSn)      |               |    |
| Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)                             |             | 40            | %  |
| Diametro sopra Treccia  |             | Ø 4,80        | mm |
| Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco (PVC) - senza piombo | (PVC)       | Ø 6,00 ± 0,10 | mm |

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL SAT 602 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m**

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

**Parametri meccanici**

|   |           |       |
|---|-----------|-------|
| Peso dei conduttori in rame                             | 11,43     | kg/km |
| Peso totale del cavo                                    | 32,39     | kg/km |
| Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta) | 30/60     | mm    |
| Massima forza di trazione del cavo                      | 120       | N     |
| Temperatura minima durante la posa                      | -5        | °C    |
| Temperatura d'esercizio                                 | -40 / +80 | °C    |

**Parametri elettrici**

|                               |         |        |        |
|-------------------------------|---------|--------|--------|
| Impedenza caratteristica      | 200 MHz | 75 ± 3 | Ohm    |
| Capacità (@1kHz)              |         | 52 ± 2 | pF/m   |
| Velocità di propagazione      |         | 85 %   |        |
| Resistenza conduttore interno |         | 22,50  | Ohm/km |
| Resistenza conduttore esterno |         | 26     | Ohm/km |
| Resistenza di loop            |         | 48,50  | Ohm/km |

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Data**

29/02/2016

**Responsabile**

Pierpaolo Piccinini

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Cavo per posa interna



**Scheda Tecnica**

**SAT602**

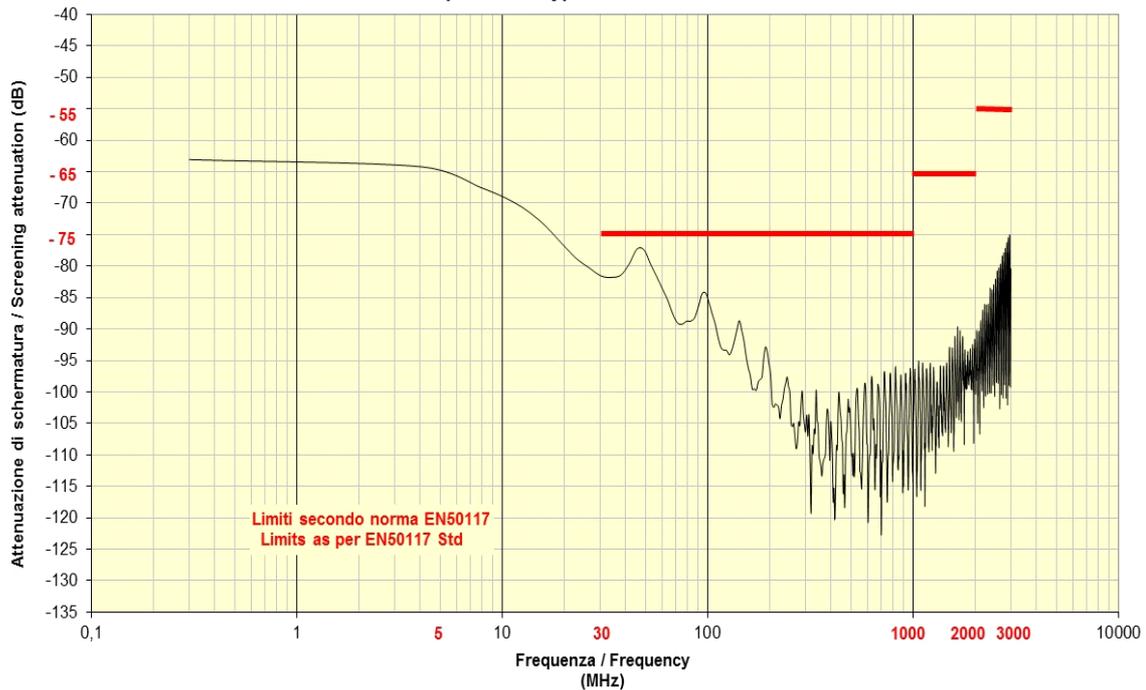
|   |        |                    |  |
|---|--------|--------------------|--|
| Tensione di isolamento guaina (spark test)      |        | 3                  | kV                                     |
| Corrente massima (Ieff)                         |        | 6                  | A                                      |
| <b>Perdite di riflessione strutturali (SRL)</b> |        |                    |  |
| 5 - 470 MHz                                     | >30 dB |                    |  |
| 470 - 1000 MHz                                  | >28 dB |                    |  |
| 1000 - 2000 MHz                                 | >26 dB |                    |  |
| 2000 - 3000 MHz                                 | >22 dB |                    |  |
| <b>Attenuazione di schermatura (SA)</b>         |        | <b>SA-Classe B</b> | <b>Impedenza di trasferimento (Zt)</b> |
| 30 - 1000 MHz                                   | >75 dB |                    | 5 - 30 MHz                             |
| 1000 - 2000 MHz                                 | >90 dB |                    | Zt-Classe C                            |
| 2000 - 3000 MHz                                 | >75 dB |                    | < 29 mOhm/m                            |

**Attenuazioni (a 20°C)**

| Frequenza [MHz] | Attenuazioni [dB/100m] | Frequenza [MHz] | Attenuazioni [dB/100m] |
|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| 5               | 1,80                   | 862             | 19,10                  |
| 10              | 2,30                   | 1000            | 20,60                  |
| 30              | 3,60                   | 1750            | 27,80                  |
| 50              | 4,60                   | 2150            | 31,00                  |
| 200             | 8,90                   | 2400            | 32,90                  |
| 300             | 11,00                  | 3000            | 37,10                  |
| 470             | 13,90                  |                 |                        |

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe B / B Class Cable**  
Cavo tipo / Cable type : **SAT 602**



**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Data**

**29/02/2016**

**Responsabile**

**Pierpaolo Piccinini**

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Cavo per posa interna

**Scheda Tecnica****SAT602****Connettori**

**FA602** Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm  
**FCPO4.7C** Serie F a Compressione, Ø 4,7 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato

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

Data

29/02/2016

Responsabile

Pierpaolo Piccinini