

HF 195 FX-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_{ca}**

CU	PEG	LTA	CS	LSZH
7 x 0,32 mm	ø 2,80 mm	ø 2,90 mm	ø 3,30 mm	ø 5,00 mm



CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	7 x 0,32 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	ø 2,80 ± 0,10 mm
C	SCHERMO	LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO - RICOPERTURA	h. 12 mm 100%
D	TRECCIA	RAME STAGNATO - RICOPERTURA	144 x 0,10 mm 94%
E	GUAINA	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI - COLORE - MARCATURA	ø 5,00 ± 0,10 mm NERA - RAL 9004 ## METER ## HF 195 FX - ZH HIGH PERFORMANCE LOW LOSS FLEX LSZH 50 OHM 7x0,32 / 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 15,6
- PLASTICA 20,3
- TOTALE 36,9

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz 50 ± 2 Ohm

CAPACITA' 86 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 77%

RESISTENZA

- COND. INTERNO 32,0 Ohm/Km
- COND. ESTERNO 11,9 Ohm/Km

TENSIONE

- ISOLAM. GUAINA SPARK TEST 4,5 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	3,0	1768
10	MHz	4,2	1250
30	MHz	7,0	722
50	MHz	9,0	559
150	MHz	13,9	323
220	MHz	17,2	267

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	25,1	186
600	MHz	29,2	161
800	MHz	33,7	140
900	MHz	36,4	132
1000	MHz	38,7	125
1500	MHz	48,1	102

		dB	W
1800	MHz	52,9	93
2000	MHz	56,6	88
2500	MHz	64,2	80
3000	MHz	70,2	72
5200	MHz	98,7	55
5800	MHz	104,0	52

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 450	MHz	>24	2000 ÷ 3000	MHz	>19
450 ÷ 1000	MHz	>23	3000 ÷ 4000	MHz	>18
1000 ÷ 2000	MHz	>20	4000 ÷ 5800	MHz	>17

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>90
900 ÷ 2000	MHz	>85
2000 ÷ 3000	MHz	>75

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