

# HF 214 UF-PE

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

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

<b>CU</b>	<b>PEG</b>	<b>LTA</b>	<b>CS</b>	<b>PE</b>
19 x 0,28 mm	ø 3,80 mm	ø 3,90 mm	ø 4,30 mm	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	h. 15 mm
	- RICOPERTURA		100%
<b>D</b>	<b>TRECCIA</b>	RAME STAGNATO	128 x 0,10 mm
	- RICOPERTURA		77%
<b>E</b>	<b>GUAINA</b>	POLIETILENE AL CARBON BLACK	ø 5,40 ± 0,20 mm
	- COLORE	<b>NERA - RAL 9004</b>	
	- MARCATURA	<b>## METER ## HF 214 UF - PE HIGH PERFORMANCE LOW LOSS FLEXIBLE CABLE 50 OHM</b>	
		19x0,28 / 3,80 / 5,40 MADE IN ITALY CE 61 SETT/ANNO	

### MINIMO RAGGIO DI CURVATURA ( mm )

- **PIEGA SINGOLA** ø ESTERNO X 5
- **PIEGA MULTIPLA** ø ESTERNO X 10

**TEMPERATURA D'ESERCIZIO** -40 °C / +75 °C

### PESO DEL CAVO ( Kg/Km )

- **RAME** 20,3
- **PLASTICA** 12,1
- **TOTALE** 33,8

## 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** 4,0 kV

### ATTENUAZIONI dB/100 m.

		<b>dB</b>	<b>W</b>
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

		<b>dB</b>	<b>W</b>
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

		<b>dB</b>	<b>W</b>
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.