

**Descripción**

Cable coaxial según la Normativa MIL-C-17 - 50 Ohm



**Ficha Técnica**

**RG174A/U**

7x0,16



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

**Norma**

MIL-C-17

**Características constructivas**

Conductor interno en cuerda de hilos de acero cobreado	(FeCu)	7x0,16	Ø 0,48 ± 0,015	mm
Dieléctrico de polietileno	(PE)		Ø 1,50 ± 0,08	mm
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)			
Cobertura malla (IEC 96-1)			87	%
Diámetro encima la Trenza			Ø 1,90	mm
Cubierta externa de Polivinilcloruro no contaminante - negro - no contaminante	(PVCII)		Ø 2,80 ± 0,12	mm

Imprenta a lanziamento de tinta cada 50 cm :

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

(gggaan=lote)

**Características mecánicas**

Peso del cobre	4,60	kg/km
Peso del cable	11,80	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	15/30	mm
Fuerza máx. de tracción	120	N
Fuerza de deshilar entre conductor interno y dieléctrico	< 20	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	50 ± 2	Ohm	
Capacidad (@1kHz)	101 ± 2	pF/m	
Coeficiente de Velocidad	66 %		
Resistencia cc conductor interno	290	Ohm/km	
Resistencia conductor externo	42	Ohm/km	
Resistencia de bucle	332	Ohm/km	
Tensión aislamiento funda (spark test)	2	kV	
Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)	Potencia máxima		
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

Eficacia del blindaje (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

**Fecha**

**29/02/2016**

**Responsable**

**PierPaolo Piccinini**

Descripción

Cable coaxial según la Normativa MIL-C-17 - 50 Ohm



Ficha Técnica

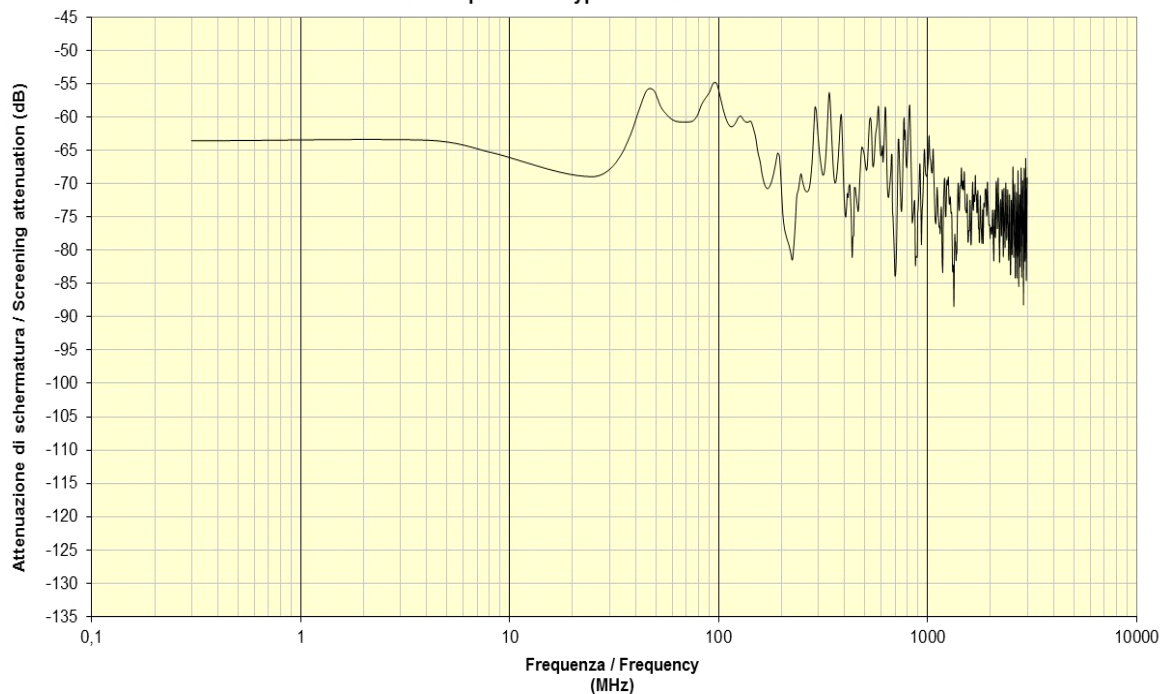
RG174A/U

Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [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

Fecha

29/02/2016

Responsable

PierPaolo Piccinini