



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV



RG 223 FX

Classe CPR **E_{ca}**

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 50 OHM CON DOPPIA SCHERMATURA

CS 19 x 0,18 mm PE ø 2,95 mm CA ø 3,50 mm CA ø 4,00 mm PVC2 ø 5,40 mm



CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME STAGNATO	19 x 0,18 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE COMPATTO	ø 2,95 ± 0,10 mm
C	1° TRECCIA	RAME ARGENTATO	112 x 0,13 mm
		- RICOPERTURA	98%
D	2° TRECCIA	RAME ARGENTATO	112 x 0,13 mm
		- RICOPERTURA	97%
E	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	ø 5,40 ± 0,10 mm
	- COLORE	NERA - RAL 9004	
	- MARCATURA	M17/84-RG223 RG 223 FLEX 50 Ohm	
		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	32,7
- PLASTICA	21,5
- TOTALE	54,2

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 50 ± 3 Ohm

CAPACITA' 100 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 66%

RESISTENZA

- COND. INTERNO	36,5 Ohm/Km
- COND. ESTERNO	8,00 Ohm/Km

TENSIONE

- ISOLAM. GUAINA	3,5 kV
- SPARK TEST	

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	2,9	849
10	MHz	4,3	600
30	MHz	7,9	346
50	MHz	10,2	268
150	MHz	18,2	155
220	MHz	22,2	128

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	33,0	89
600	MHz	38,9	77
800	MHz	45,8	67
900	MHz	48,9	63
1000	MHz	52,4	60
1500	MHz	67,0	49

		dB	W
1800	MHz	74,7	44
2000	MHz	79,8	43
2500	MHz	91,6	38
3000	MHz	102,0	35
5200	MHz	156,3	26
5800	MHz	170,7	25

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 450	MHz	>27	2000 ÷ 3000	MHz	>18
450 ÷ 1000	MHz	>25	3000 ÷ 4000	MHz	>15
1000 ÷ 2000	MHz	>20	4000 ÷ 5800	MHz	>11

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>78
900 ÷ 2000	MHz	
2000 ÷ 3000	MHz	

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