



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV



# RG 58 CU

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

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

CS PE CS PVC2  
19 x 0,18 mm ø 2,95 mm ø 3,50 mm ø 5,00 mm



A B C D

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>A</b>	<b>CONDUTTORE INTERNO</b>	RAME STAGNATO	19 x 0,18 mm
<b>B</b>	<b>DIELETTRICO</b>	POLIETILENE COMPATTO	ø 2,95 ± 0,10 mm
<b>C</b>	<b>TRECCIA</b>	RAME STAGNATO	112 x 0,13 mm
		- RICOPERTURA	95%
<b>D</b>	<b>GUAINA</b>	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	ø 5,00 ± 0,10 mm
	- COLORE	<b>NERA - RAL 9004</b>	
	- MARCATURA	<b>M17/28-RG058 MIL-C-17F RG 58 CU 50 Ohm</b>	
		<b>MADE IN ITALY CE 56 SETT/ANNO EN 50575:2014 + A1:2016 Eca</b>	

### 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** 18,7
- **PLASTICA** 21,2
- **TOTALE** 39,9

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

**IMPEDENZA** 50 ± 2 Ohm

**CAPACITA'** 100 pF/m

**VELOCITA' DI PROPAGAZIONE** 66%

### RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 36,5 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 14 Ohm/Km

### TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 4,0 kV

### ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	2,7	
10	MHz	4,1	
50	MHz	9,7	
100	MHz	13,9	
200	MHz	20,4	
400	MHz	30,0	

### POTENZA MASSIMA W

		dB	W
500	MHz	34,2	
600	MHz	37,9	
800	MHz	45,1	
1000	MHz	51,8	
1350	MHz	61,2	
1500	MHz	65,6	

		dB	W
1750	MHz	71,6	
2150	MHz	-	
2250	MHz	-	
2500	MHz	-	
2750	MHz	-	
3000	MHz	-	

### PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE ( SRL ) dB

30 ÷ 300	MHz	>28	1000 ÷ 2000	MHz	>20
300 ÷ 600	MHz	>27	2000 ÷ 3000	MHz	>18
600 ÷ 1000	MHz	>25	..... ÷ .....	MHz	-

### EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>57
900 ÷ 2000	MHz	-
2000 ÷ 3000	MHz	-

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