

# RG 214 RK

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

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 50 OHM CON DOPPIA SCHERMATURA

CA 7 x 0,75 mm    PE ø 7,25 mm    CS ø 7,75 mm    CS ø 8,30 mm    PVC2 ø 10,8 mm



A    B    C    D    E

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>A</b>	<b>CONDUTTORE INTERNO</b>	RAME ARGENTATO	7 x 0,75 mm
<b>B</b>	<b>DIELETTRICO</b>	POLIETILENE COMPATTO	ø 7,25 ± 0,18 mm
<b>C</b>	<b>1° TRECCIA</b>	RAME STAGNATO	192 x 0,13 mm
		- RICOPERTURA	85%
<b>D</b>	<b>2° TRECCIA</b>	RAME STAGNATO	216 x 0,13 mm
		- RICOPERTURA	91%
<b>E</b>	<b>GUAINA</b>	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	ø 10,8 ± 0,18 mm
	- COLORE	<b>NERA - RAL 9004</b>	
	- MARCATURA	<b>M17/75-RG214 RG 214 RK 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 89,6
- PLASTICA 92,4
- TOTALE 182,0

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 50 ± 3 Ohm

CAPACITA' 100 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 66%

### RESISTENZA

- COND. INTERNO 6 Ohm/Km
- COND. ESTERNO 4,3 Ohm/Km

### TENSIONE

- ISOLAM. GUAINA SPARK TEST 6,0 kV

### ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	1,3	2828
10	MHz	1,9	2000
30	MHz	3,5	1155
50	MHz	4,5	894
150	MHz	8,6	516
220	MHz	10,6	426

### POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	15,6	298
600	MHz	18,1	258
800	MHz	21,6	224
900	MHz	23,1	211
1000	MHz	24,7	200
1500	MHz	32,2	163

		dB	W
1800	MHz	36,3	149
2000	MHz	38,9	141
2500	MHz	45,5	126
3000	MHz	52,2	115
5200	MHz	81,3	88
5800	MHz	88,5	83

### PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE ( SRL ) dB

30 ÷ 450 MHz	>22	2000 ÷ 3000 MHz	>19
450 ÷ 1000 MHz	>20	3000 ÷ 4000 MHz	>18
1000 ÷ 2000 MHz	>19	4000 ÷ 5800 MHz	>17

### EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900 MHz	>75
900 ÷ 2000 MHz	-
2000 ÷ 3000 MHz	-

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