



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

RG 223 U-ZH

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 50 OHM CON DOPPIA SCHERMATURA
COSTRUITO SECONDO LE NORME MIL-C-17F.
CONFORME IEC 60754-1 IEC 60754-2 IEC 61034-2

Classe CPR **E_{ca}**

CA PE CA CA Pet LSZH
ø 0,90 mm ø 2,95 mm ø 3,50 mm ø 4,00 mm h. 16 mm ø 5,40 mm



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

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ARGENTATO	.....	ø 0,90 ± 0,025 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	ANTIMIGRANTE	NASTRINO IN POLIESTERE	.....	h. 16 mm
F	GUAINA	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA	.....	ø 5,40 ± 0,10 mm
		NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI		
	- COLORE	NERA - RAL 9004		
	- MARCATURA	M17/84-RG223 MIL-C-17G RG 223 U-ZH 50 Ohm LSZH		
		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 -40 °C / +80 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- RAME 38,5
- PLASTICA 21,9
- TOTALE 60,7

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 50 ± 2 Ohm

CAPACITA' 100 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 66%

RESISTENZA

- COND. INTERNO 28,0 Ohm/Km
- COND. ESTERNO 8,0 Ohm/Km

TENSIONE

- ISOLAM. GUAINA SPARK TEST 3,5 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	2,6	1131
10	MHz	3,8	800
30	MHz	7,1	462
50	MHz	9,2	358
150	MHz	16,6	207
220	MHz	20,3	171

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	30,1	119
600	MHz	35,4	103
800	MHz	41,6	89
900	MHz	44,5	84
1000	MHz	47,4	80
1500	MHz	60,5	65

		dB	W
1800	MHz	67,4	60
2000	MHz	72,2	57
2500	MHz	82,6	51
3000	MHz	90,5	46
5200	MHz	126,3	35
5800	MHz	136,7	34

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 450 MHz	>28	2000 ÷ 3000 MHz	>23
450 ÷ 1000 MHz	>25	3000 ÷ 4000 MHz	>22
1000 ÷ 2000 MHz	>24	4000 ÷ 5800 MHz	>21

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.