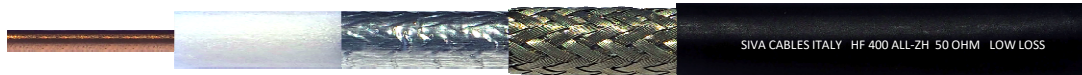


# HF 400 ALL-ZH

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      ALL      LSZH  
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>	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 ALL - ZH HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE LSZH 50 OHM</b> 2,74 / 7,25 / 10,30 MADE IN ITALY CE 63 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 )

- ALLUMINIO 32,2
- PLASTICA 63,0
- TOTALE 98,5

## 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	6,0 Ohm/Km
<b>VELOCITA' DI PROPAGAZIONE</b>	84%	<b>TENSIONE</b>	
		- ISOLAM. GUAINA	5,5 kV
		<b>SPARK TEST</b>	

### 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.