

# HF 214 UF-PVC

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

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

<b>CU</b> 19 x 0,28 mm	<b>PEG</b> ø 3,80 mm	<b>LTA</b> ø 3,90 mm	<b>CS</b> ø 4,30 mm	<b>PVC2</b> ø 5,40 mm
---------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------



|| A || B || C || D || E ||

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>A</b>	<b>CONDUTTORE INTERNO</b>	RAME ROSSO	19 x 0,28 mm
<b>B</b>	<b>DIELETTRICO</b>	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	ø 3,80 ± 0,10 mm
<b>C</b>	<b>SCHERMO</b>	LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO - RICOPERTURA	h. 15 mm 100%
<b>D</b>	<b>TRECCIA</b>	RAME STAGNATO - RICOPERTURA	128 x 0,10 mm 77%
<b>E</b>	<b>GUAINA</b>	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE - COLORE - MARCATURA	ø 5,40 ± 0,20 mm NERA - RAL 9004 ## 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 20,3
- PLASTICA 16,6
- TOTALE 38,3

## 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 16,2 Ohm/Km

### TENSIONE

- ISOLAM. GUAINA SPARK TEST 2,5 kV

### ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	2,5	3253
10	MHz	3,3	2300
30	MHz	5,4	1328
50	MHz	6,9	1029
150	MHz	11,3	594
220	MHz	13,7	490

### POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	20,0	343
600	MHz	23,3	297
800	MHz	27,3	257
900	MHz	28,9	242
1000	MHz	30,8	230
1500	MHz	38,5	188

		dB	W
1800	MHz	42,6	171
2000	MHz	45,4	163
2500	MHz	50,5	145
3000	MHz	55,5	133
5200	MHz	74,9	101
5800	MHz	79,5	96

### PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE ( SRL ) dB

30 ÷ 450 MHz	>28	2000 ÷ 3000 MHz	>19
450 ÷ 1000 MHz	>25	3000 ÷ 4000 MHz	>19
1000 ÷ 2000 MHz	>22	4000 ÷ 5800 MHz	>10

### EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900 MHz	>90
900 ÷ 2000 MHz	>80
2000 ÷ 3000 MHz	>70

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