



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV



HF 195 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 0,95 mm ø 2,80 mm ø 2,90 mm ø 3,30 mm ø 5,00 mm



| A | B | C | D | E |

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	ø 0,95 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	ø 2,80 ± 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	94%
E	GUAINA	POLIETILENE AL CARBON BLACK	ø 5,00 ± 0,10 mm
	- COLORE	NERA - RAL 9004	
	- MARCATURA	## METER ## HF 195 PE HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE 50 OHM	
		0,95 / 2,80 / 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** 16,9
- **PLASTICA** 13,7
- **TOTALE** 32,1

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz 50 ± 1,5 Ohm

CAPACITA' 86 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 77%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 25,2 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 11,9 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 6,0 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	2,8	1980
10	MHz	3,9	1400
30	MHz	6,0	808
50	MHz	8,0	626
150	MHz	12,7	361
220	MHz	15,7	298

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	23,1	209
600	MHz	26,7	181
800	MHz	30,7	157
900	MHz	33,4	151
1000	MHz	35,3	140
1500	MHz	43,8	114

		dB	W
1800	MHz	48,0	104
2000	MHz	51,5	99
2500	MHz	57,9	89
3000	MHz	62,6	81
5200	MHz	88,4	61
5800	MHz	92,8	58

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 450	MHz	>26	2000 ÷ 3000	MHz	>21
450 ÷ 1000	MHz	>25	3000 ÷ 4000	MHz	>20
1000 ÷ 2000	MHz	>22	4000 ÷ 5800	MHz	>19

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.