

**Descrizione**

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



**Scheda Tecnica**

**RG174A/U**

7x0,16



|   |                |              |                |                 |
|---|----------------|--------------|----------------|-----------------|
| Ø | 0,48<br>(FeCu) | 1,50<br>(PE) | 1,90<br>(CuSn) | 2,80<br>(PVCII) |
|---|----------------|--------------|----------------|-----------------|

**Norme**

MIL-C-17

**Parametri costruttivi**

|  |         |        |                |    |
|--|---------|--------|----------------|----|
| Conduttore interno in corda di fili di acciaio ramato                      | (FeCu)  | 7x0,16 | Ø 0,48 ± 0,015 | mm |
| Dielettrico in polietilene solido  | (PE)    |        | Ø 1,50 ± 0,08  | mm |
| Treccia in fili di rame stagnato   | (CuSn)  |        |                |    |
| Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)                                  |         |        | 87             | %  |
| Diametro sopra Treccia   |         |        | Ø 1,90         | mm |
| Guaina esterna in Cloruro di Polivinile antimigrante - nero - non migrante | (PVCII) |        | Ø 2,80 ± 0,12  | mm |

Stampa a getto d' inchiostro ogni 50 cm :

**CAVEL - RG 174A/U - MADE IN ITALY - 50 Ohm MIL-C-17 ss/aa**

(ss=settimana, aa=anno)

**Parametri meccanici**

|  |  |           |       |
|--|--|-----------|-------|
| Peso dei conduttori in rame                              |  | 4,60      | kg/km |
| Peso totale del cavo                                     |  | 11,80     | kg/km |
| Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)  |  | 15/30     | mm    |
| Massima forza di trazione del cavo                       |  | 120       | N     |
| Forza di sfilamento tra conduttore interno e dielettrico |  | < 20      | N     |
| Temperatura minima durante la 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              |        | 290             | Ohm/km |
| Resistenza conduttore esterno              |        | 42              | Ohm/km |
| Resistenza di loop                         |        | 332             | Ohm/km |
| Tensione di isolamento guaina (spark test) |        | 2               | kV     |
| Perdite di riflessione strutturali (SRL)   |        | Potenza massima |        |
| 30 - 300 MHz                               | >21 dB | 100 MHz         | 50 W   |
| 300 - 600 MHz                              | >19 dB | 1000 MHz        | 15 W   |
| 600 - 1000 MHz                             | >18 dB | 400 MHz         | 25 W   |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| 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**

29/02/2016

**Responsabile**

PierPaolo Piccinini

**Descrizione**

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



**Scheda Tecnica**

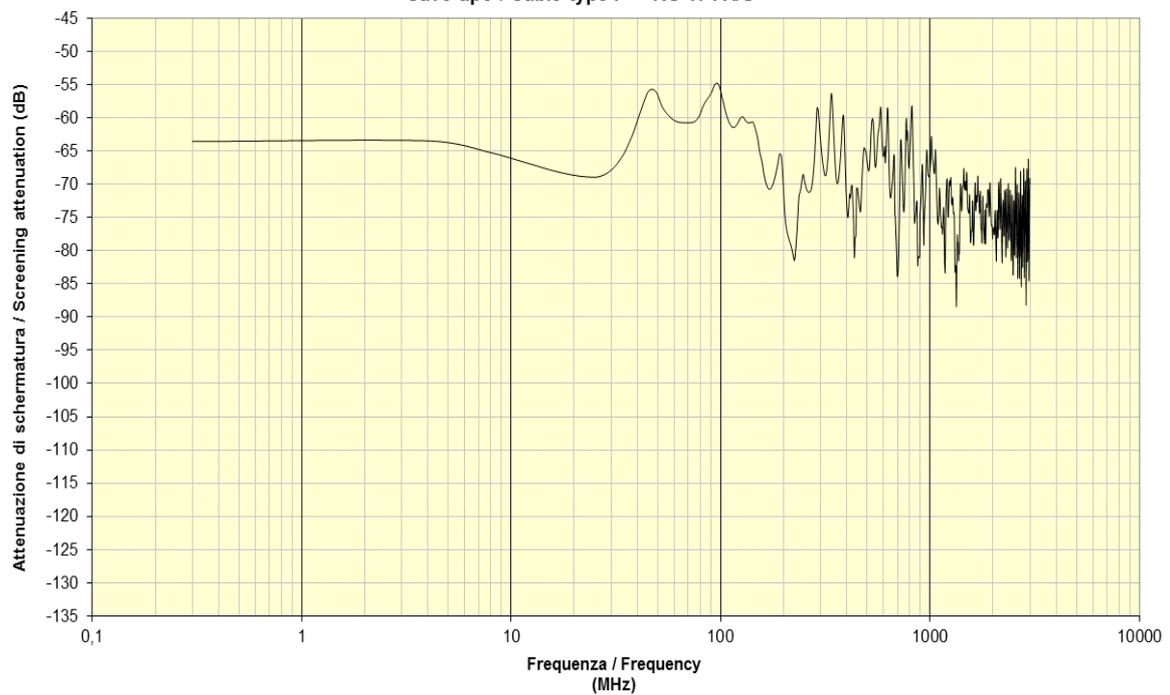
**RG174A/U**

**Attenuazioni (a 20°C)**

| Frequenza [MHz] | Attenuazioni [dB/100m] | Frequenza [MHz] | Attenuazioni [dB/100m] |
|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| 50              | 20,00                  | 470             | 63,00                  |
| 200             | 42,50                  | 800             | 82,95                  |
| 300             | 51,00                  | 1000            | 97,00                  |

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

Cavo tipo / Cable type : **RG 174 A/U**



**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**