



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV



HF 200 PE

HIGH PERFORMANCE BROADBAND LOW LOSS 50 OHM COAXIAL
COMMUNICATION CABLE DESIGNED FOR USE IN WIRELESS APPLICATIONS

Classe CPR **F_{ca}**

CU PEG LAS CS PE
 ø 1,13 mm ø 2,95 mm ø 3,05 mm ø 3,55 mm ø 5,00 mm



 | A | B | C | D | E |

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	ø 1,13 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	ø 2,95 ± 0,10 mm
C	SCHERMO	LAMINA COLLANTE DI ALL + PET + ALL	h. 12 mm
		- RICOPERTURA	100%
D	TRECCIA	RAME STAGNATO	112 x 0,12 mm
		- RICOPERTURA	92%
E	GUAINA	POLIETILENE ADDIZIONATO CON NERO FUMO ESENTE DA ALOGENI E RESISTENTE AI RAGGI UV	ø 5,00 ± 0,10 mm
	- COLORE	NERA - RAL 9004	
	- MARCATURA	## METER ## HF 200 PE HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE 50 OHM 1,13 / 2,95 / 5,00 MADE IN ITALY CE 58 SETT/ANNO	

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

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

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -40 °C / +75 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- RAME 21,0
- PLASTICA 12,3
- TOTALE 34,8

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz	50 ± 1,5 Ohm	RESISTENZA	
		- COND. INTERNO	17,2 Ohm/Km
CAPACITA'	80 pF/m	- COND. ESTERNO	12,4 Ohm/Km
		TENSIONE	
VELOCITA' DI PROPAGAZIONE	82%	- ISOLAM. GUAINA	5,5 kV
		- SPARK TEST	

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	2,6	2263
10	MHz	3,6	1600
30	MHz	5,6	924
50	MHz	7,5	716
150	MHz	12,0	413
220	MHz	14,8	341

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	21,7	239
600	MHz	25,1	207
800	MHz	28,9	179
900	MHz	31,4	169
1000	MHz	33,3	160
1500	MHz	40,9	131

		dB	W
1800	MHz	45,0	119
2000	MHz	48,1	113
2500	MHz	53,9	101
3000	MHz	58,6	92
5200	MHz	81,1	70
5800	MHz	85,3	66

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 450	MHz	>29	2000 ÷ 3000	MHz	>24
450 ÷ 1000	MHz	>28	3000 ÷ 4000	MHz	>23
1000 ÷ 2000	MHz	>25	4000 ÷ 5800	MHz	>22

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>95
900 ÷ 2000	MHz	>90
2000 ÷ 3000	MHz	>80

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
27/05/2025 - REV 1