FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

HF 214 UF-PVC

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

Classe CPR E_{ca}

CU	PEG	LTA	CS	PVC2
19 x 0,28 mm	ø 3,90 mm	ø 4,00 mm	ø 4,40 mm	ø 5,40 mm



A	B	C	D	E

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	**CONDUTTORE INTERNO**	RAME ROSSO	**19 x 0,28 mm**
B	**DIELETTRICO**	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	**ø 3,90 ± 0,10 mm**
C	**SCHERMO**	LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO	**h. 15 mm**
		- RICOPERTURA	**100%**
D	**TRECCIA**	RAME STAGNATO	**128 x 0,10 mm**
		- RICOPERTURA	**78%**
E	**GUAINA**	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	**ø 5,40 ± 0,20 mm**
	- COLORE	**NERA - RAL 9004**	
	- MARCATURA	**## METER ## HF 214 UF - PVC HIGH PERFORMANCE LOW LOSS FLEXIBLE CABLE 50 OHM**	
		19x0,28 / 3,80 / 5,40 MADE IN ITALY CE 61 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** 20,7
- **PLASTICA** 15,8
- **TOTALE** 37,9

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz **50 ± 3 Ohm**

CAPACITA' 80 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 84%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 15,5 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 16,0 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 2,5 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	2,3	3253
10	MHz	3,2	2300
30	MHz	5,0	1328
50	MHz	6,7	1029
150	MHz	10,9	594
220	MHz	13,6	490

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	20,0	343
600	MHz	23,1	297
800	MHz	26,5	257
900	MHz	28,9	242
1000	MHz	30,5	230
1500	MHz	37,6	188

		dB	W
1800	MHz	41,6	171
2000	MHz	44,7	163
2500	MHz	50,4	145
3000	MHz	55,1	133
5200	MHz	77,6	101
5800	MHz	81,8	96

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 450	MHz	>22	2000 ÷ 3000	MHz	>17	100 ÷ 900	MHz	>95
450 ÷ 1000	MHz	>21	3000 ÷ 4000	MHz	>16	900 ÷ 2000	MHz	>90
1000 ÷ 2000	MHz	>18	4000 ÷ 5800	MHz	>15	2000 ÷ 3000	MHz	>80

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

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

SI.VA S.R.L. Via Vittorio Veneto 63 24040 Bonate Sotto (Bergamo) Italia
Tel. 0039 035 991085 / 86 http://www.sivacavi.it siva@sivacavi.it

Data
07/04/2025 - REV 1