

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

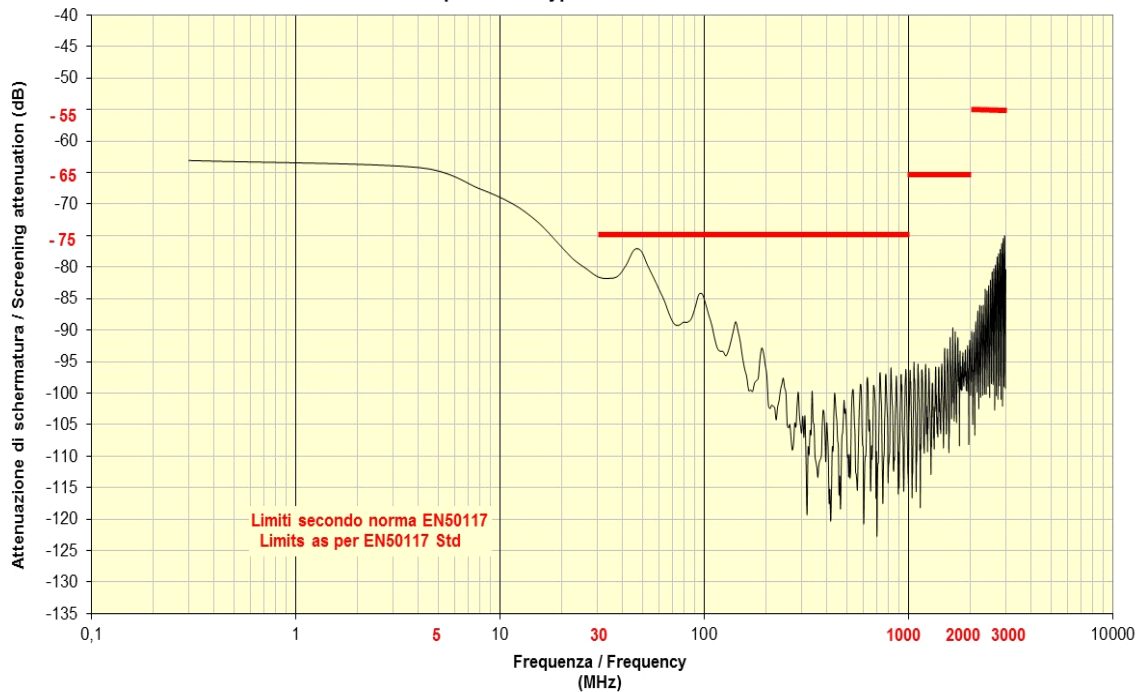
| | | | |
|---|--------|--------------------|--|
| Tensione di isolamento guaina (spark test) | | 3 | kV |
| Corrente massima (Ieff) | | 6 | A |
| Perdite di riflessione strutturali (SRL) | | | |
| 5 - 470 MHz | >30 dB | | |
| 470 - 1000 MHz | >28 dB | | |
| 1000 - 2000 MHz | >26 dB | | |
| 2000 - 3000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