

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm
 Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A+)

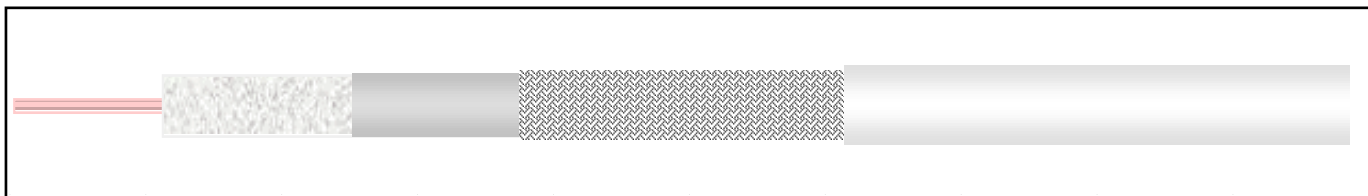
Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica

DG100



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

Parametri costruttivi

| | | | |
|--|-------------|-------------|----|
| Conduttore interno in rame rosso | (Cu) | 1,00 ± 0,02 | mm |
| Dielettrico in polietilene espanso a gas | (PEG) | 4,30 ± 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) | | 76 % | |
| Treccia alternativa | (CuSn) | | |
| Copertura ottica della treccia (IEC 96-1) | | 73 % | |
| Guaina esterna in Cloruro di Polivinile bianco senza piombo (Q1B) | (PVC) | 6,00 ± 0,10 | mm |

Stampa a getto d'inchiostro nero ogni metro :

CAVEL DG 100 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 | 22,50 | Ohm/km |
| Resistenza conduttore esterno | 13,70 | Ohm/km |
| Resistenza di loop | 36,20 | Ohm/km |
| Tensione di isolamento della guaina (spark test) | 3,00 | kV |
| Corrente massima (Ieff) | 6,00 | 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 | >100 dB |
| 1000 - 2000 MHz | >90 dB |
| 2000 - 3000 MHz | >80 dB |

Impedenza di trasferimento

5 - 30 MHz < 0,15 mOhm/m

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

08/09/08

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso interno - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A+)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica

DG100

Attenuazioni (a 20°C e in dB/100m):

| Frequenza [MHz] | Attenuazioni [dB/100m] | Frequenza [MHz] | Attenuazioni [dB/100m] |
|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| 5 | 1,80 | 862 | 19,20 |
| 10 | 2,50 | 1000 | 20,70 |
| 30 | 3,60 | 1750 | 27,90 |
| 50 | 4,60 | 2150 | 31,10 |
| 200 | 9,00 | 2400 | 32,90 |
| 300 | 10,70 | 3000 | 37,30 |
| 470 | 14,00 | | |

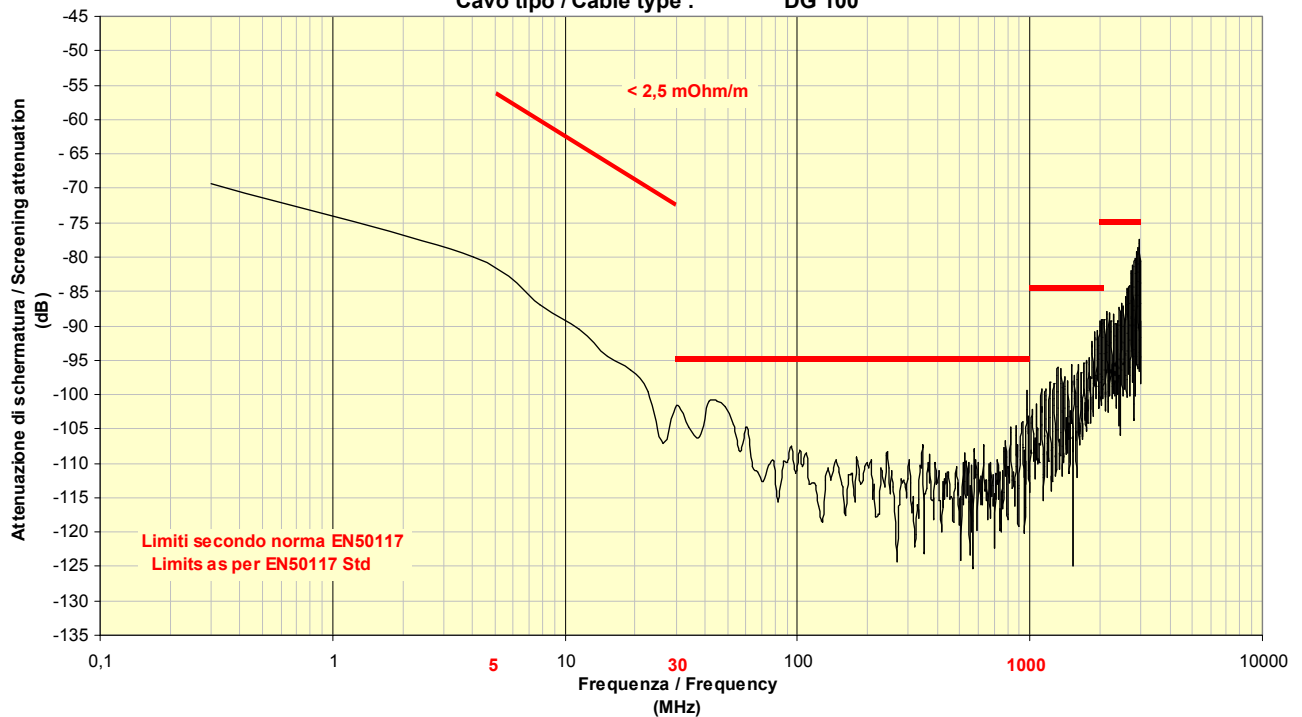
Parametri meccanici

| | | |
|---|-------|-------|
| Peso dei conduttori in rame | 17,60 | kg/km |
| Peso totale del cavo | 37,50 | kg/km |
| Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta) | 30/60 | mm |
| Massima forza di trazione del cavo | 120 | N |

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A+ / A+ Class Cable

Cavo tipo / Cable type : DG 100



Connettore

| | |
|--------------|--|
| FA602 | Connettore F ad avvitare per posa interna, ottone nichelato - 22,0 x 12,0 mm |
| F602 | Connettore F a crimpare per posa interna, ottone nichelato - 21,0 x 12,0 mm |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

08/09/08

Responsabile

PierPaolo Piccinini