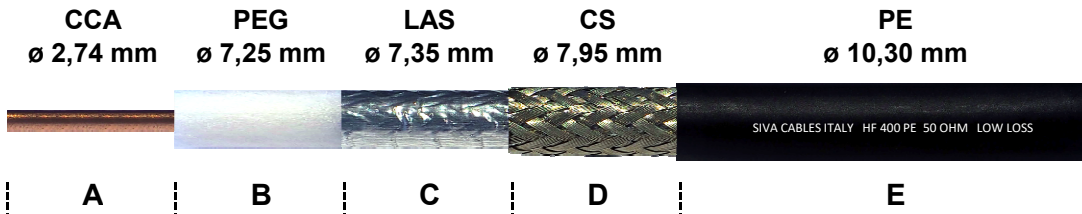


HF 400 PE

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

Classe CPR **F_{ca}**



CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	ALLUMINIO RAMATO	\varnothing 2,74 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	\varnothing 7,25 \pm 0,18 mm
C	SCHERMO	LAMINA COLLANTE DI ALL + PET + ALL	h. 27 mm
		- RICOPERTURA	100%
D	TRECCIA	RAME STAGNATO	168 x 0,15 mm
		- RICOPERTURA	90%
E	GUAINA	POLIETILENE ADDIZIONATO CON NERO FUMO	\varnothing 10,30 \pm 0,18 mm
		ESENTE DA ALOGENI E RESISTENTE AI RAGGI UV	
	- COLORE	NERA - RAL 9004	
	- MARCATURA	## METER ## HF 400 PE HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE 50 OHM	
		2,74 / 7,25 / 10,30 MADE IN ITALY CE 58 SETT/ANNO	

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

- **PIEGA SINGOLA** \varnothing ESTERNO X 5
- **PIEGA MULTIPLA** \varnothing ESTERNO X 10

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- **RAME** 35,3
- **ALLUMINIO** 21,4
- **PLASTICA** 44,2
- **TOTALE** 104,2

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -40 °C / +75 °C

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz	50 \pm 1,5 Ohm	RESISTENZA	
		- COND. INTERNO	4,7 Ohm/Km
CAPACITA'	80 pF/m	- COND. ESTERNO	5,0 Ohm/Km
VELOCITA' DI PROPAGAZIONE	84%	TENSIONE	
		- ISOLAM. GUAINA	8,5 kV
		- SPARK TEST	

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	1,0	8202
10	MHz	1,4	5800
30	MHz	2,2	3349
50	MHz	2,8	2594
150	MHz	4,7	1498
220	MHz	5,9	1237
450	MHz	8,6	865

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
600	MHz	10,0	749
800	MHz	11,6	648
900	MHz	12,4	611
1000	MHz	13,1	580
1500	MHz	16,3	474
1800	MHz	18,1	432
2000	MHz	19,2	410

		dB	W
2500	MHz	21,5	367
3000	MHz	23,6	335
5200	MHz	32,8	254
5800	MHz	34,8	241
6000	MHz	35,4	237
8000	MHz	41,9	205
10000	MHz	48,3	183

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 450	MHz	>34	3000 ÷ 4000	MHz	>22
450 ÷ 1000	MHz	>30	4000 ÷ 5800	MHz	>18
1000 ÷ 2000	MHz	>28	5800 ÷ 8000	MHz	>16
2000 ÷ 3000	MHz	>24	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.