



## Cavo coassiale T100plus, 16RtC Euroclasse Dca e schermatura classe A

Cavo coassiale RG-6 con conduttore interno e treccia fabbricati in rame (Cu/Cu) con ottima copertura della treccia (75%). Doppia schermatura, e incorpora una foglio antimigrante. Un cavo 16RtC, con guaina LSFH (Low Smoke, Free of Halogen).

|       |               |
|-------|---------------|
| Art.  | 214121        |
| EAN13 | 8424450212424 |

| Altre caratteristiche |          |
|-----------------------|----------|
| Colore                | Bianco   |
| Lunghezza             | 100,00 m |

| Imballo |        |
|---------|--------|
| Bobina  | 100 m  |
| Scatola | 500 m  |
| Pallet  | 6000 m |

| Dati fisici                  |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Peso netto                   | 47,00 g              |
| Volume lordo                 | 0,10 dm <sup>3</sup> |
| Peso lordo                   | 47,00 g              |
| Larghezza                    | 1.000,00 mm          |
| Altezza                      | 7,00 mm              |
| Profondità                   | 7,00 mm              |
| Peso del prodotto principale | 47,00 g              |

### Si distingue per

- Conduttori fabbricati in rame
- Schermatura in classe A
- Euroclasse Dca-s2,d2,a1
- Foglio antimigrante che impedisce il passaggio degli additivi dalla copertura e l'ingresso dell'umidità all'interno del cavo, evitando così il deterioramento delle sue caratteristiche
- Guaina esterna in LSFH, per uso interno, consigliata per ambienti con alta affluenza
- Impedenza caratteristica di 75 ohm

- Disponibile su bobine di diverse lunghezze

## Scopri

### **Cavo coassiale a doppio strato e classe A**

Con 2 strati di copertura, questi cavi offrono una buona schermatura grazie ad una maglia di grande copertura.

Le loro proprietà costruttive lo rendono classe A, conforme alla norma EN 50117:

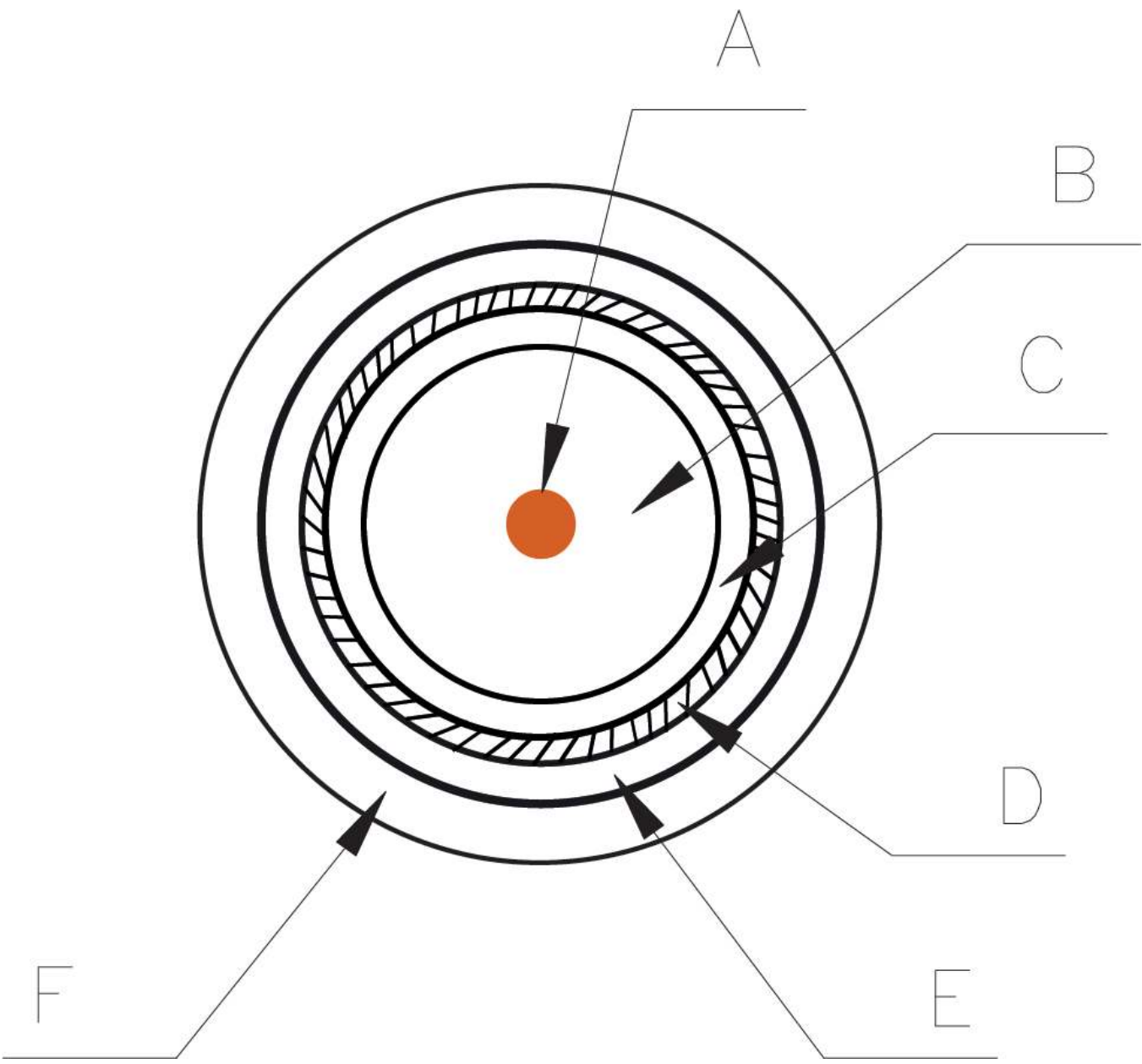
- A 5 - 30 MHz => TI < 5 mΩ/m
- A 30 - 1000 MHz => SA > 85 dB
- A 1000 - 2000 MHz => SA > 75 dB
- A 2000 - 3000 MHz => SA > 65 dB

Dove l'impedenza di trasferimento (TI) definisce l'efficacia della schermatura a basse frequenze e l'attenuazione di schermatura (SA) lo definisce tra 30 e 3000 Mhz.

## Dettagli di montaggio

### **DETTAGLIO DELLA SEZIONE DEL CAVO**

A-Conduttore interno  
B-Dielettrico  
C-Nastro  
D-Treccia  
E-Foglio antimigrante  
F-Guaina esterna



## Caratteristiche tecniche : Ref. 214121

|                                                |        |                           |
|------------------------------------------------|--------|---------------------------|
| Modello                                        |        | T-100plus                 |
| Tipo di cavo                                   |        | RG-6                      |
| Standard                                       |        | EN 50117-9-2              |
| Euroclasse                                     |        | Dca                       |
| Euroclasse: Fumo                               |        | s2                        |
| Euroclasse: Gocce                              |        | d2                        |
| Euroclasse: Acidità                            |        | a1                        |
| Classe                                         |        | A                         |
| Diametro Conduttore interno                    | mm     | 1,13                      |
| Materiale Conduttore interno                   |        | Rame (Cu)                 |
| Resistenza Conduttore interno                  | Ohm/km | < 20                      |
| Diametro Dielettrico                           | mm     | 4,8                       |
| Materiale Dielettrico                          |        | Polietilene espanso (PEE) |
| Colore Dielettrico                             |        | Bianco RAL 9003           |
| Nastro                                         |        | Rame + Poliesteri         |
| Materiale Treccia                              |        | Rame                      |
| Dimensioni Treccia: n° di gruppi (Nc)          |        | 16                        |
| Dimensioni Treccia: n° di fili per gruppo (Ns) |        | 8                         |
| Dimensioni Treccia: Diametro del filo (Ø)      | mm     | 0,11                      |
| Resistenza Treccia                             | Ohm/km | < 12                      |
| Rivestimento Treccia                           | %      | 73                        |
| 2° Nastro Schermatura                          |        | No                        |
| 2° nastro schermatura incollato al dielettrico |        | No                        |
| Petro-Gel                                      |        | No                        |
| Nastro Antimigrazione                          |        | Si                        |
| Diametro Guaina esterna                        | mm     | 6,6                       |
| Materiale Guaina esterna                       |        | LSFH                      |
| Raggio minimo di curvatura                     | mm     | 33                        |
| Impedenza di trasferimento (5-30MHz)           | mΩ /m  | < 5                       |
| Schermatura 1GHz                               | dB     | > 85                      |
| Spark Test                                     | Vac    | 3000                      |
| Capacità                                       | pF/m   | 55                        |
| Impedenza                                      | Ω      | 75                        |
| Velocità di propagazione                       | %      | 82                        |
| Temperatura di funzionamento                   | °C     | -25 ... 70                |
| Attenuazione 5MHz                              | dB/m   | 0,01                      |
| Attenuazione 47MHz                             | dB/m   | 0,04                      |
| Attenuazione 54MHz                             | dB/m   | 0,04                      |
| Attenuazione 90MHz                             | dB/m   | 0,05                      |
| Attenuazione 200MHz                            | dB/m   | 0,08                      |
| Attenuazione 500MHz                            | dB/m   | 0,13                      |
| Attenuazione 698MHz                            | dB/m   | 0,15                      |
| Attenuazione 800MHz                            | dB/m   | 0,16                      |
| Attenuazione 862MHz                            | dB/m   | 0,17                      |
| Attenuazione 950MHz                            | dB/m   | 0,18                      |
| Attenuazione 1000MHz                           | dB/m   | 0,19                      |
| Attenuazione 1220MHz                           | dB/m   | 0,2                       |
| Attenuazione 1350MHz                           | dB/m   | 0,22                      |
| Attenuazione 1750MHz                           | dB/m   | 0,25                      |
| Attenuazione 2050MHz                           | dB/m   | 0,26                      |
| Attenuazione 2150MHz                           | dB/m   | 0,27                      |
| Attenuazione 2200MHz                           | dB/m   | 0,28                      |
| Attenuazione 2300MHz                           | dB/m   | 0,29                      |
| Attenuazione 2400MHz                           | dB/m   | 0,3                       |
| Attenuazione 3000MHz                           | dB/m   | 0,33                      |
| Perdite di ritorno 5MHz                        | dB     | 23                        |
| Perdite di ritorno 47MHz                       | dB     | 23                        |
| Perdite di ritorno 54MHz                       | dB     | 23                        |
| Perdite di ritorno 90MHz                       | dB     | 23                        |
| Perdite di ritorno 200MHz                      | dB     | 23                        |
| Perdite di ritorno 500MHz                      | dB     | 20                        |
| Perdite di ritorno 698MHz                      | dB     | 20                        |
| Perdite di ritorno 800MHz                      | dB     | 20                        |
| Perdite di ritorno 862MHz                      | dB     | 20                        |
| Perdite di ritorno 950MHz                      | dB     | 20                        |
| Perdite di ritorno 1000MHz                     | dB     | 20                        |
| Perdite di ritorno 1220MHz                     | dB     | 18                        |
| Perdite di ritorno 1350MHz                     | dB     | 18                        |
| Perdite di ritorno 1750MHz                     | dB     | 18                        |
| Perdite di ritorno 2050MHz                     | dB     | 16                        |
| Perdite di ritorno 2150MHz                     | dB     | 16                        |
| Perdite di ritorno 2200MHz                     | dB     | 16                        |
| Perdite di ritorno 2300MHz                     | dB     | 16                        |
| Perdite di ritorno 2400MHz                     | dB     | 16                        |
| Perdite di ritorno 3000MHz                     | dB     | 16                        |