

**Descripción**

Cable coaxial según normativa MIL-C-17 - 75 Ohm



**Ficha Técnica**

**RG59B/U**



|   |        |      |      |         |
|---|--------|------|------|---------|
| Ø | 0,58   | 3,70 | 4,30 | 6,15    |
|   | (FeCu) | (PE) | (Cu) | (PVCII) |

**Norma**

MIL-C-17

**Características constructivas**

|  |         |               |    |
|--|---------|---------------|----|
| Conductor interno de acero cobreado  | (FeCu)  | Ø 0,58 ± 0,02 | mm |
| Dieléctrico de polietileno   | (PE)    | Ø 3,70 ± 0,10 | mm |
| Malla de hilos de cobre  | (Cu)    |               |    |
| Cobertura malla (IEC 96-1)   |         | 94            | %  |
| Diámetro encima la Trenza  |         | Ø 4,30        | mm |
| Cubierta externa de Polivinilcloruro no contaminante - negro - no contaminante como Normativa MIL-C-17 | (PVCII) | Ø 6,15 ± 0,10 | mm |

Imprenta a lanziamento de tinta amarillo cada metro:

**CAVEL - RG 59B/U - MADE IN ITALY - 75 Ohm MIL-C-17 gggaan**

(gggaan=lote)

**Características mecánicas**

|   |           |       |
|---|-----------|-------|
| Peso del cobre  | 19,70     | kg/km |
| Peso del cable  | 51,38     | kg/km |
| Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple) | 30/60     | mm    |
| Fuerza máx. de tracción                               | 200       | N     |
| Temperatura de instalación                            | - 5       | °C    |
| Temperatura de funcionamiento                         | -40 / +80 | °C    |

**Características eléctricas**

|   |                 |          |       |
|---|-----------------|----------|-------|
| Impedancia                              | 75 ± 3          | Ohm      |       |
| Capacidad (@1kHz)                       | 66 ± 2          | pF/m     |       |
| Coeficiente de Velocidad                | 66 %            |          |       |
| Resistencia cc conductor interno        | 158             | Ohm/km   |       |
| Resistencia conductor externo           | 11              | Ohm/km   |       |
| Resistencia de bucle                    | 169             | Ohm/km   |       |
| Tensión aislamiento funda (spark test)  | 3               | kV       |       |
| Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL) | Potencia máxima |          |       |
| 30 - 300 MHz                            | >28 dB          | 100 MHz  | 300 W |
| 300 - 600 MHz                           | >25 dB          | 1000 MHz | 75 W  |
| 600 - 1000 MHz                          | >23 dB          | 400 MHz  | 135 W |
| Eficacia del blindaje (SA)              |                 |          |       |
| 30 - 1000 MHz                           | >45 dB          |          |       |

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

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

**Fecha**

**29/02/2016**

**Resonsable**

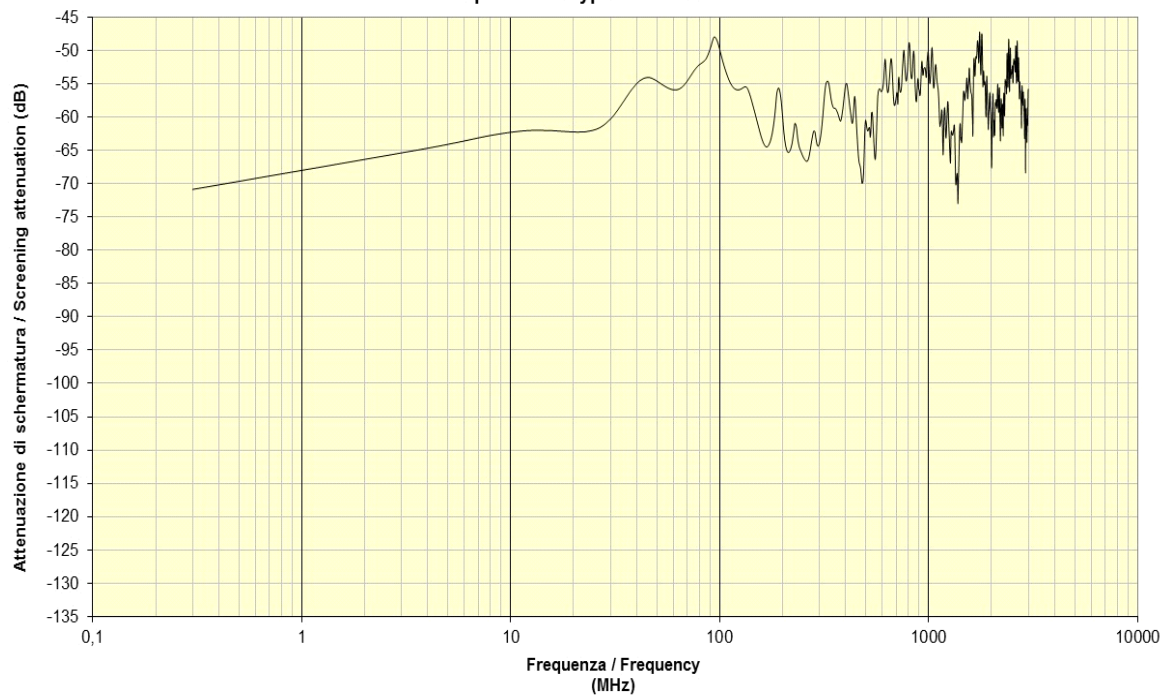
**PierPaolo Piccinini**

**Descripción**

Cable coaxial según normativa MIL-C-17 - 75 Ohm

**Ficha Técnica****RG59B/U****Atenuación (a 20°C)**

| Frecuencia<br>[MHz] | Atenuación<br>[dB/100m] | Frecuencia<br>[MHz] | Atenuación<br>[dB/100m] |
|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| 50                  | 7,70                    | 470                 | 25,40                   |
| 200                 | 16,00                   | 800                 | 34,00                   |
| 300                 | 19,90                   | 1000                | 38,70                   |

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**Cavo tipo / Cable type : **RG 59 B/U****ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Fecha****29/02/2016****Responsable****PierPaolo Piccinini**