



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

SGM 46902 FX

BROADCASTING VIDEO CABLE

Class CPR **E_{ca}**

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

CS 7 x 0,35 mm PEE ø 4,60 mm CS ø 5,10 mm CS ø 5,55 mm PVC2 ø 6,95 mm



A B C D E

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME STAGNATO	7 x 0,35 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO	ø 4,60 ± 0,10 mm
C	SCHERMO	RAME STAGNATO	160 x 0,12 mm
		- RICOPERTURA	90%
D	TRECCIA	RAME STAGNATO	160 x 0,12 mm
		- RICOPERTURA	90%
E	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	ø 6,95 ± 0,10 mm
		- COLORE	NERA - RAL 9004
		- MARCATURA	

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

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

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- RAME	43,4
- PLASTICA	28,3
- TOTALE	71,7

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA	75 ± 3 Ohm	RESISTENZA	
CAPACITA'	56 pF/m	- COND. INTERNO	26,0 Ohm/Km
VELOCITA' DI PROPAGAZIONE	80%	- COND. ESTERNO	6,0 Ohm/Km
		TENSIONE	
		- ISOLAM. GUAINA	3,5 kV
		SPARK TEST	

ATTENUAZIONI dB/100 m.

5 MHz	1,7	135 MHz	9,9	750 MHz	26,0	2500 MHz	53,0
71,5 MHz	6,9	180 MHz	11,3	1000 MHz	31,3	3000 MHz	59,0
88,5 MHz	8,0	360 MHz	17,0	1500 MHz	38,7	6000 MHz	106,9

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		
435	375	303	265	77	52	103	68	37

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 470 MHz	>23	3000 ÷ 4500 MHz	>15
470 ÷ 862 MHz	>21	4500 ÷ 6000 MHz	>13
862 ÷ 2150 MHz	>19	6000 ÷ 12000 MHz	-
2150 ÷ 3000 MHz	>17		

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900 MHz	>75
900 ÷ 2000 MHz	-
2000 ÷ 3000 MHz	-

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