

# HF 195 ZH

HIGH PERFORMANCE BROADBAND LOW LOSS 50 OHM COAXIAL  
COMMUNICATION CABLE DESIGNED FOR USE IN WIRELESS APPLICATIONS  
IN ACCORDANCE TO : IEC 60754-1 IEC 60754-2 IEC 61034-2

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

**CU**                      **PEG**                      **LAS**                      **CS**                      **LSZH**  
 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>	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA		ø 5,00 ± 0,10 mm
		NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI		
	- COLORE	<b>NERA - RAL 9004</b>		
	- MARCATURA	<b>## METER ##</b> HF 195 ZH HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE LSZH 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** -40 °C / +80 °C

### PESO DEL CAVO ( Kg/Km )

- **RAME** 16,9
- **PLASTICA** 20,2
- **TOTALE** 38,6

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

**IMPEDENZA @ 200 MHz** 50 ± 1,5 Ohm

**CAPACITA'** 84 pF/m

**VELOCITA' DI PROPAGAZIONE** 80%

### RESISTENZA

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

### TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 4,5 kV

### ATTENUAZIONI dB/100 m.

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

		<b>dB</b>	<b>W</b>
450	MHz	22,2	209
600	MHz	26,0	181
800	MHz	30,3	157
900	MHz	32,2	151
1000	MHz	34,4	140
1500	MHz	43,1	114

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