



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV



HF 240 ZH

HIGH PERFORMANCE BROADBAND LOW LOSS 50 OHM COAXIAL
COMMUNICATION CABLE DESIGNED FOR USE IN WIRELESS APPLICATIONS
IN ACCORDANCE TO : IEC 60754-1 IEC 60754-2 IEC 61034-2

Classe CPR **E_{ca}**

CU **PEG** **LAS** **CS** **LSZH**
 ø 1,40 mm ø 3,80 mm ø 3,90 mm ø 4,30 mm 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 - RICOPERTURA	h. 15 mm 100%
D	TRECCIA	RAME STAGNATO	128 x 0,10 mm
		- RICOPERTURA	77%
E	GUAINA	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI	ø 6,10 ± 0,10 mm
	- COLORE	NERA - RAL 9004	
	- MARCATURA	## METER ## HF 240 ZH HIGH PERFORMANCE LOW LOSS CABLE LSZH 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 -40 °C / +80 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- RAME 23,3
- PLASTICA 26,7
- TOTALE 51,8

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	1,7	3536
10	MHz	2,5	2500
30	MHz	3,9	1443
50	MHz	5,3	1118
150	MHz	8,7	645
220	MHz	11,1	533
450	MHz	16,3	373

POTENZA MASSIMA W

		dB	W
600	MHz	18,8	323
800	MHz	21,7	280
900	MHz	23,4	264
1000	MHz	24,8	250
1500	MHz	30,8	204
1800	MHz	33,8	186
2000	MHz	35,9	177

		dB	W
2500	MHz	40,9	158
3000	MHz	45,2	144
5200	MHz	61,4	110
5800	MHz	65,0	104
6000	MHz	66,5	102
8000	MHz	79,3	88
10000	MHz	90,4	79

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 450 MHz	>3	3000 ÷ 4000 MHz	>23
450 ÷ 1000 MHz	>32	4000 ÷ 5800 MHz	>18
1000 ÷ 2000 MHz	>29	5800 ÷ 8000 MHz	>16
2000 ÷ 3000 MHz	>25	8000 ÷ 10000 MHz	>14

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.