

**Beschreibung**

RG Koaxialkabel gemäß MIL-C-17 Norm - 50 Ohm

**Datenblatt****RG174A/U**

7x0,16



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

**Normen**

MIL-C-17

**Aufbau**

Innenleiter aus verkupfertem Stahl gekordelt	(FeCu)	7x0,16	Ø 0,48 ± 0,015	mm
Dielektrikum aus Polyäthylen	(PE)		Ø 1,50 ± 0,08	mm
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)			
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)			87	%
Durchmesser über Geflecht			Ø 1,90	mm
Außenmantel aus nicht migrierendes Polyvinylchlorid - schwarz - nicht migrierend	(PVCII)		Ø 2,80 ± 0,12	mm
Bedruckt alle 50 cm :				

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

(gggaan=Los)

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht	4,60	kg/km
Kabelgesamtgewicht	11,80	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	15/30	mm
Max. Zugbelastung	120	N
Zugkraft zwischen Innenleiter und Dielektrikum	< 20	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

**Elektrische Daten**

Wellenwiderstand	50 ± 2	Ohm	
Kapazität (@1kHz)	101 ± 2	pF/m	
Verkürzungsfaktor	66 %		
Innenleiterwiderstand	290	Ohm/km	
Außenleiterwiderstand	42	Ohm/km	
Schleifenwiderstand	332	Ohm/km	
Hochspannungsprüfung (spark test)	2	kV	
Rückflussdämpfung (SRL)	Max. Leistungsaufnahme		
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
Schirmungsmaß (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

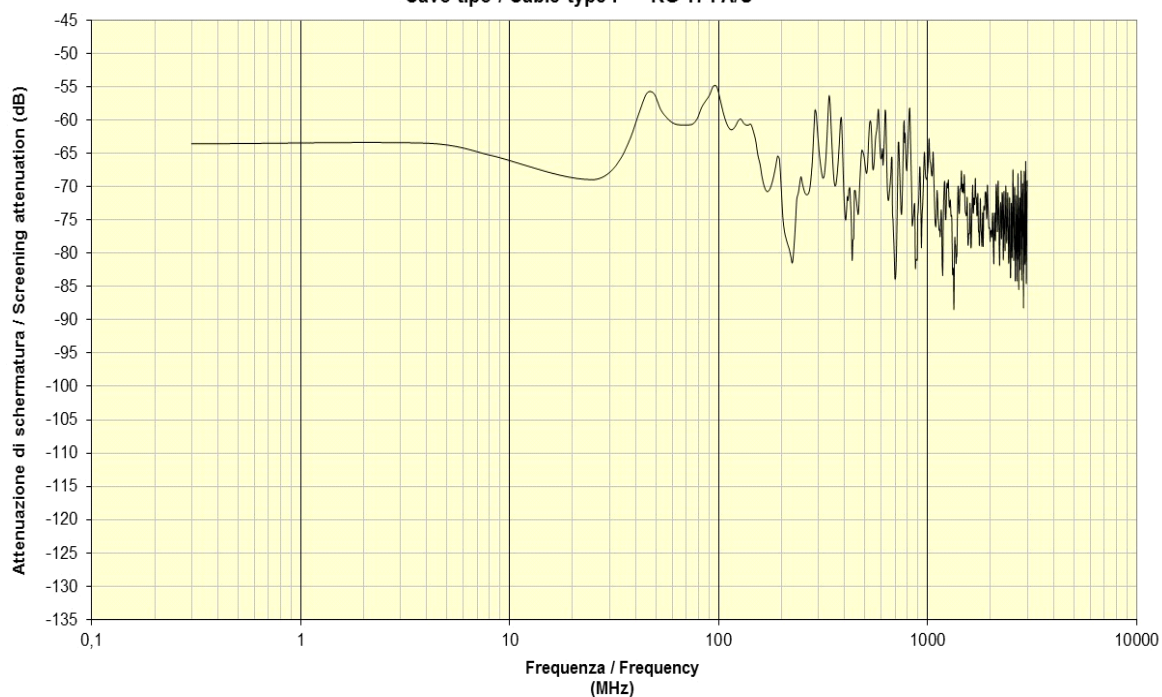
**Datum****29/02/2016****Verantwortlich****PierPaolo Piccinini**

**Beschreibung**

RG Koaxialkabel gemäß MIL-C-17 Norm - 50 Ohm

**Datenblatt****RG174A/U****Dämpfung (bei 20°C )**

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [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

**Datum****29/02/2016****Verantwortlich****PierPaolo Piccinini**