



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

SGM 37932 FX

BROADCASTING VIDEO CABLE

Class CPR **E_{ca}**

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

CU 7 x 0,26 mm PEG \varnothing 3,70 mm CS \varnothing 4,20 mm CS \varnothing 4,65 mm PVC2 \varnothing 6,15 mm



A B C D E

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	7 x 0,26 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	\varnothing 3,70 \pm 0,10 mm
C	SCHERMO	RAME STAGNATO	128 x 0,12 mm
		- RICOPERTURA	93%
D	TRECCIA	RAME STAGNATO	144 x 0,12 mm
		- RICOPERTURA	92%
E	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON CONTAMINANTE	\varnothing 6,15 \pm 0,10 mm
		- COLORE	NERA - RAL 9004
		- MARCATURA	

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

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

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- RAME	35,4
- PLASTICA	23,6
- TOTALE	59,0

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA	75 \pm 3 Ohm	RESISTENZA	
CAPACITA'	56 pF/m	- COND. INTERNO	36,5 Ohm/Km
VELOCITA' DI PROPAGAZIONE	80%	- COND. ESTERNO	7,0 Ohm/Km
		TENSIONE	
		- ISOLAM. GUAINA	3,5 kV
		- SPARK TEST	

ATTENUAZIONI dB/100 m.

5 MHz	2,5	135 MHz	11,8	750 MHz	28,5	2500 MHz	55,3
71,5 MHz	9,0	180 MHz	14,1	1000 MHz	34,6	3000 MHz	60,6
88,5 MHz	9,8	360 MHz	19,6	1500 MHz	41,9	6000 MHz	91,0

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		
333	306	254	213	70	48	95	66	44

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 470 MHz	>27	3000 ÷ 4500 MHz	>13
470 ÷ 862 MHz	>23	4500 ÷ 6000 MHz	>12
862 ÷ 2150 MHz	>18	6000 ÷ 12000 MHz	-
2150 ÷ 3000 MHz	>16		

EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

100 ÷ 900 MHz	>76
900 ÷ 2000 MHz	-
2000 ÷ 3000 MHz	-

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