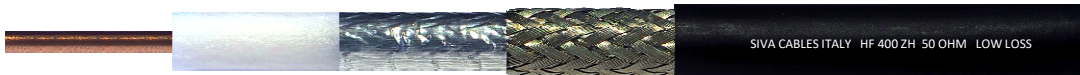


# HF 400 ZH

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<sub>ca</sub>**

CCA      PEG      LAS      CS      LSZH  
 ø 2,74 mm    ø 7,25 mm    ø 7,35 mm    ø 7,95 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		h. 27 mm
		- RICOPERTURA	.....	100%
<b>D</b>	<b>TRECCIA</b>	RAME STAGNATO	.....	168 x 0,15 mm
		- RICOPERTURA	.....	90%
<b>E</b>	<b>GUAINA</b>	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA		ø 10,30 ± 0,18 mm
		NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI		
	- COLORE	<b>NERA - RAL 9004</b>		
	- MARCATURA	<b>## METER ##</b>	HF 400 ZH    HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE    LSZH    50 OHM	
		2,74 / 7,25 / 10,30	MADE IN ITALY    CE 58    SETT/ANNO    EN 50575:2014 + A1:2016    E <sub>ca</sub>	

### MINIMO RAGGIO DI CURVATURA ( mm )

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

### PESO DEL CAVO ( Kg/Km )

- RAME    35,3
- ALLUMINIO    21,4
- PLASTICA    63,9
- TOTALE    123,9

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

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

<b>IMPEDENZA @ 200 MHz</b>	<b>50 ± 1,5 Ohm</b>	<b>RESISTENZA</b>	
		- COND. INTERNO	4,7 Ohm/Km
<b>CAPACITA'</b>	80 pF/m	- COND. ESTERNO	5,0 Ohm/Km
<b>VELOCITA' DI PROPAGAZIONE</b>	84%	<b>TENSIONE</b>	
		- ISOLAM. GUAINA	6,0 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.