

HF 300 PE

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

Classe CPR **F_{ca}**

CU ø 1,78 mm	PEG ø 4,85 mm	LAS ø 4,95 mm	CS ø 5,45 mm	PE ø 7,60 mm
------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	------------------------



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

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	.....	ø 1,78 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	.....	ø 4,85 ± 0,10 mm
C	SCHERMO	LAMINA COLLANTE DI ALL + PET + ALL	.....	h. 18 mm
		- RICOPERTURA	.....	100%
D	TRECCIA	RAME STAGNATO	.....	144 x 0,12 mm
		- RICOPERTURA	.....	82%
E	GUAINA	POLIETILENE AL CARBON BLACK	.....	ø 7,60 ± 0,10 mm
	- COLORE	NERA - RAL 9004		
	- MARCATURA	## METER ## HF 300 PE HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE 50 OHM		
		1,78 / 4,85 / 7,60 MADE IN ITALY CE 58 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** 38,5
- **PLASTICA** 27,4
- **TOTALE** 68,1

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz	50 ± 1,5 Ohm	RESISTENZA	
		- COND. INTERNO	7,0 Ohm/Km
CAPACITA'	80 pF/m	- COND. ESTERNO	11,2 Ohm/Km
VELOCITA' DI PROPAGAZIONE	84%	TENSIONE	
		- ISOLAM. GUAINA SPARK TEST	8,0 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	1,3	5020
10	MHz	1,9	3550
30	MHz	3,0	2050
50	MHz	4,1	1588
150	MHz	6,9	917
220	MHz	8,9	757
450	MHz	13,0	529

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
600	MHz	15,1	458
800	MHz	17,4	397
900	MHz	18,8	374
1000	MHz	20,0	355
1500	MHz	24,8	290
1800	MHz	27,2	265
2000	MHz	28,9	251

		dB	W
2500	MHz	33,0	225
3000	MHz	36,5	205
5200	MHz	50,9	156
5800	MHz	54,0	147
6000	MHz	55,2	144
8000	MHz	65,5	126
10000	MHz	75,3	112

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 450	MHz	>26	3000 ÷ 4000	MHz	>20
450 ÷ 1000	MHz	>25	4000 ÷ 5800	MHz	>19
1000 ÷ 2000	MHz	>22	5800 ÷ 8000	MHz	>18
2000 ÷ 3000	MHz	>21	8000 ÷ 10000	MHz	>17

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

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

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