



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

# RG 223 U

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

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

CA PE CA CA PVC2  
ø 0,90 mm ø 2,95 mm ø 3,50 mm ø 4,00 mm ø 5,40 mm



|| A || B || C || D || E ||

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>A</b>	<b>CONDUTTORE INTERNO</b>	RAME ARGENTATO .....	ø 0,90 ± 0,025 mm
<b>B</b>	<b>DIELETTRICO</b>	POLIETILENE COMPATTO .....	ø 2,95 ± 0,10 mm
<b>C</b>	<b>1° TRECCIA</b>	RAME ARGENTATO .....	112 x 0,13 mm
		- RICOPERTURA .....	98%
<b>D</b>	<b>2° TRECCIA</b>	RAME ARGENTATO .....	112 x 0,13 mm
		- RICOPERTURA .....	97%
<b>E</b>	<b>GUAINA</b>	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	ø 5,40 ± 0,10 mm
	- COLORE	<b>NERA - RAL 9004</b>	
	- MARCATURA	<b>M17/84-RG223 MIL-C-17F RG 223 U 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** 38,5
- **PLASTICA** 21,4
- **TOTALE** 59,9

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

**IMPEDENZA** 50 ± 2 Ohm

**CAPACITA'** 100 pF/m

**VELOCITA' DI PROPAGAZIONE** 66%

### RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 28,0 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 8,0 Ohm/Km

### TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 3,5 kV

### ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	2,6	1131
10	MHz	3,8	800
30	MHz	7,1	462
50	MHz	9,2	358
150	MHz	16,6	207
220	MHz	20,3	171

### POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	30,1	119
600	MHz	35,4	103
800	MHz	41,6	89
900	MHz	44,5	84
1000	MHz	47,4	80
1500	MHz	60,5	65

		dB	W
1800	MHz	67,4	60
2000	MHz	72,2	57
2500	MHz	82,6	51
3000	MHz	90,5	46
5200	MHz	126,3	35
5800	MHz	136,7	34

### PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE ( SRL ) dB

30 ÷ 450	MHz	>28	2000 ÷ 3000	MHz	>23
450 ÷ 1000	MHz	>25	3000 ÷ 4000	MHz	>22
1000 ÷ 2000	MHz	>24	4000 ÷ 5800	MHz	>21

### EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>78
900 ÷ 2000	MHz	
2000 ÷ 3000	MHz	

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