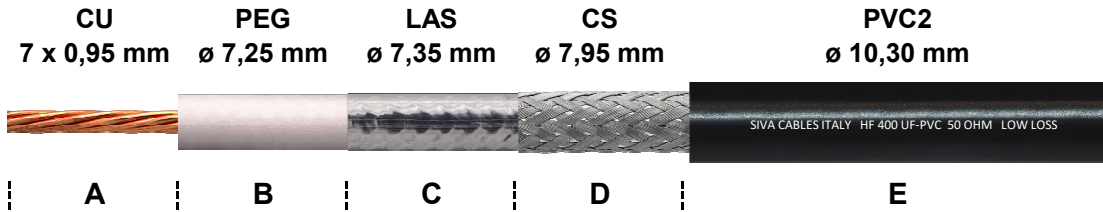


# HF 400 UF-PVC

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

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



## CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>A</b>	<b>CONDUTTORE INTERNO</b>	RAME ROSSO	7 x 0,95 mm
<b>B</b>	<b>DIELETTRICO</b>	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	ø 7,25 ± 0,18 mm
<b>C</b>	<b>SCHERMO</b>	LAMINA COLLANTE DI ALL + PET + ALL - COVERAGE	h. 27 mm 100%
<b>D</b>	<b>TRECCIA</b>	RAME STAGNATO - COVERAGE	168 x 0,15 mm 90%
<b>E</b>	<b>GUAINA</b>	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	ø 10,30 ± 0,18 mm
	- COLORE	<b>NERA - RAL 9004</b>	
	- MARCATURA	<b>## METER ## HF 400 UF - PVC HIGH PERFORMANCE LOW LOSS FLEXIBLE CABLE 50 OHM</b>	
		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 -30 °C / +70 °C

### PESO DEL CAVO ( Kg/Km )

- RAME 79,4
- PLASTICA 62,5
- TOTALE 145,2

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz 50 ± 3 Ohm

CAPACITA' 80 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 84%

### RESISTENZA

- COND. INTERNO 4,0 Ohm/Km
- COND. ESTERNO 5,0 Ohm/Km

### TENSIONE

- ISOLAM. GUAINA SPARK TEST 6,0 kV

### 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.