



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

RG 174 U

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

Classe CPR **E_{ca}**

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



A B C D

CARATTERISTICHE MECCANICHE

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

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 4,7
- TOTALE 10,6

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

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

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
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

		dB	W
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

		dB	W
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

Data
15/04/2025 - REV 1