



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

# RF 50 LTA

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA  
50 OHM CON DOPPIA SCHERMATURA

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

CS      PEE      LTA      CS      PVC2  
7 x 0,25 mm    ø 2,00 mm    ø 2,10 mm    ø 2,50 mm    ø 3,60 mm



|| A || B || C || D || E ||

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>A</b>	<b>CONDUTTORE INTERNO</b>	RAME STAGNATO .....	<b>7 x 0,25 mm</b>
<b>B</b>	<b>DIELETTRICO</b>	POLIETILENE ESPANSO .....	<b>ø 2,00 ± 0,10 mm</b>
<b>C</b>	<b>SCHERMO</b>	LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO	<b>h.8 mm</b>
		- RICOPERTURA .....	<b>100%</b>
<b>D</b>	<b>TRECCIA</b>	RAME STAGNATO .....	<b>48 x 0,12 mm</b>
		- RICOPERTURA .....	<b>64%</b>
<b>E</b>	<b>GUAINA</b>	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	<b>ø 3,60 ± 0,10 mm</b>
	- COLORE	<b>NERA - RAL 9004</b>	
	- MARCATURA	<b>## METRICA ##</b>	
		<b>MINI LOW LOSS 50 OHM 7 x 0,25 / 2,00 / 3,60</b>	
		<b>MADE IN ITALY CE 56 SETT/ANNO EN 50575:2014 + A1:2016 Eca</b>	

### MINIMO RAGGIO DI CURVATURA ( mm )

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

**TEMPERATURA D'ESERCIZIO** -30 °C / +70 °C

### PESO DEL CAVO ( Kg/Km )

- **RAME** 8,2
- **PLASTICA** 9,3
- **TOTALE** 18,3

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

**IMPEDENZA** 50 ± 3 Ohm

**CAPACITA'** 95 pF/m

**VELOCITA' DI PROPAGAZIONE** 75%

### RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 53 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 28 Ohm/Km

### TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 2,5 kV

### ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	4,3	
10	MHz	5,9	
50	MHz	13,0	
100	MHz	17,3	
200	MHz	24,2	
400	MHz	35,0	

### POTENZA MASSIMA W

		dB	W
500	MHz	39,6	
600	MHz	43,3	
800	MHz	50,6	
1000	MHz	57,2	
1350	MHz	65,2	
1500	MHz	70,9	

		dB	W
1750	MHz	76,7	
2150	MHz	86,6	
2250	MHz	88,3	
2500	MHz	96,3	
2750	MHz	100,5	
3000	MHz	107,8	

### PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE ( SRL ) dB

30 ÷ 300	MHz	>27	1000 ÷ 2000	MHz	>16
300 ÷ 600	MHz	>24	2000 ÷ 3000	MHz	>13
600 ÷ 1000	MHz	>20	..... ÷ .....	MHz	-

### EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>85
900 ÷ 2000	MHz	>75
2000 ÷ 3000	MHz	>65

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