



HF 400 PE

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

Classe CPR **F_{ca}**

CCA ø 2,74 mm	PEG ø 7,25 mm	LAS ø 7,35 mm	CS ø 7,95 mm	PE ø 10,30 mm
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------



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

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	ALLUMINIO RAMATO	.....	ø 2,74 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	.....	ø 7,25 ± 0,18 mm
C	SCHERMO	LAMINA COLLANTE DI ALL + PET + ALL	.....	h. 27 mm
		- RICOPERTURA	.....	100%
D	TRECCIA	RAME STAGNATO	.....	192 x 0,15 mm
		- RICOPERTURA	.....	90%
E	GUAINA	POLIETILENE AL CARBON BLACK	.....	ø 10,30 ± 0,18 mm
	- COLORE	NERA - RAL 9004		
	- MARCATURA	## METER ##	HF 400 PE HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE 50 OHM	
		2,74 / 7,25 / 10,30	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** 56,0
- **PLASTICA** 44,2
- **TOTALE** 103,5

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA @ 200 MHz 50 ± 1,5 Ohm

CAPACITA' 80 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 84%

RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 4,7 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 5,0 Ohm/Km

TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 8,5 kV

ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	1,0	8202
10	MHz	1,3	5800
30	MHz	2,1	3349
50	MHz	2,8	2594
150	MHz	4,7	1498
220	MHz	5,7	1237

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	8,4	865
600	MHz	9,8	749
800	MHz	11,4	648
900	MHz	12,1	611
1000	MHz	12,8	580
1500	MHz	16,0	474

		dB	W
1800	MHz	17,7	432
2000	MHz	18,9	410
2500	MHz	21,1	367
3000	MHz	23,4	335
5200	MHz	32,7	254
5800	MHz	34,7	241

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 450	MHz	>27	2000 ÷ 3000	MHz	>22
450 ÷ 1000	MHz	>26	3000 ÷ 4000	MHz	>21
1000 ÷ 2000	MHz	>23	4000 ÷ 5800	MHz	>20

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.

