



HF 240 PVC

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

Classe CPR **E_{ca}**

CU ø 1,40 mm	PEG ø 3,80 mm	LAS ø 3,90 mm	CS ø 4,30 mm	PVC2 ø 6,10 mm
------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------



	A		B		C		D		E	
--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	ø 1,40 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN		ø 3,80 ± 0,10 mm
C	SCHERMO	LAMINA COLLANTE DI ALL + PET + ALL		h. 15 mm
		- RICOPERTURA	100%
D	TRECCIA	RAME STAGNATO	128 x 0,10 mm
		- RICOPERTURA	77%
E	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE		ø 6,10 ± 0,10 mm
	- COLORE	NERA - RAL 9004		
	- MARCATURA	## METER ##	HF 240 PVC HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE 50 OHM	
		1,40 / 3,80 / 6,10	MADE IN ITALY CE 58	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** 23,3
- **PLASTICA** 26,0
- **TOTALE** 51,1

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz	50 ± 1,5 Ohm	RESISTENZA	
		- COND. INTERNO	11,5 Ohm/Km
CAPACITA'	80 pF/m	- COND. ESTERNO	16,2 Ohm/Km
VELOCITA' DI PROPAGAZIONE	84%	TENSIONE	
		- ISOLAM. GUAINA	4,5 kV
		- SPARK TEST	

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	1,8	3536
10	MHz	2,5	2500
30	MHz	4,1	1443
50	MHz	5,2	1118
150	MHz	8,9	645
220	MHz	10,9	533

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	16,2	373
600	MHz	18,7	323
800	MHz	21,9	280
900	MHz	22,9	264
1000	MHz	24,5	250
1500	MHz	30,8	204

		dB	W
1800	MHz	34,1	186
2000	MHz	36,7	177
2500	MHz	40,9	158
3000	MHz	45,5	144
5200	MHz	63,4	110
5800	MHz	67,6	104

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 450	MHz	>32	2000 ÷ 3000	MHz	>23
450 ÷ 1000	MHz	>29	3000 ÷ 4000	MHz	>21
1000 ÷ 2000	MHz	>26	4000 ÷ 5800	MHz	>12

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>95
900 ÷ 2000	MHz	>85
2000 ÷ 3000	MHz	>75

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

