



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

# RG 174 AU

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 50 OHM  
COSTRUITO SECONDO LE NORME MIL-C-17F.

Classe CPR **E<sub>ca</sub>**

CW PE CS PVC2  
7 x 0,16 mm ø 1,50 mm ø 1,90 mm ø 2,80 mm

SIVA CABLES ITALYM17/119-RG174- RG 174 AU 50 Ohm Eca

A B C D

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>A</b>	<b>CONDUTTORE INTERNO</b>	COPPERWELD	.....	<b>7 x 0,16 mm</b>
<b>B</b>	<b>DIELETTRICO</b>	POLIETILENE COMPATTO	.....	<b>ø 1,50 ± 0,08 mm</b>
<b>C</b>	<b>TRECCIA</b>	RAME STAGNATO	.....	<b>64 x 0,10 mm</b>
		- RICOPERTURA	.....	<b>88%</b>
<b>D</b>	<b>GUAINA</b>	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE		<b>ø 2,80 ± 0,13 mm</b>
	- COLORE	<b>NERA - RAL 9004</b>		
	- MARCATURA	<b>M17/119-RG174 MIL-C-17F RG 174 AU 50 Ohm</b>		
		<b>MADE IN ITALY CE 56 SETT/ANNO EN 50575:2014 + A1:2016 Eca</b>		

### MINIMO RAGGIO DI CURVATURA ( mm )

- PIEGA SINGOLA ø ESTERNO X 5
- PIEGA MULTIPLA ø ESTERNO X 10

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -30 °C / +70 °C

### PESO DEL CAVO ( Kg/Km )

- RAME 5,9
- PLASTICA 6,6
- TOTALE 12,5

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

<b>IMPEDENZA</b>	50 ± 2 Ohm	<b>TENSIONE</b>	
<b>CAPACITA'</b>	100 pF/m	- <b>ESERCIZIO</b>	≤ 1,5 kV
<b>VELOCITA' DI PROPAGAZIONE</b>	66%	<b>PROVA ( 50 Hz /1 min )</b>	≤ 3 kV
<b>RESISTENZA</b>		<b>TENSIONE</b>	
- <b>COND. INTERNO</b>	315 Ohm/Km	- <b>ISOLAM. GUAINA</b>	2,0 kV
- <b>COND. ESTERNO</b>	39 Ohm/Km	<b>SPARK TEST</b>	

### ATTENUAZIONI dB/100 m.

		<b>dB</b>	<b>W</b>
5	MHz	7,4	226
10	MHz	9,5	160
30	MHz	13,3	92
50	MHz	17,5	72
150	MHz	33,0	41
220	MHz	40,3	34

### POTENZA MASSIMA W

		<b>dB</b>	<b>W</b>
450	MHz	58,7	24
600	MHz	68,6	21
800	MHz	77,0	18
900	MHz	82,8	17
1000	MHz	87,5	16
1500	MHz	122,5	13

		<b>dB</b>	<b>W</b>
1800	MHz	135,0	12
2000	MHz	145,0	11
2500	MHz	165,5	10
3000	MHz	184,5	9
5200	MHz	267,5	7
5800	MHz	292,0	7

### PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE ( SRL ) dB

30 ÷ 450	MHz	>27	2000 ÷ 3000	MHz	>17
450 ÷ 1000	MHz	>23	3000 ÷ 4000	MHz	>17
1000 ÷ 2000	MHz	>21	4000 ÷ 5800	MHz	>16

### EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>52
900 ÷ 2000	MHz	
2000 ÷ 3000	MHz	

La casa costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.

SI.VA S.R.L. Via Vittorio Veneto 63 24040 Bonate Sotto ( Bergamo ) Italia  
Tel. 0039 035 991085 / 86 <http://www.sivacavi.it> [siva@sivacavi.it](mailto:siva@sivacavi.it)

Data  
15/04/2025 - REV 1