



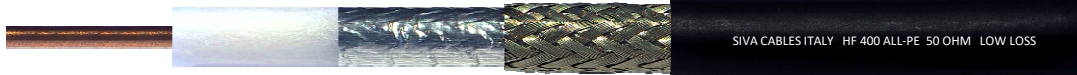
FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

# HF 400 ALL-PE

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

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

CCA      PEG      LAS      ALL      PE  
ø 2,74 mm    ø 7,25 mm    ø 7,35 mm    ø 8,00 mm    ø 10,30 mm



## CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>A</b>	<b>CONDUTTORE INTERNO</b>	ALLUMINIO RAMATO .....	ø 2,74 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 - RICOPERTURA .....	h. 27 mm 100%
<b>D</b>	<b>TRECCIA</b>	ALLUMINIO .....	168 x 0,16 mm
		- RICOPERTURA .....	88%
<b>E</b>	<b>GUAINA</b>	POLIETILENE ADDIZIONATO CON NERO FUMO ESENTE DA ALOGENI E RESISTENTE AI RAGGI UV	ø 10,30 ± 0,18 mm
	- COLORE	<b>NERA - RAL 9004</b>	
	- MARCATURA	<b>## METER ## HF 400 ALL-PE HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE 50 OHM 2,74 / 7,25 / 10,30 MADE IN ITALY CE 58 SETT/ANNO</b>	

### MINIMO RAGGIO DI CURVATURA ( mm )

- **PIEGA SINGOLA** ø ESTERNO X 5
- **PIEGA MULTIPLA** ø ESTERNO X 10

### PESO DEL CAVO ( Kg/Km )

- **RAME** 7,4
- **ALLUMINIO** 24,4
- **PLASTICA** 43,7
- **TOTALE** 78,8

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

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz 50 ± 1,5 Ohm

CAPACITA' 80 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 84%

### RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 4,7 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 6,0 Ohm/Km

### TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 8,5 kV

### ATTENUAZIONI dB/100 m.

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

### POTENZA MASSIMA W

		dB	W
600	MHz	10,4	749
800	MHz	12,1	648
900	MHz	12,9	611
1000	MHz	13,7	580
1500	MHz	16,9	474
1800	MHz	18,8	432
2000	MHz	19,9	410

		dB	W
2500	MHz	22,5	367
3000	MHz	24,8	335
5200	MHz	34,5	254
5800	MHz	36,6	241
6000	MHz	37,3	237
8000	MHz	44,2	205
10000	MHz	51,0	183

### PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE ( SRL ) dB

30 ÷ 450 MHz	>26	3000 ÷ 4000 MHz	>20
450 ÷ 1000 MHz	>25	4000 ÷ 5800 MHz	>19
1000 ÷ 2000 MHz	>22	5800 ÷ 8000 MHz	>18
2000 ÷ 3000 MHz	>21	8000 ÷ 10000 MHz	>17

### 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.

SI.VA S.R.L. Via Vittorio Veneto 63 24040 Bonate Sotto ( Bergamo ) Italia

Tel. 0039 035 991085 / 86

<http://www.sivacavi.it>

[siva@sivacavi.it](mailto:siva@sivacavi.it)

Data

31/01/2026 - REV 1