



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

# RG 316 U

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

Classe CPR **E<sub>ca</sub>**

**CW AG**      **PTFE**      **CA**      **FEP**  
7 x 0,17 mm    ø 1,52 mm    ø 2,00 mm    ø 2,54 mm



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

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>A</b>	<b>CONDUTTORE INTERNO</b>	COPPERWELD ARGENTATO	7 x 0,17 mm
<b>B</b>	<b>DIELETTRICO</b>	POLIETILENE POLITETRAFLUORETILENE TEFLON	ø 1,52 ± 0,08 mm
<b>C</b>	<b>TRECCIA</b>	RAME ARGENTATO	80 x 0,10 mm
		- RICOPERTURA	96%
<b>D</b>	<b>GUAINA</b>	POLITETRAFLUORETILENE TEFLON	ø 2,54 ± 0,13 mm
	- COLORE	<b>MARRONE</b>	
	- MARCATURA	M - 17/172 RG 316 MIL-C-17F RG 316 U 50 OHM	

### 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** 7,3
- **PLASTICA** 8,5
- **TOTALE** 15,8

## 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** 28 Ohm/Km

### TENSIONE

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

### ATTENUAZIONI dB/100 m.

		<b>dB</b>	<b>W</b>
5	MHz	7,0	1867
10	MHz	9,0	1320
50	MHz	19,0	590
100	MHz	28,0	417
200	MHz	37,0	295
300	MHz	45,0	241

### POTENZA MASSIMA W

		<b>dB</b>	<b>W</b>
500	MHz	60,0	187
600	MHz	66,0	170
800	MHz	78,0	148
1000	MHz	93,0	132
1350	MHz	103,0	114
1500	MHz	109,0	108

		<b>dB</b>	<b>W</b>
1750	MHz	119,0	100
2150	MHz	134,0	90
2250	MHz	138,0	88
2500	MHz	147,0	83
2750	MHz	155,0	80
3000	MHz	163,0	76

### 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.