



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

RF 200 LTA-PVC

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA
50 OHM CON DOPPIA SCHERMATURA

Classe CPR **E_{ca}**

CU PEE LTA CS PVC2
ø 1,13 mm ø 2,95 mm ø 3,05 mm ø 3,50 mm ø 5,00 mm



| A | B | C | D | E |

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO		ø 1,13 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		112 x 0,12 mm
		- RICOPERTURA		90%
E	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE		ø 5,00 ± 0,10 mm
	- COLORE	NERA - RAL 9004		
	- MARCATURA	## METRICA ## RF 200 LTA 50 OHM LOW LOSS CABLE 1,13 / 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** 21,1
- **PLASTICA** 17,8
- **TOTALE** 39,9

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 50 ± 3 Ohm

CAPACITA' 80 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 80%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 17,2 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 13,0 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA** 3,5 kV
- **SPARK TEST**

ATTENUATIONS dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	2,7	2263
10	MHz	3,8	1600
30	MHz	5,8	924
50	MHz	7,8	716
150	MHz	12,4	413
220	MHz	15,3	341

MAX. POWER RATING W

		dB	W
450	MHz	22,4	239
600	MHz	25,9	207
800	MHz	29,8	179
900	MHz	32,4	169
1000	MHz	34,3	160
1500	MHz	42,4	138

		dB	W
1800	MHz	46,5	119
2000	MHz	49,8	113
2500	MHz	55,9	101
3000	MHz	60,6	92
5200	MHz	84,8	70
5800	MHz	89,1	66

STRUCTURAL RETURN LOSS dB

30 ÷ 450	MHz	>24	2000 ÷ 3000	MHz	>19
450 ÷ 1000	MHz	>23	3000 ÷ 4000	MHz	>18
1000 ÷ 2000	MHz	>20	4000 ÷ 5800	MHz	>17

SCREENING EFFECTIVENESS dB

100 ÷ 900	MHz	>90
900 ÷ 2000	MHz	>85
2000 ÷ 3000	MHz	>75

The producer reserves himself to make modification on the item without any notice.