



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV



RF 58 LTA-PVC

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA
50 OHM CON DOPPIA SCHERMATURA

Classe CPR **E_{ca}**

CU PEE LTA CS PVC2
ø 1,00 mm ø 2,95 mm ø 3,05 mm ø 3,45 mm ø 5,00 mm



CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	.....	ø 1,00 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO	.....	ø 2,95 ± 0,10 mm
C	SCHERMO	LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO	h. 12 mm	
		- RICOPERTURA	.....	100%
D	TRECCIA	RAME STAGNATO	.....	96 x 0,10 mm
		- RICOPERTURA	.....	75%
E	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE		ø 5,00 ± 0,10 mm
	- COLORE	BIANCA - RAL 7001		
	- MARCATURA	## METRICA ## RF 58 LTA 50 OHM LOW LOSS CABLE		1,00 / 2,95 / 5,00
		MADE IN ITALY CE 56 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 -30 °C / +70 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- **RAME** 14,2
- **PLASTICA** 18,3
- **TOTALE** 33,5

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 50 ± 3 Ohm

CAPACITA' 80 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 80%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 22,5 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 20,5 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA** 4,0 kV
- SPARK TEST**

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	2,6	2121
10	MHz	3,5	1500
30	MHz	5,8	866
50	MHz	7,5	671
150	MHz	12,2	387
220	MHz	14,8	320

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	21,6	224
600	MHz	25,2	194
800	MHz	29,5	168
900	MHz	31,3	158
1000	MHz	33,4	150
1500	MHz	42,0	122

		dB	W
1800	MHz	46,4	112
2000	MHz	49,4	106
2500	MHz	55,2	95
3000	MHz	60,8	87
5200	MHz	84,1	66
5800	MHz	89,5	62

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 450	MHz	>22	2000 ÷ 3000	MHz	>17
450 ÷ 1000	MHz	>20	3000 ÷ 4000	MHz	>16
1000 ÷ 2000	MHz	>19	4000 ÷ 5800	MHz	>15

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>80
900 ÷ 2000	MHz	>70
2000 ÷ 3000	MHz	>60

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