



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

# SLS 51900

CAVO VIDEO PER BROADCAST

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

CEI 20-11 CEI 20-22/II CEI 20-35 I/II IEC 60332 I/II/III

Classe CPR **E<sub>ca</sub>**

CLASSE

**A+**  
EN 50117

CU                      PEG                      LTA                      CS                      PLSF  
 ø 1,15 mm    ø 5,10 mm    ø 5,20 mm    ø 5,60 mm    ø 6,80 mm



A                      B                      C                      D                      E

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>A</b>	<b>CONDUTTORE INTERNO</b>	RAME ROSSO	.....	ø 1,15 mm
<b>B</b>	<b>DIELETTRICO</b>	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	.....	ø 5,10 ± 0,10 mm
<b>C</b>	<b>SCHERMO</b>	LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO	.....	h. 18 mm
		- RICOPERTURA	.....	100%
<b>D</b>	<b>TRECCIA</b>	RAME STAGNATO	.....	216 x 0,10 mm
		- RICOPERTURA	.....	90%
<b>E</b>	<b>GUAINA</b>	POLIVINILCLORURO NON PROPAGANTE LA FIAMMA ø 6,80 ± 0,10 mm		
	- COLORE	<b>VIOLA - RAL 4001</b>		
	- MARCATURA	<b>## METRICA ## SIVA SLS 51900 HD PRO CABLE 75 OHM AF</b>		
		<b>MADE IN ITALY CE 56 SETT/ANNO EN 50575:2014 + A1:2016 Eca</b>		

### MINIMO RAGGIO DI CURVATURA ( mm )

- PIEGA SINGOLA ø ESTERNO X 5
- PIEGA MULTIPLA ø ESTERNO X 10

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -25 °C / +80 °C

### PESO DEL CAVO ( Kg/Km )

- RAME 26,0
- PLASTICA 27,7
- TOTALE 55,4

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

<b>IMPEDENZA</b>	75 ± 3 Ohm	<b>RESISTENZA</b>	
		- COND. INTERNO	16,6 Ohm/Km
<b>CAPACITA'</b>	53 pF/m	- COND. ESTERNO	9,5 Ohm/Km
<b>VELOCITA' DI PROPAGAZIONE</b>	84%	<b>TENSIONE</b>	
		- ISOLAM. GUAINA	3,0 kV
		- SPARK TEST	

### ATTENUAZIONI dB/100 m.

5 MHz	1,0	135 MHz	6,0	750 MHz	15,0	2500 MHz	29,4
71,5 MHz	4,3	180 MHz	7,2	1000 MHz	17,5	3000 MHz	33,1
88,5 MHz	4,8	360 MHz	10,3	1500 MHz	22,2	6000 MHz	51,3

### 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		
698	625	500	417	133	90	180	121	78

### 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.