

**Descrizione**

Cavo coassiale RG Type - 50 Ohm

Guaina Esterna LSZH

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

**Scheda Tecnica****RG213/UZHN**

7x0,75



|   |      |      |      |        |
|---|------|------|------|--------|
| Ø | 2,25 | 7,25 | 7,97 | 10,30  |
|   | (Cu) | (PE) | (Cu) | (LSZH) |

**Applicazione**

Posa Interna ed Esterna

**Parametri costruttivi**

|                                                                                                                                                         |        |        |                |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------|----|
| Conduttore interno in corda di fili di rame rosso                                                                                                       | (Cu)   | 7x0,75 | Ø 2,25 ± 0,05  | mm |
| Dielettrico in polietilene solido                                                                                                                       | (PE)   |        | Ø 7,25 ± 0,15  | mm |
| Treccia in fili di rame rosso ricotto                                                                                                                   | (Cu)   |        |                |    |
| Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)                                                                                                               |        |        | 96             | %  |
| Diametro sopra Treccia                                                                                                                                  |        |        | Ø 7,97         | mm |
| Guaina esterna in Polimero termoplastico - nero (RAL 9011) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV | (LSZH) |        | Ø 10,30 ± 0,15 | mm |

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL RG 213/UZHN MADE IN ITALY 50 Ohm gggaa(n) m**

(gggaan=lotto m=metrica)

**Parametri meccanici**

|                                                         |           |       |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------|
| Peso dei conduttori in rame                             | 75,21     | kg/km |
| Peso totale del cavo                                    | 155,04    | kg/km |
| Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta) | 50/100    | mm    |
| Massima forza di trazione del cavo                      | 400       | N     |
| Temperatura minima durante la posa                      | -5        | °C    |
| Temperatura d'esercizio                                 | -20 / +80 | °C    |

**Parametri elettrici**

|                                            |                 |                             |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Impedenza caratteristica                   | 50 ± 2          | Ohm                         |
| Capacità (@1kHz)                           | 101 ± 2         | pF/m                        |
| Velocità di propagazione                   | 66 %            |                             |
| Resistenza conduttore interno              | 5,50            | Ohm/km                      |
| Resistenza conduttore esterno              | 4,50            | Ohm/km                      |
| Resistenza di loop                         | 10              | Ohm/km                      |
| Tensione di isolamento guaina (spark test) | 5               | kV                          |
| Perdite di riflessione strutturali (SRL)   | Potenza massima |                             |
| 30 - 300 MHz                               | >25 dB          | 100 MHz 830 W 400 MHz 320 W |
| 300 - 600 MHz                              | >24 dB          | 1000 MHz 180 W              |
| 600 - 1000 MHz                             | >20 dB          |                             |

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Data****04/08/2023****Responsabile****A. Bergaglio**

**Descrizione**

Cavo coassiale RG Type - 50 Ohm

Guaina Esterna LSZH

**Scheda Tecnica****RG213/UZHN****Attenuazione di schermatura (SA)**

30 - 1000 MHz

&gt;55 dB

**Attenuazioni (a 20°C)**

| Frequenza<br>[MHz] | Attenuazioni<br>[dB/100m] | Frequenza<br>[MHz] | Attenuazioni<br>[dB/100m] |
|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| 50                 | 4,10                      | 470                | 14,80                     |
| 200                | 9,00                      | 800                | 20,40                     |
| 300                | 11,30                     | 1000               | 22,60                     |

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212**Data****04/08/2023****Responsabile****A. Bergaglio**