



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

SLS 20830

CAVO VIDEO PER BROADCAST

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_{ca}**

CLASSE

A
EN 50117

CU ø 0,40 mm PEG ø 1,95 mm LTA ø 2,05 mm CS ø 2,45 mm PLSF ø 3,50 mm



A | B | C | D | E

CARATTERISTICHE MECCANICHE

A	CONDUTTORE INTERNO	RAME ROSSO	.....	ø 0,40 mm
B	DIELETTRICO	POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN	.....	ø 1,95 ± 0,10 mm
C	SCHERMO	LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO	.....	h. 8 mm
		- RICOPERTURA	.....	100%
D	TRECCIA	RAME STAGNATO	.....	80 x 0,10 mm
		- RICOPERTURA	.....	83%
E	GUAINA	POLIVINILCLORURO NON PROPAGANTE LA FIAMMA ø 3,50 ± 0,10 mm		
	- COLORE	VIOLA - RAL 4001		
	- MARCATURA	## METRICA ## SIVA SLS 20830 HD PRO CABLE 75 OHM AF		
		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	-25 °C / +80 °C

PESO DEL CAVO (Kg/Km)

- RAME	7,0
- PLASTICA	9,9
- TOTALE	17,7

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

IMPEDENZA	75 ± 5 Ohm	RESISTENZA	
		- COND. INTERNO	142,0 Ohm/Km
CAPACITA'	56 pF/m	- COND. ESTERNO	21,0 Ohm/Km
VELOCITA' DI PROPAGAZIONE	80%	TENSIONE	
		- ISOLAM. GUAINA	2,5 kV
		- SPARK TEST	

ATTENUAZIONI dB/100 m.

5 MHz	4,1	135 MHz	18,4	750 MHz	42,5	2500 MHz	82,3
71,5 MHz	13,4	180 MHz	21,1	1000 MHz	51,6	3000 MHz	89,6
88,5 MHz	14,6	360 MHz	29,8	1500 MHz	60,9	6000 MHz	-

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		
224	205	163	142	47	33	66	45	-

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

30 ÷ 470 MHz	>28	3000 ÷ 4500 MHz	-
470 ÷ 862 MHz	>23	4500 ÷ 6000 MHz	-
862 ÷ 2150 MHz	>18	6000 ÷ 12000 MHz	-
2150 ÷ 3000 MHz	>15		

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.