

HF 240 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 0,47 mm ø 3,80 mm ø 3,90 mm ø 4,30 mm ø 6,10 mm



|| **A** || **B** || **C** || **D** || **E** ||

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	7 x 0,47 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	ø 3,80 ± 0,10 mm
C	SCHERMO	LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO	h. 15 mm
	- RICOPERTURA		100%
D	TRECCIA	RAME STAGNATO	128 x 0,10 mm
	- RICOPERTURA		77%
E	GUAINA	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA	ø 6,10 ± 0,10 mm
		NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI	
	- COLORE	NERA - RAL 9004	
	- MARCATURA	## METER ## HF 240 FX - ZH HIGH PERFORMANCE LOW LOSS FLEX LSZH 50 OHM	
		7x0,47 / 3,80 / 6,10 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** 20,4
- **PLASTICA** 26,7
- **TOTALE** 48,5

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz 50 ± 2 Ohm

CAPACITA' 80 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 84%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 15,5 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 16,2 Ohm/Km

TENSIONE

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

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	1,9	3253
10	MHz	2,8	2300
30	MHz	4,5	1328
50	MHz	6,0	1029
150	MHz	9,6	594
220	MHz	12,2	490

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	18,0	343
600	MHz	20,9	297
800	MHz	23,9	257
900	MHz	25,9	242
1000	MHz	27,4	230
1500	MHz	33,9	188

		dB	W
1800	MHz	37,5	171
2000	MHz	40,0	163
2500	MHz	45,4	145
3000	MHz	50,0	133
5200	MHz	72,1	101
5800	MHz	76,2	96

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	>95
900 ÷ 2000	MHz	>90
2000 ÷ 3000	MHz	>80

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