

HF 400 UF-ZH

HIGH FLEXIBLE AND 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** **LAS** **CS** **LSZH**
7 x 0,95 mm ø 7,25 mm ø 7,35 mm ø 7,95 mm ø 10,30 mm



A B C D E

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	7 x 0,95 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	ø 7,25 ± 0,18 mm
C	SCHERMO	LAMINA COLLANTE DI ALL + PET + ALL	h. 27 mm
		- COVERAGE	100%
D	TRECCIA	RAME STAGNATO	168 x 0,15 mm
		- COVERAGE	90%
E	GUAINA	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA	ø 10,30 ± 0,18 mm
	- COLORE	NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI	
	- MARCATURA	NERA - RAL 9004	
## METER ## HF 400 UF - ZH HIGH PERFORMANCE LOW LOSS FLEX LSZH 50 OHM			
7x0,95 / 7,25 / 10,30 MADE IN ITALY CE 58 SETT/ANNO EN 50575:2014 + A1:2016 Eca			

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

- PIEGA SINGOLA ø EXTERNAL X 5
- PIEGA MULTIPLA ø EXTERNAL X 10

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -40 °C / +80 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- RAME 79,4
- PLASTICA 64,2
- TOTALE 146,9

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz	50 ± 3 Ohm	RESISTENZA	
		- COND. INTERNO	4,0 Ohm/Km
CAPACITA'	80 pF/m	- COND. ESTERNO	5,0 Ohm/Km
		TENSIONE	
VELOCITA' DI PROPAGAZIONE	84%	- ISOLAM. GUAINA	6,0 kV
		- SPARK TEST	

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	1,0	7778
10	MHz	1,4	5500
30	MHz	2,2	3175
50	MHz	3,0	2460
150	MHz	5,0	1420
220	MHz	6,4	1173
450	MHz	9,5	820

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
600	MHz	11,1	710
800	MHz	12,9	615
900	MHz	13,8	580
1000	MHz	14,7	550
1500	MHz	18,1	449
1800	MHz	20,2	410
2000	MHz	21,4	389

		dB	W
2500	MHz	24,5	348
3000	MHz	27,0	318
5200	MHz	38,5	241
5800	MHz	40,6	228
6000	MHz	41,3	225
8000	MHz	49,2	194
10000	MHz	56,5	174

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 450 MHz	>24	3000 ÷ 4000 MHz	>18
450 ÷ 1000 MHz	>23	4000 ÷ 5800 MHz	>17
1000 ÷ 2000 MHz	>20	5800 ÷ 8000 MHz	>16
2000 ÷ 3000 MHz	>19	8000 ÷ 10000 MHz	>15

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900 MHz	>100
900 ÷ 2000 MHz	>95
2000 ÷ 3000 MHz	>85

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