



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

# SAT 28810 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<sub>ca</sub>**

CLASSE

**A**  
EN 50117

CU ø 0,60 mm PEG ø 2,80 mm LTA ø 2,90 mm CS ø 3,30 mm LSZH ø 4,50 mm



## CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	ø 0,60 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	ø 2,80 ± 0,10 mm
C	SCHERMO	LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO - RICOPERTURA	h. 12 mm 100%
D	TRECCIA	RAME STAGNATO - RICOPERTURA	128 x 0,10 mm 91%
E	GUAINA	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI	ø 4,50 ± 0,10 mm

- COLORE	VERDE GIALLASTRO RAL 6018	NERO INTENSO RAL 9005
	LILLA ROSSASTRO RAL 4001	TURCHESE PASTELLO RAL 6034
	CREMA RAL 1001	

- MARCATURA	## METRICA ##	SIVA	SAT 28810 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	12,5
- PIEGA MULTIPLA	ø ESTERNO X 10	- PLASTICA	14,2
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	-40 °C / +80 °C	- TOTALE	27,7

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA	75 ± 3 Ohm	RESISTENZA	
CAPACITA'	56 pF/m	- COND. INTERNO	62,0 Ohm/Km
VELOCITA' DI PROPAGAZIONE	80%	- COND. ESTERNO	12,8 Ohm/Km
		TENSIONE	
		- ISOLAM. GUAINA	3,0 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
333	306	254	213	70	48	UHDTV1 UHDTV2		
						95	66	44

### PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE ( SRL ) dB

30 ÷ 470 MHz	>28	3000 ÷ 4500 MHz	>14
470 ÷ 862 MHz	>24	4500 ÷ 6000 MHz	>13
862 ÷ 2150 MHz	>19	6000 ÷ 12000 MHz	-
2150 ÷ 3000 MHz	>17		

### EFFICIENZA DI SCHERMATURA NORMATIVA EN 50117

5 ÷ 30 MHz	<5	mOhm/m
30 ÷ 1000 MHz	>90	dB
1000 ÷ 2000 MHz	>85	dB
2000 ÷ 3000 MHz	>75	dB

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