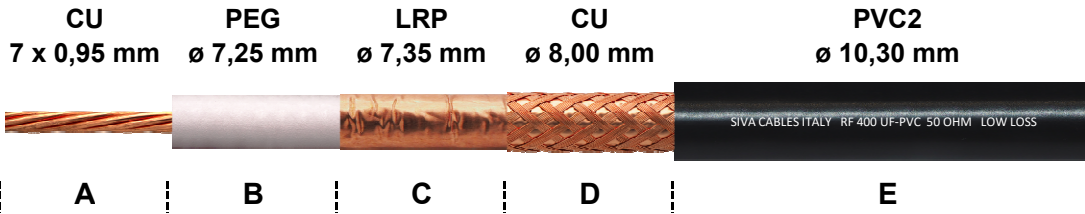


RF 400 UF - PVC

HIGH FLEXIBLE AND PERFORMANCE BROADBAND LOW LOSS 50 OHM COAXIAL COMMUNICATION CABLE DESIGNED FOR USE IN WIRELESS APPLICATIONS

Classe CPR **E_{ca}**



CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	7 x 0,95 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	ø 7,25 ± 0,18 mm
C	SCHERMO	LAMINA DI RAME + POLIESTERE	h. 27 mm
		- RICOPERTURA	100%
D	TRECCIA	RAME ROSSO	112 x 0,16 mm
		- RICOPERTURA	73%
E	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	ø 10,30 ± 0,18 mm
	- COLORE	NERA - RAL 9004	
	- MARCATURA	## METRICA ## RF 400 UF 50 OHM LOW LOSS FLEXIBLE CABLE 7x0,95/7,25/10,30 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 76,1
- PLASTICA 63,8
- TOTALE 139,9

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz 50 ± 3 Ohm

CAPACITA' 80 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 84%

RESISTENZA

- COND. INTERNO 4,0 Ohm/Km
- COND. ESTERNO 7,4 Ohm/Km

TENSIONE

- ISOLAM. GUAINA SPARK TEST 5,5 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	1,0	7778
10	MHz	1,4	5500
30	MHz	2,2	3175
50	MHz	3,0	2460
150	MHz	5,0	1420
220	MHz	6,4	1173
450	MHz	9,5	820

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
600	MHz	11,1	710
800	MHz	12,9	615
900	MHz	13,8	580
1000	MHz	14,7	550
1500	MHz	18,1	449
1800	MHz	20,2	410
2000	MHz	21,4	389

		dB	W
2500	MHz	24,5	348
3000	MHz	27,0	318
5200	MHz	38,5	241
5800	MHz	40,6	228
6000	MHz	41,3	225
8000	MHz	49,2	194
10000	MHz	56,5	174

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 450	MHz	>24	3000 ÷ 4000	MHz	>18
450 ÷ 1000	MHz	>23	4000 ÷ 5800	MHz	>17
1000 ÷ 2000	MHz	>20	5800 ÷ 8000	MHz	>16
2000 ÷ 3000	MHz	>19	8000 ÷ 10000	MHz	>15

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>90
900 ÷ 2000	MHz	>85
2000 ÷ 3000	MHz	>75

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