



FABBRICA CAVI - ANTENNE - ACCESSORI TV

# RG 316 U

CAVO COASSIALE PER RADIOFREQUENZA A 50 OHM  
COSTRUITO SECONDO LE NORME MIL-C-17F.

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

CW AG PTFE CA FEP  
7 x 0,17 mm ø 1,52 mm ø 2,00 mm ø 2,54 mm



A B C D

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

|          |                           |  |                  |
|----------|---------------------------|--|------------------|
| <b>A</b> | <b>CONDUTTORE INTERNO</b> | COPPERWELD ARGENTATO                     | 7 x 0,17 mm      |
| <b>B</b> | <b>DIELETTRICO</b>        | POLIETILENE POLITETRAFLUORETILENE TEFLON | ø 1,52 ± 0,08 mm |
| <b>C</b> | <b>TRECCIA</b>            | RAME ARGENTATO                           | 80 x 0,10 mm     |
|          |                           | - RICOPERTURA                            | 95%              |
| <b>D</b> | <b>GUAINA</b>             | POLITETRAFLUORETILENE TEFLON             | ø 2,54 ± 0,13 mm |
|          | - COLORE                  | <b>MARRONE</b>                           |                  |
|          | - MARCATURA               |  |                  |

### MINIMO RAGGIO DI CURVATURA ( mm )

- **PIEGA SINGOLA** ø EXTERNAL X 5
- **PIEGA MULTIPLA** ø EXTERNAL X 10

TEMPERATURA D'ESERCIZIO -100 °C / +200 °C

### PESO DEL CAVO ( Kg/Km )

- **RAME** 7,1
- **PLASTICA** 8,1
- **TOTALE** 15,2

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE a 20°C

**IMPEDENZA** 50 ± 3 Ohm

**CAPACITA'** 95 pF/m

**VELOCITA' DI PROPAGAZIONE** 69%

### RESISTENZA

- **COND. INTERNO** 276 Ohm/K
- **COND. ESTERNO** 22 Ohm/Km

### TENSIONE

- **ISOLAM. GUAINA** 2,0 kV
- **SPARK TEST**

### ATTENUAZIONI dB/100 m.

|     |     | dB   | W    |
|-----|-----|------|------|
| 5   | MHz | 7,0  | 1768 |
| 10  | MHz | 9,0  | 1250 |
| 50  | MHz | 19,0 | 559  |
| 100 | MHz | 28,0 | 395  |
| 200 | MHz | 40,0 | 280  |
| 300 | MHz | 46,0 | 228  |

### POTENZA MASSIMA W

|      |     | dB   | W   |
|------|-----|------|-----|
| 500  | MHz | 60,0 | 177 |
| 600  | MHz | 66,0 | 161 |
| 800  | MHz | 78,0 | 140 |
| 1000 | MHz | 93,0 | 125 |
| 1350 | MHz | -    | 108 |
| 1500 | MHz | -    | 102 |

|      |     | dB | W  |
|------|-----|----|----|
| 1750 | MHz | -  | 94 |
| 2150 | MHz | -  | 85 |
| 2250 | MHz | -  | 83 |
| 2500 | MHz | -  | 79 |
| 2750 | MHz | -  | 75 |
| 3000 | MHz | -  | 72 |

### PERDITE CUMULATIVE DI RIFLESSIONE ( SRL ) dB

|            |     |     |               |     |   |
|------------|-----|-----|---------------|-----|---|
| 30 ÷ 300   | MHz | >22 | 1000 ÷ 2000   | MHz | - |
| 300 ÷ 600  | MHz | >21 | 2000 ÷ 3000   | MHz | - |
| 600 ÷ 1000 | MHz | >20 | ..... ÷ ..... | MHz | - |

### EFFICIENZA DI SCHERMATURA dB

|             |     |     |
|-------------|-----|-----|
| 100 ÷ 900   | MHz | >52 |
| 900 ÷ 2000  | MHz | -   |
| 2000 ÷ 3000 | MHz | -   |

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