



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

HF 240 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 1,40 mm ø 3,80 mm ø 3,90 mm ø 4,30 mm ø 6,10 mm



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

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	ø 1,40 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	ø 3,80 mm
C	SCHERMO	LAMINA COLLANTE DI ALL + PET + ALL	h. 15 mm
		- RICOPERTURA	100%
D	TRECCIA	RAME STAGNATO	128 x 0,10 mm
		- RICOPERTURA	77%
E	GUAINA	POLIETILENE ADDIZIONATO CON NERO FUMO	ø 6,10 ± 0,10 mm
		ESENTE DA ALOGENI E RESISTENTE AI RAGGI UV	
	- COLORE	NERA - RAL 9004	
	- MARCATURA	## METER ## HF 240 PE HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE 50 OHM	
		1,40 / 3,80 / 6,10 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** 23,3
- **PLASTICA** 18,1
- **TOTALE** 43,2

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz 50 ± 1,5 Ohm

CAPACITA' 80 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 84%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 11,5 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 16,2 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 6,5 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	1,7	3536
10	MHz	2,5	2500
30	MHz	3,9	1443
50	MHz	5,3	1118
150	MHz	8,7	645
220	MHz	11,1	533
450	MHz	16,3	373

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
600	MHz	18,8	323
800	MHz	21,7	280
900	MHz	23,4	264
1000	MHz	24,8	250
1500	MHz	30,8	204
1800	MHz	33,8	186
2000	MHz	35,9	177

		dB	W
2500	MHz	40,9	158
3000	MHz	45,2	144
5200	MHz	61,4	110
5800	MHz	65,0	104
6000	MHz	66,5	102
8000	MHz	79,3	88
10000	MHz	90,4	79

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 450	MHz	>3	3000 ÷ 4000	MHz	>23
450 ÷ 1000	MHz	>32	4000 ÷ 5800	MHz	>18
1000 ÷ 2000	MHz	>29	5800 ÷ 8000	MHz	>16
2000 ÷ 3000	MHz	>25	8000 ÷ 10000	MHz	>14

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>100
900 ÷ 2000	MHz	>95
2000 ÷ 3000	MHz	>85

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