



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

SAT 51900 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 1,15 mm PEG ø 5,10 mm LTA ø 5,20 mm CS ø 5,60 mm LSZH ø 6,80 mm



A | B | C | D | E

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | | | | |
|----------|---------------------------|--|-------|------------------|
| A | CONDUTTORE INTERNO | RAME ROSSO | | ø 1,15 mm |
| B | DIELETTRICO | POLIETILENE ESPANSO A GAS SKIN-FOAM-SKIN | | ø 5,10 ± 0,10 mm |
| C | SCHERMO | LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO | | h. 18 mm |
| | | - RICOPERTURA | | 100% |
| D | TRECCIA | RAME STAGNATO | | 216 x 0,10 mm |
| | | - RICOPERTURA | | 90% |
| E | GUAINA | TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA | | ø 6,80 ± 0,10 mm |
| | | NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI | | |
| | - COLORE | VIOLA - RAL 4001 | | |
| | - MARCATURA | ## METRICA ## SIVA SAT 51900 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 | 26,0 |
| - PLASTICA | 26,5 |
| - TOTALE | 54,2 |

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

| | | | |
|----------------------------------|------------|-------------------|-------------|
| IMPEDENZA | 75 ± 3 Ohm | RESISTENZA | |
| | | - COND. INTERNO | 16,6 Ohm/Km |
| CAPACITA' | 53 pF/m | - COND. ESTERNO | 9,5 Ohm/Km |
| VELOCITA' DI PROPAGAZIONE | 84% | TENSIONE | |
| | | - 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.