



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV



SAT 50755 ZH

CAVO VIDEO PER BROADCAST

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

CONFORME IEC 60754-1 IEC 60754-2 IEC 61034-2

Classe CPR **E_{ca}**

CLASSE

A
EN 50117

CU 7 x 0,40 mm PEE $\varnothing$ 4,95 mm LTA $\varnothing$ 5,05 mm CS $\varnothing$ 5,45 mm LSZH $\varnothing$ 6,95 mm



CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	7 x 0,40 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO	$\varnothing$ 4,95 $\pm$ 0,10 mm
C	SCHERMO	LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO - RICOPERTURA	h. 18 mm 100%
D	TRECCIA	RAME STAGNATO - RICOPERTURA	144 x 0,10 mm 72%
E	GUAINA	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI - COLORE - MARCATURA	$\varnothing$ 6,95 $\pm$ 0,10 mm VERDE - RAL 6018 ## METRICA ## SIVA SAT 50755 ZH 75 Ohm CLASSE A

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)

- PIEGA SINGOLA	$\varnothing$ ESTERNO X 5
- PIEGA MULTIPLA	$\varnothing$ ESTERNO X 10
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	-30 °C / +70 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- RAME	19,1
- PLASTICA	31,3
- TOTALE	52,1

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA 75 $\pm$ 3 Ohm

CAPACITA' 53 pF/m

VELOCITA' DI PROPAGAZIONE 84%

RESISTENZA

- COND. INTERNO	20,5 Ohm/Km
- COND. ESTERNO	11,0 Ohm/Km

TENSIONE

- ISOLAM. GUAINA SPARK TEST	3,5 kV
--------------------------------	--------

ATTENUAZIONI dB/100 m.

5 MHz	1,6	135 MHz	7,3	750 MHz	19,0	2500 MHz	37,3
71,5 MHz	5,4	180 MHz	8,9	1000 MHz	22,7	3000 MHz	41,6
88,5 MHz	5,9	360 MHz	12,9	1500 MHz	28,0	6000 MHz	61,9

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
556	508	411	337	105	71	UHDTV1 UHDTV2		
143	96	65						

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 470 MHz	>25	3000 ÷ 4500 MHz	>16
470 ÷ 862 MHz	>22	4500 ÷ 6000 MHz	>13
862 ÷ 2150 MHz	>20	6000 ÷ 12000 MHz	-
2150 ÷ 3000 MHz	>18		

EFFICIENZA DI SCHERMATURA NORMATIVA EN 50117

5 ÷ 30 MHz	<5 mOhm/m
30 ÷ 1000 MHz	>85 dB
1000 ÷ 2000 MHz	>75 dB
2000 ÷ 3000 MHz	>65 dB

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