



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

# HF 195 PVC

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

Classe CPR **E<sub>ca</sub>**

**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

<b>A</b>	<b>CONDUTTORE INTERNO</b>	RAME ROSSO	.....	ø 0,95 mm
<b>B</b>	<b>DIELETTRICO</b>	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN		ø 2,80 ± 0,10 mm
<b>C</b>	<b>SCHERMO</b>	LAMINA COLLANTE DI ALL + PET + ALL		h. 12 mm
		- RICOPERTURA	.....	100%
<b>D</b>	<b>TRECCIA</b>	RAME STAGNATO	.....	144 x 0,10 mm
		- RICOPERTURA	.....	94%
<b>E</b>	<b>GUAINA</b>	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE		ø 5,00 ± 0,10 mm
	- COLORE	<b>NERA - RAL 9004</b>		
	- MARCATURA	<b>## METER ##</b>	<b>HF 195 PVC HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE 50 OHM</b>	
		<b>0,95 / 2,80 / 5,00 MADE IN ITALY CE 58</b>	<b>SETT/ANNO EN 50575:2014 + A1:2016</b>	<b>Eca</b>

### 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

**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** 4,0 kV

### ATTENUAZIONI dB/100 m.

		<b>dB</b>	<b>W</b>
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

		<b>dB</b>	<b>W</b>
450	MHz	23,1	209
600	MHz	26,7	181
800	MHz	30,7	157
900	MHz	33,4	148
1000	MHz	35,3	140
1500	MHz	43,8	114

		<b>dB</b>	<b>W</b>
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.