

RG 71 AU

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 93 OHM CON DOPPIA SCHERMATURA
COSTRUITO SECONDO LE NORME MIL-C-17F.

Classe CPR **F_{ca}**

CW PEA CU CS PVC2
 ø 0,64 mm ø 3,70 mm ø 4,35 mm ø 4,85 mm ø 6,20 mm



 | A | B | C | D | E |

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	COPPERWELD	.....	ø 0,64 ± 0,025 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE A TUBETTO	.....	ø 3,70 ± 0,13 mm
C	1° TRECCIA	RAME ROSSO	.....	112 x 0,16 mm
		- RICOPERTURA	.....	96%
D	2° TRECCIA	RAME STAGNATO	.....	144 x 0,13 mm
		- RICOPERTURA	.....	93%
E	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	.....	ø 6,20 ± 0,13 mm
		- COLORE	NERA - RAL 9004	
		- MARCATURA	M - 17/90 RG 71 MIL-C-17F RG 71 AU 93 OHM	

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 44,0
- PLASTICA 24,0
- TOTALE 68,0

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 93 ± 5 Ohm

CAPACITA' 44 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 84%

RESISTENZA

- COND. INTERNO 130 Ohm/Km
- COND. ESTERNO 7 Ohm/Km

TENSIONE

- ISOLAM. GUAINA 3,0 kV
- SPARK TEST

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	1,9	
10	MHz	2,4	
50	MHz	5,8	
100	MHz	8,1	
200	MHz	11,7	
400	MHz	16,8	

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
500	MHz	18,7	
600	MHz	20,8	
800	MHz	24,0	
1000	MHz	27,3	
1350	MHz	32,4	
1500	MHz	34,2	

		dB	W
1750	MHz	37,8	
2150	MHz	42,5	
2250	MHz	43,2	
2500	MHz	46,8	
2750	MHz	49,0	
3000	MHz	52,0	

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 300	MHz	>17	1000 ÷ 2000	MHz	>16
300 ÷ 600	MHz	>17	2000 ÷ 3000	MHz	>14
600 ÷ 1000	MHz	>17	..... ÷ .....	MHz	-

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>70
900 ÷ 2000	MHz	-
2000 ÷ 3000	MHz	-

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