FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

RG 316 U-DB

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 50 OHM CON DOPPIA SCHERMATURA COSTRUITO SECONDO LE NORME MIL-C-17F.

CW AG	PTFE	CA	CA	FEP
7 x 0,17 mm	ø 1,52 mm	ø 1,92 mm	ø 2,32 mm	ø 3,00 mm



A	B	C	D	E

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	**CONDUTTORE INTERNO**	COPPERWELD ARGENTATO	**7 x 0,17 mm**
B	**DIELETTRICO**	POLIETILENE POLITETRAFLUORETILENE TEFLON	**ø 1,52 ± 0,08 mm**
C	**1° TRECCIA**	RAME ARGENTATO	**80 x 0,10 mm**
		- RICOPERTURA	**96%**
D	**2° TRECCIA**	RAME ARGENTATO	**96 x 0,10 mm**
		- RICOPERTURA	**94%**
E	**GUAINA**	POLITETRAFLUORETILENE TEFLON	**ø 3,00 ± 0,13 mm**
	- COLORE	**MARRONE**	
	- MARCATURA	**NO**	

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

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

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -55 °C / +200 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- **RAME** 14,5
- **PLASTICA** 10,6
- **TOTALE** 25,1

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 50 ± 2 Ohm

CAPACITA' 97 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 69%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 277 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 20 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST**

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	6,2	2178
10	MHz	8,7	1540
30	MHz	15,0	889
50	MHz	19,4	689
150	MHz	33,6	398
220	MHz	40,7	328

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	60,2	230
600	MHz	71,4	199
800	MHz	84,3	172
900	MHz	91,2	162
1000	MHz	96,1	154
1500	MHz	117,7	126

		dB	W
1800	MHz	136,7	115
2000	MHz	145,9	109
2500	MHz	163,2	97
3000	MHz	178,8	89
5200	MHz	275,3	68
5800	MHz	290,8	64

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 300	MHz	-	1000 ÷ 2000	MHz	-	100 ÷ 900	MHz	>82
300 ÷ 600	MHz	-	2000 ÷ 3000	MHz	-	900 ÷ 2000	MHz	-
600 ÷ 1000	MHz	-	….. ÷ …..	MHz	-	2000 ÷ 3000	MHz	-

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

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

SI.VA S.R.L. Via Vittorio Veneto 63 24040 Bonate Sotto (Bergamo) Italia
Tel. 0039 035 991085 / 86 http://www.sivacavi.it siva@sivacavi.it

Date
22/10/2026 - REV 2