



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

RG 178 BU

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

Classe CPR **E_{ca}**

CW AG **PTFE** **CA** **FEP**
7 x 0,10 mm ø 0,84 mm ø 1,25 mm ø 1,80 mm



|| A || B || C || D ||

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	COPPERWELD ARGENTATO	7 x 0,10 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE POLITETRAFLUORETILENE TEFLON	ø 0,84 ± 0,05 mm
C	TRECCIA	RAME ARGENTATO	48 x 0,10 mm
		- RICOPERTURA	95%
D	GUAINA	PERFLUOROETILENPROPILENE	ø 1,80 ± 0,10 mm
		- COLORE	MARRONE
		- MARCATURA	M - 17/169 RG 178 MIL-C-17F RG 178 BU 50 OHM

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

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

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

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- **RAME** 4,0
- **PLASTICA** 4,4
- **TOTALE** 8,4

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 50 ± 2 Ohm

CAPACITA' 97 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 69%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 800 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 48 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA**
- **SPARK TEST**

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	11,0	721
10	MHz	15,0	510
50	MHz	32,0	228
100	MHz	45,0	161
200	MHz	60,0	114
400	MHz	100,0	81

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
500	MHz	110,0	72
600	MHz	122,0	66
800	MHz	140,0	57
1000	MHz	166,0	51
1350	MHz	188,0	44
1500	MHz	199,0	42

		dB	W
1750	MHz	218,0	39
2150	MHz	245,0	35
2250	MHz	251,0	34
2500	MHz	267,0	32
2750	MHz	285,0	31
3000	MHz	297,0	29

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 300	MHz	-	1000 ÷ 2000	MHz	-
300 ÷ 600	MHz	-	2000 ÷ 3000	MHz	-
600 ÷ 1000	MHz	- ÷	MHz	-

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>40
900 ÷ 2000	MHz	-
2000 ÷ 3000	MHz	-

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