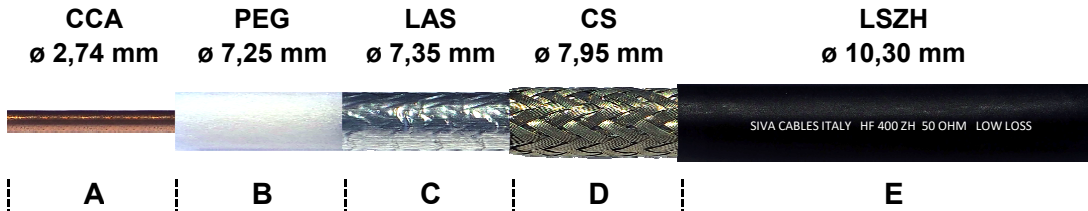


# HF 400 ZH

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>**



## 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>	RAME STAGNATO .....	192 x 0,15 mm
		- RICOPERTURA .....	90%
<b>E</b>	<b>GUAINA</b>	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI	ø 10,30 ± 0,18 mm
	- COLORE	<b>NERA - RAL 9004</b>	
	- MARCATURA	<b>## METER ## HF 400 ZH HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE LSZH 50 OHM</b> 2,74 / 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 ESTERNO X 5
- PIEGA MULTIPLA ø ESTERNO X 10

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

### PESO DEL CAVO ( Kg/Km )

- RAME 56,0
- PLASTICA 63,9
- TOTALE 123,2

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

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

### ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	1,0	8202
10	MHz	1,3	5800
30	MHz	2,1	3349
50	MHz	2,8	2594
150	MHz	4,7	1498
220	MHz	5,7	1237

### POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	8,4	865
600	MHz	9,8	749
800	MHz	11,4	648
900	MHz	12,1	611
1000	MHz	12,8	580
1500	MHz	16,0	474

		dB	W
1800	MHz	17,7	432
2000	MHz	18,9	410
2500	MHz	21,1	367
3000	MHz	23,4	335
5200	MHz	32,7	254
5800	MHz	34,7	241

### PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE ( SRL ) dB

30 ÷ 450	MHz	>27	2000 ÷ 3000	MHz	>22
450 ÷ 1000	MHz	>26	3000 ÷ 4000	MHz	>21
1000 ÷ 2000	MHz	>23	4000 ÷ 5800	MHz	>20

### EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>95
900 ÷ 2000	MHz	>85
2000 ÷ 3000	MHz	>75

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