



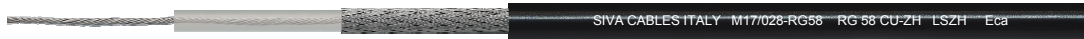
FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

# RG 058 CU-ZH

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 50 OHM  
CONFORME IEC 60754-1 IEC 60754-2 IEC 61034-2

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

**CS**      **PE**      **CS**      **Pet**      **LSZH**  
19 x 0,18 mm    ø 2,95 mm    ø 3,40 mm    h. 16 mm      ø 5,00 mm



!    **A**    !    **B**    !    **C**    !    **D**    !    **E**    !

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

|          |                           |  |       |                         |
|----------|---------------------------|--|-------|-------------------------|
| <b>A</b> | <b>CONDUTTORE INTERNO</b> | RAME STAGNATO  | ..... | <b>19 x 0,18 mm</b>     |
| <b>B</b> | <b>DIELETTRICO</b>        | POLIETILENE COMPATTO   | ..... | <b>ø 2,95 ± 0,10 mm</b> |
| <b>C</b> | <b>TRECCIA</b>            | RAME STAGNATO  | ..... | <b>144 x 0,10 mm</b>    |
|          |                           | - RICOPERTURA  | ..... | <b>94%</b>              |
| <b>D</b> | <b>ANTIMIGRANTE</b>       | NASTRINO IN POLIESTERE   | ..... | <b>h. 16 mm</b>         |
| <b>E</b> | <b>GUAINA</b>             | TERMOPLASTICO NON PROPAGANTE LA FIAMMA                           | ..... | <b>ø 5,00 ± 0,10 mm</b> |
|          |                           | NON CORROSIVO ESENTE DA ALOGENI                                  |       |                         |
|          | - COLORE                  | <b>NERA - RAL 9004</b>   |       |                         |
|          | - MARCATURA               | <b>M17/28-RG058 MIL-C-17G RG 58 CU-ZH 50 Ohm LSZH</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 -40 °C / +80 °C

### PESO DEL CAVO ( Kg/Km )

- **RAME** 15,1
- **PLASTICA** 23,0
- **TOTALE** 38,1

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

**IMPEDENZA** 50 ± 3 Ohm

**CAPACITA'** 100 pF/m

**VELOCITA' DI PROPAGAZIONE** 66%

### RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 36,5 Ohm/Km
- **COND. ESTERNO** 15 Ohm/Km

### TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA SPARK TEST** 4,0 kV

### ATTENUAZIONI dB/100 m.

|     |     | <b>dB</b> | <b>W</b> |
|-----|-----|-----------|----------|
| 5   | MHz | 2,9       | 849      |
| 10  | MHz | 4,3       | 600      |
| 30  | MHz | 7,9       | 346      |
| 50  | MHz | 10,2      | 268      |
| 150 | MHz | 18,2      | 155      |
| 220 | MHz | 22,2      | 128      |

### POTENZA MASSIMA W

|      |     | <b>dB</b> | <b>W</b> |
|------|-----|-----------|----------|
| 450  | MHz | 33,0      | 89       |
| 600  | MHz | 38,9      | 77       |
| 800  | MHz | 45,8      | 67       |
| 900  | MHz | 48,9      | 63       |
| 1000 | MHz | 52,4      | 60       |
| 1500 | MHz | 67,0      | 49       |

|      |     | <b>dB</b> | <b>W</b> |
|------|-----|-----------|----------|
| 1800 | MHz | 74,7      | 44       |
| 2000 | MHz | 79,8      | 43       |
| 2500 | MHz | 96,6      | 38       |
| 3000 | MHz | 111,0     | 35       |
| 5200 | MHz | 175,3     | 26       |
| 5800 | MHz | 191,7     | 25       |

### PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE ( SRL ) dB

|             |     |     |             |     |     |
|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
| 30 ÷ 450    | MHz | >27 | 2000 ÷ 3000 | MHz | >18 |
| 450 ÷ 1000  | MHz | >25 | 3000 ÷ 4000 | MHz | >15 |
| 1000 ÷ 2000 | MHz | >20 | 4000 ÷ 5800 | MHz | >11 |

### EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

|             |     |     |
|-------------|-----|-----|
| 100 ÷ 900   | MHz | >57 |
| 900 ÷ 2000  | MHz |     |
| 2000 ÷ 3000 | MHz |     |

La casa costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.