



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

# RG 58 PE

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 50 OHM

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

CS PE CS Pet PE  
19 x 0,18 mm ø 2,95 mm ø 3,50 mm h. 16 mm ø 5,00 mm



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

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>A</b>	<b>CONDUTTORE INTERNO</b>	RAME STAGNATO .....	<b>19 x 0,18 mm</b>
<b>B</b>	<b>DIELETTRICO</b>	POLIETILENE COMPATTO .....	<b>ø 2,95 ± 0,10 mm</b>
<b>C</b>	<b>TRECCIA</b>	RAME STAGNATO .....	<b>80 x 0,13 mm</b>
		- RICOPERTURA .....	<b>80%</b>
<b>D</b>	<b>ANTIMIGRANTE</b>	NASTRINO IN POLIESTERE .....	<b>h. 16 mm</b>
<b>E</b>	<b>GUAINA</b>	POLIETILENE AL CARBON BLACK .....	<b>ø 5,00 ± 0,10 mm</b>
		- COLORE	<b>NERA - RAL 9004</b>
		- MARCATURA	

### MINIMO RAGGIO DI CURVATURA ( mm )

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

**TEMPERATURA D'ESERCIZIO** -40 °C / +75 °C

### PESO DEL CAVO ( Kg/Km )

- **RAME** 14,8
- **PLASTICA** 16,0
- **TOTALE** 30,8

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

**IMPEDENZA** 50 ± 3 Ohm

**CAPACITA'** 100 pF/m

**VELOCITA' DI PROPAGAZIONE** 66%

### RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 36,5 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 21,0 Ohm/Km

### TENSIONE

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

### ATTENUAZIONI dB/100 m.

		<b>dB</b>	<b>W</b>
5	MHz	2,9	849
10	MHz	4,3	600
30	MHz	8,0	346
50	MHz	10,3	268
150	MHz	18,4	155
220	MHz	22,5	128

### POTENZA MASSIMA W

		<b>dB</b>	<b>W</b>
450	MHz	33,4	89
600	MHz	39,4	77
800	MHz	46,4	67
900	MHz	49,5	63
1000	MHz	53,1	60
1500	MHz	67,8	49

		<b>dB</b>	<b>W</b>
1800	MHz	75,5	44
2000	MHz	80,7	43
2500	MHz	97,9	38
3000	MHz	112,5	35
5200	MHz	177,3	26
5800	MHz	193,8	25

### PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE ( SRL ) dB

30 ÷ 450	MHz	>27	2000 ÷ 3000	MHz	>18
450 ÷ 1000	MHz	>25	3000 ÷ 4000	MHz	>15
1000 ÷ 2000	MHz	>20	4000 ÷ 5800	MHz	>11

### 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.