

RG 214 U

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

Classe CPR **E_{ca}**

CA PE CA CA PVC2
7 x 0,75 mm ø 7,25 mm ø 7,90 mm ø 8,60 mm ø 10,8 mm



A B C D E

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ARGENTATO	7 x 0,75 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE COMPATTO	ø 7,25 ± 0,18 mm
C	1° TRECCIA	RAME ARGENTATO	144 x 0,16 mm
		- RICOPERTURA	96%
D	2° TRECCIA	RAME ARGENTATO	168 x 0,16 mm
		- RICOPERTURA	98%
E	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	ø 10,8 ± 0,18 mm
		- COLORE	NERA - RAL 9004
		- MARCATURA	M17/75-RG214 MIL-C-17F RG 214 U 50 Ohm MADE IN ITALY CE 56 SETT/ANNO EN 50575:2014 + A1:2016 Eca

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** 119,7
- **PLASTICA** 87,6
- **TOTALE** 207,3

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 50 ± 2 Ohm

CAPACITA' 100 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 66%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 6 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 4,2 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 5,5 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	8,5	516
220	MHz	10,5	426

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	15,4	298
600	MHz	17,8	258
800	MHz	21,3	224
900	MHz	22,7	211
1000	MHz	24,3	200
1500	MHz	31,7	163

		dB	W
1800	MHz	35,7	149
2000	MHz	38,3	141
2500	MHz	44,7	126
3000	MHz	51,3	115
5200	MHz	79,9	88
5800	MHz	87,0	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	>78
900 ÷ 2000	MHz	-
2000 ÷ 3000	MHz	-

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