

Descrizione

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



Scheda Tecnica

RG174A/U



7x0,16



Ø	0,48 (FeCu)	1,50 (PE)	1,90 (CuSn)	2,80 (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 sotto Guaina			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		4,59	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
Carico d'Incendio	168 MJ/km	47	kWh/km

**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	400 MHz	25 W
600 - 1000 MHz	>18 dB	1000 MHz	15 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

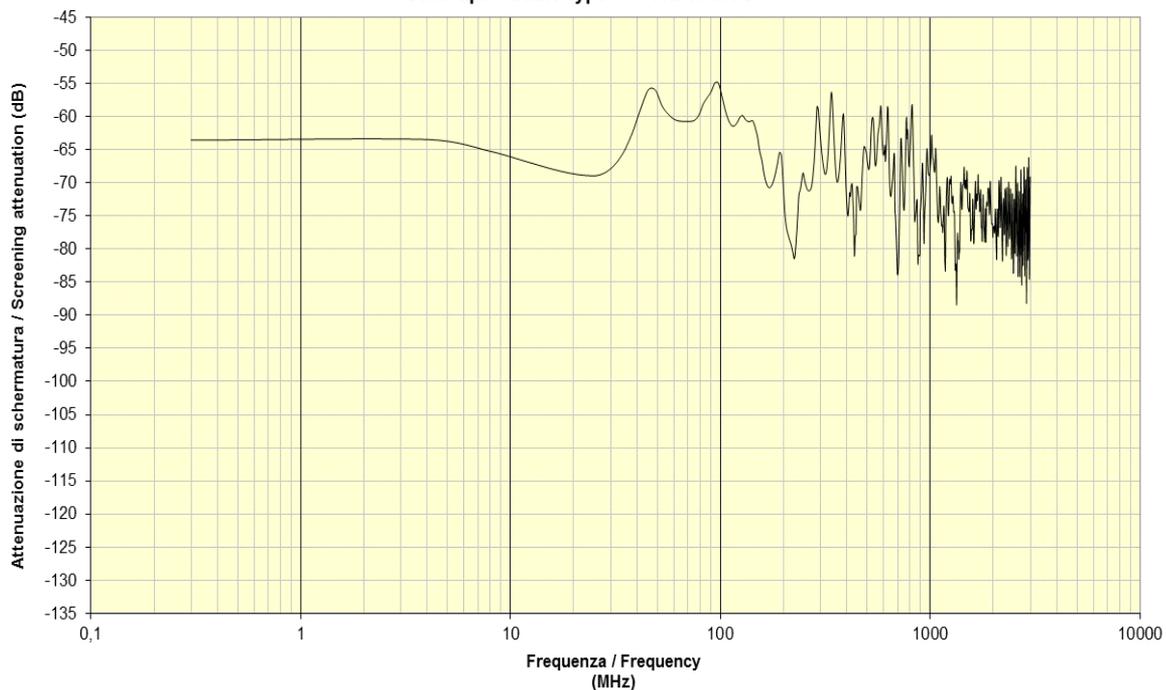
**RG174A/U**  
**SARTORI**  
TRADE

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