



HF 195 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 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	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE		ø 5,00 ± 0,10 mm
	- COLORE	NERA - RAL 9004		
	- MARCATURA	## METER ## HF 195 PVC HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE 50 OHM		
		0,95 / 2,80 / 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** 16,9
- **PLASTICA** 19,6
- **TOTALE** 38,0

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz	50 ± 1,5 Ohm	RESISTENZA	
		- COND. INTERNO	25,2 Ohm/Km
CAPACITA'	84 pF/m	- COND. ESTERNO	11,9 Ohm/Km
VELOCITA' DI PROPAGAZIONE	80%	TENSIONE	
		- ISOLAM. GUAINA SPARK TEST	4,0 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

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

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	22,2	209
600	MHz	26,0	181
800	MHz	30,3	157
900	MHz	32,2	148
1000	MHz	34,4	140
1500	MHz	43,1	114

		dB	W
1800	MHz	47,6	104
2000	MHz	50,6	99
2500	MHz	56,7	89
3000	MHz	62,4	81
5200	MHz	85,9	61
5800	MHz	91,4	58

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 450	MHz	>25	2000 ÷ 3000	MHz	>19
450 ÷ 1000	MHz	>23	3000 ÷ 4000	MHz	>16
1000 ÷ 2000	MHz	>22	4000 ÷ 5800	MHz	>13

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>90
900 ÷ 2000	MHz	>80
2000 ÷ 3000	MHz	>70

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

