

**Descrizione**

Cavo coassiale a Norma MIL-C-17 - 50 Ohm



**Scheda Tecnica**

**RG213/U**



|   |              |              |              |                  |
|---|--------------|--------------|--------------|------------------|
| Ø | 2,25<br>(Cu) | 7,25<br>(PE) | 7,97<br>(Cu) | 10,30<br>(PVCII) |
|---|--------------|--------------|--------------|------------------|

**Norme**

MIL-C-17

**Parametri costruttivi**

|  |         |        |                |    |
|--|---------|--------|----------------|----|
| Conduttore interno in corda di fili di rame rosso  | (Cu)    | 7x0,75 | Ø 2,25 ± 0,05  | mm |
| Dielettrico in polietilene solido  | (PE)    |        | Ø 7,25 ± 0,15  | mm |
| Treccia in fili di rame rosso ricotto  | (Cu)    |        |                |    |
| Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)  |         |        | 96             | %  |
| Diametro sopra Treccia   |         |        | Ø 7,97         | mm |
| Guaina esterna in Cloruro di Polivinile antimigrante - nero - non migrante secondo la Norma MIL-C-17 | (PVCII) |        | Ø 10,30 ± 0,15 | mm |

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL - RG 213/U - MADE IN ITALY - 50 Ohm MIL-C-17 gggaan - m**

(gggaan=lotto m=metrica)

**Parametri meccanici**

|   |           |       |
|---|-----------|-------|
| Peso dei conduttori in rame                             | 75,21     | kg/km |
| Peso totale del cavo                                    | 150,13    | kg/km |
| Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta) | 50/100    | mm    |
| Massima forza di trazione del cavo                      | 400       | N     |
| Temperatura di posa                                     | - 5       | °C    |
| Temperatura d'esercizio                                 | -40 / +80 | °C    |

**Parametri elettrici**

|  |         |        |
|--|---------|--------|
| Impedenza caratteristica                   | 50 ± 2  | Ohm    |
| Capacità (@1kHz)                           | 101 ± 2 | pF/m   |
| Velocità di propagazione                   | 66 %    |        |
| Resistenza conduttore interno              | 5,50    | Ohm/km |
| Resistenza conduttore esterno              | 4,50    | Ohm/km |
| Resistenza di loop                         | 10      | Ohm/km |
| Tensione di isolamento guaina (spark test) | 5       | kV     |

|  |        |                 |       |         |       |
|--|--------|-----------------|-------|---------|-------|
| Perdite di riflessione strutturali (SRL) |        | Potenza massima |       |         |       |
| 30 - 300 MHz                             | >27 dB | 100 MHz         | 830 W | 400 MHz | 320 W |
| 300 - 600 MHz                            | >26 dB | 1000 MHz        | 180 W |         |       |
| 600 - 1000 MHz                           | >24 dB |                 |       |         |       |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Attenuazione di schermatura (SA) |        |
| 30 - 1000 MHz                    | >55 dB |

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

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

**Data**

05/11/2019

**Responsabile**

Alberto Scardovi

**Descrizione**

Cavo coassiale a Norma MIL-C-17 - 50 Ohm



**Scheda Tecnica**

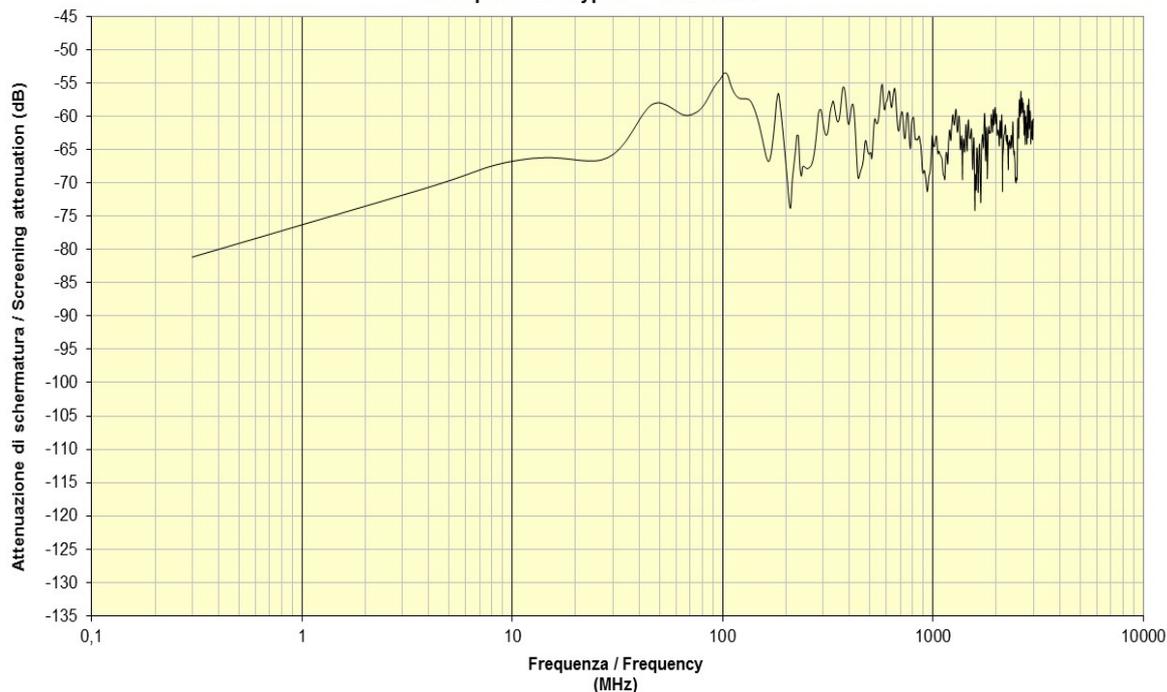
**RG213/U**

**Attenuazioni (a 20°C)**

| Frequenza [MHz] | Attenuazioni [dB/100m] | Frequenza [MHz] | Attenuazioni [dB/100m] |
|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| 50              | 4,10                   | 470             | 14,80                  |
| 200             | 9,00                   | 800             | 20,43                  |
| 300             | 11,30                  | 1000            | 23,60                  |

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

Cavo tipo / Cable type : **RG 213 / U**



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

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

**Data**

**05/11/2019**

**Responsabile**

**Alberto Scardovi**