



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

SAT 37955 ZH

CAVO VIDEO PER BROADCAST

DIGITALE 6 Gb/s UHD TV - 3 Gb/s HD-SDI

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

Classe CPR **E_{ca}**

CLASSE

A
EN 50117

CU PEG LTA CS LSZH
 ø 0,80 mm ø 3,65 mm ø 3,75 mm ø 4,35 mm ø 6,00 mm



CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	.....	ø 0,80 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	.....	ø 3,65 ± 0,10 mm
C	SCHERMO	LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO	.....	h. 15 mm
		- RICOPERTURA	.....	100%
D	TRECCIA	RAME STAGNATO	.....	128 x 0,15 mm
		- RICOPERTURA	.....	96%
E	GUAINA	TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA	.....	ø 6,00 ± 0,10 mm
		NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI		
-	COLORE	NERO INTENSO RAL 9005		BLU TURCHESE RAL 5018
-	MARCATURA	## METRICA ## SIVA SAT 37955 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)

-	PIEGA SINGOLA	ø ESTERNO X 5
-	PIEGA MULTIPLA	ø ESTERNO X 10
	TEMPERATURA D'ESERCIZIO	-40 °C / +80 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

-	RAME	26,2
-	PLASTICA	25,0
-	TOTALE	52,6

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA	75 ± 3 Ohm	RESISTENZA	
		- COND. INTERNO	35,0 Ohm/Km
CAPACITA'	53 pF/m	- COND. ESTERNO	9,0 Ohm/km
VELOCITA' DI PROPAGAZIONE	84%	TENSIONE	
		- ISOLAM. GUAINA	4,0 kV
		- SPARK TEST	

ATTENUAZIONI dB/100 m.

5 MHz	1,6	135 MHz	8,4	750 MHz	20,9	2500 MHz	42,0
71,5 MHz	6,2	180 MHz	10,1	1000 MHz	25,4	3000 MHz	46,7
88,5 MHz	6,8	360 MHz	14,4	1500 MHz	31,1	6000 MHz	75,0

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
484	441	357	297	96	64	UHD TV1 UHD TV2		
						129	86	53

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.