

# HF 287 FX - PVC

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA  
50 OHM CON DOPPIA SCHERMATURA

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

CU 7 x 0,65 mm    PEG ø 5,00 mm    LRP ø 5,10 mm    CU ø 5,60 mm    PVC2 ø 7,30 mm



A | B | C | D | E

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>A</b>	<b>CONDUTTORE INTERNO</b>	RAME ROSSO	7 x 0,65 mm
<b>B</b>	<b>DIELETTRICO</b>	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	ø 5,00 ± 0,10 mm
<b>C</b>	<b>SCHERMO</b>	LAMINA DI RAME + POLIESTERE	h. 18 mm
		- RICOPERTURA	100%
<b>D</b>	<b>TRECCIA</b>	RAME ROSSO	120 x 0,12 mm
		- RICOPERTURA	72%
<b>E</b>	<b>GUAINA</b>	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	ø 7,30 ± 0,10 mm
	- COLORE	<b>NERA - RAL 9004</b>	
	- MARCATURA	<b>## METER ## HF 287 FX - PVC HIGH PERFORMANCE LOW LOSS FLEXIBLE CABLE 50 OHM</b>	
		7x0,65 / 5,00 / 7,30 MADE IN ITALY CE 62 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 34,7
- PLASTICA 32,6
- TOTALE 71,3

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 50 ± 2 Ohm

CAPACITA' 80 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 84%

### RESISTENZA

- COND. INTERNO 7,8 Ohm/Km
- COND. ESTERNO 11,0 Ohm/Km

### TENSIONE

- ISOLAM. GUAINA SPARK TEST 4,0 kV

### ATTENUAZIONI dB/100 m.

		dB	W
5	MHz	1,3	3111
10	MHz	1,9	2200
30	MHz	3,0	1270
50	MHz	4,1	984
150	MHz	6,9	568
220	MHz	8,9	469

### POTENZA MASSIMA W

		dB	W
450	MHz	13,0	328
600	MHz	15,1	284
800	MHz	17,4	246
900	MHz	18,8	232
1000	MHz	20,0	220
1500	MHz	24,8	180

		dB	W
1800	MHz	27,2	164
2000	MHz	28,9	156
2500	MHz	33,0	139
3000	MHz	36,5	127
5200	MHz	50,9	96
5800	MHz	54,0	91

### PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE ( SRL ) dB

30 ÷ 450	MHz	>24	2000 ÷ 3000	MHz	>19
450 ÷ 1000	MHz	>23	3000 ÷ 4000	MHz	>17
1000 ÷ 2000	MHz	>20	4000 ÷ 5800	MHz	>16

### EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900	MHz	>90
900 ÷ 2000	MHz	>85
2000 ÷ 3000	MHz	>75

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