



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

SLS 64955

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_{ca}**

CLASSE

A+
EN 50117

CU PEE LTA CS PLSF
 ø 1,40 mm ø 6,40 mm ø 6,50 mm ø 7,10 mm ø 9,20 mm



A B C D E

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | | | | |
|----------|---------------------------|--|----------|------------------|
| A | CONDUTTORE INTERNO | RAME ROSSO | | ø 1,40 mm |
| B | DIELETTRICO | POLIETILENE ESPANSO | | ø 6,40 ± 0,10 mm |
| C | SCHERMO | LAMINA DI ALLUMINIO + POLIESTERE + ALLUMINIO | h. 27 mm | |
| | | - RICOPERTURA | | 100% |
| D | TRECCIA | RAME STAGNATO | | 192 x 0,15 mm |
| | | - RICOPERTURA | | 95% |
| E | GUAINA | POLIVINILCLORURO NON PROPAGANTE LA FIAMMA ø 9,20 ± 0,10 mm | | |
| | - COLORE | BLU - RAL 5010 | | |
| | - MARCATURA | ## METRICA ## SIVA SLS 64955 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 49,2
- PLASTICA 57,5
- TOTALE 109,2

CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

| | | | |
|----------------------------------|------------|-------------------|-------------|
| IMPEDENZA | 75 ± 3 Ohm | RESISTENZA | |
| | | - COND. INTERNO | 11,5 Ohm/Km |
| CAPACITA' | 53 pF/m | - COND. ESTERNO | 5,5 Ohm/Km |
| VELOCITA' DI PROPAGAZIONE | 84% | TENSIONE | |
| | | - ISOLAM. GUAINA | 5,0 kV |
| | | - SPARK TEST | |

ATTENUAZIONI dB/100 m.

| | | | | | | | |
|----------|-----|---------|-----|----------|------|----------|------|
| 5 MHz | 1,0 | 135 MHz | 5,7 | 750 MHz | 13,9 | 2500 MHz | 27,6 |
| 71,5 MHz | 4,1 | 180 MHz | 6,7 | 1000 MHz | 16,2 | 3000 MHz | 31,2 |
| 88,5 MHz | 4,6 | 360 MHz | 9,5 | 1500 MHz | 20,8 | 6000 MHz | 49,1 |

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 | | |
| 732 | 652 | 526 | 448 | 144 | 96 | 192 | 128 | 81 |

PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE (SRL) dB

| | | | |
|-----------------|-----|------------------|-----|
| 30 ÷ 470 MHz | >27 | 3000 ÷ 4500 MHz | >18 |
| 470 ÷ 862 MHz | >25 | 4500 ÷ 6000 MHz | >14 |
| 862 ÷ 2150 MHz | >22 | 6000 ÷ 12000 MHz | - |
| 2150 ÷ 3000 MHz | >19 | | |

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.