



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

SAT 46962 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 ø 1,00 mm	PEG ø 4,60 mm	LTA ø 4,70 mm	CS ø 5,20 mm	LSZH ø 6,95 mm
------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------



CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	.....	ø 1,00 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	.....	ø 4,60 ± 0,10 mm
C	SCHERMO	LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO	.....	h. 18 mm
		- RICOPERTURA	.....	100%
D	TRECCIA	RAME STAGNATO	.....	192 x 0,12 mm
		- RICOPERTURA	.....	96%
E	GUAINA	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA	.....	ø 6,95 ± 0,10 mm
		NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI		

- COLORE **NERO INTENSO RAL 9005** **TURCHESE PASTELLO RAL 6034**
LILLA ROSSASTRO RAL 4001 **BLU TURCHESE RAL 5018**

- MARCATURA **## METRICA ## SIVA SAT 46962 ZH HD PRO CABLE 75 OHM LSZH**
MADE IN ITALY CE 56 SETT/ANNO EN 50575:2014 + A1:2016 Eca

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA (mm)	PESO DEL CAVO (Kg/Km)
- PIEGA SINGOLA ø ESTERNO X 5	- RAME 28,1
- PIEGA MULTIPLA ø ESTERNO X 10	- PLASTICA 32,8
TEMPERATURA D'ESERCIZIO -40 °C / +80 °C	- TOTALE 62,6

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA	75 ± 3 Ohm	RESISTENZA	
CAPACITA'	53 pF/m	- COND. INTERNO	22,5 Ohm/Km
VELOCITA' DI PROPAGAZIONE	84%	- COND. ESTERNO	8,3 Ohm/Km
		TENSIONE	
		- ISOLAM. GUAINA	4,5 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
588	536	435	361	116	78	UHDTV1 UHDTV2		
						156	105	69

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 470 MHz >29	3000 ÷ 4500 MHz >20
470 ÷ 862 MHz >27	4500 ÷ 6000 MHz >15
862 ÷ 2150 MHz >24	6000 ÷ 12000 MHz -
2150 ÷ 3000 MHz >21	

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.