



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

# SGM 50892 FX

CAVO VIDEO PER BROADCAST

DIGITALE 6 Gb/s UHDTV - 3 Gb/s HD-SDI

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

CLASSE

**A+**  
EN 50117

CU 7 x 0,40 mm    PEG ø 4,95 mm    LTA ø 5,05 mm    CS ø 5,55 mm    PVC2 ø 6,95 mm



A | B | C | D | E

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>A</b>	<b>CONDUTTORE INTERNO</b>	RAME ROSSO	7 x 0,40 mm
<b>B</b>	<b>DIELETTRICO</b>	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	ø 4,95 ± 0,10 mm
<b>C</b>	<b>SCHERMO</b>	LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO - RICOPERTURA	h. 18 mm 100%
<b>D</b>	<b>TRECCIA</b>	RAME STAGNATO - RICOPERTURA	144 x 0,12 mm 89%
<b>E</b>	<b>GUAINA</b>	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	ø 6,95 ± 0,10 mm
	- COLORE	<b>NERA - RAL 9004</b>	
	- MARCATURA	<b>## METRICA ## SIVA SGM 50892 FX 75 Ohm CLASSE A</b>	

### MINIMO RAGGIO DI CURVATURA ( mm )

- PIEGA SINGOLA	ø ESTERNO X 5
- PIEGA MULTIPLA	ø ESTERNO X 10
<b>TEMPERATURA D'ESERCIZIO</b>	-35 °C / +70 °C

### PESO DEL CAVO ( Kg/Km )

- RAME	27,1
- PLASTICA	28,7
- TOTALE	57,5

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

<b>IMPEDENZA</b>	75 ± 3 Ohm	<b>RESISTENZA</b>	
		- COND. INTERNO	20,5 Ohm/Km
<b>CAPACITA'</b>	53 pF/m	- COND. ESTERNO	9,6 Ohm/Km
<b>VELOCITA' DI PROPAGAZIONE</b>	84%	<b>TENSIONE</b>	
		- ISOLAM. GUAINA	3,5 kV
		- SPARK TEST	

### ATTENUAZIONI dB/100 m.

5 MHz	1,5	135 MHz	6,9	750 MHz	17,2	2500 MHz	34,1
71,5 MHz	5,1	180 MHz	8,3	1000 MHz	20,5	3000 MHz	38,2
88,5 MHz	5,6	360 MHz	11,7	1500 MHz	25,6	6000 MHz	57,8

### DISTANZA MASSIMA DI TRASMISSIONE CALCOLATA - metri

SMPTE ST 259				SMPTE ST 292	SMPTE ST 424	SMPTE ST		
143 Mb/s	177 Mb/s	270 Mb/s	360 Mb/s	1,5 Gb/s	3,0 Gb/s	425-4	2081-1	2082-1
Composite NTSC	Composite PAL	Comp. 4:3 SD-SDI	Widescreen 16:9 SD-SDI	HD-SDI 1080i 1,5G-SDI	HD-SDI 1080p 3G-SDI	3,0 Gb/s	6,0 Gb/s	12,0 Gb/s
						UHDTV1 UHDTV2		
588	536	435	361	116	78	156	105	69

### PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE ( SRL ) dB

30 ÷ 470 MHz	>27	3000 ÷ 4500 MHz	>18
470 ÷ 862 MHz	>25	4500 ÷ 6000 MHz	>14
862 ÷ 2150 MHz	>22	6000 ÷ 12000 MHz	-
2150 ÷ 3000 MHz	>20		

### EFFICIENZA DI SCHERMATURA NORMATIVA EN 50117

5 ÷ 30 MHz	<5	mOhm/m
30 ÷ 1000 MHz	>95	dB
1000 ÷ 2000 MHz	>90	dB
2000 ÷ 3000 MHz	>80	dB

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