



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV



# RG 58 SC

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 50 OHM

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

CS PE CS PVC2  
19 x 0,18 mm ø 2,95 mm ø 3,35 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	128 x 0,10 mm
		- RICOPERTURA	88%
<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 RG 58 SC 50 Ohm</b>	
		<b>MADE IN ITALY CE 63 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** 13,9
- **PLASTICA** 22,2
- **TOTALE** 36,1

## 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** 17,0 Ohm/Km

### TENSIONE

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

### ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	2,9	849
10	MHz	4,3	600
30	MHz	7,9	346
50	MHz	10,2	268
150	MHz	18,2	155
220	MHz	22,2	128

### POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	33,0	89
600	MHz	38,9	77
800	MHz	45,8	67
900	MHz	48,9	63
1000	MHz	52,4	60
1500	MHz	67,0	49

		dB	W
1800	MHz	74,7	44
2000	MHz	79,8	43
2500	MHz	96,6	38
3000	MHz	111,0	35
5200	MHz	175,3	26
5800	MHz	191,7	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.