



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

HF 200 PVC

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

Classe CPR **E_{ca}**

CU **PEG** **LAS** **CS** **PVC2**
 ø 1,13 mm ø 2,95 mm ø 3,05 mm ø 3,30 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	144 x 0,10 mm
		- RICOPERTURA	92%
E	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE		ø 5,00 ± 0,10 mm
	- COLORE	NERA - RAL 9004		
	- MARCATURA	## METER ## HF 200 PVC HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE 50 OHM		
		1,13 / 2,95 / 5,00 MADE IN ITALY CE 58 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** 19,6
- **PLASTICA** 18,2
- **TOTALE** 39,3

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz **50 ± 1,5 Ohm**

CAPACITA' 80 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 82%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 17,2 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 12,4 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 4,0 kV

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.