

# Ficha Técnica

## CABLE COAXIAL MODELO: RG 59 LH



### Aplicación

Los cables RG son utilizados para emisiones y recepciones de radiofrecuencia que se requiera gran calidad y dentro del campo de la electrónica comercial

### Construcción

De acuerdo a la norma EN 50117-1 y borrador de la EN 50117-2-4 Mayo 2002, el apantallamiento cumple con la EN 50083-1/A1 clase B.  
**Las normas que cumple el material utilizado para la fabricación de la cubierta son: UNE 50265-2-1 y 50265-2-2**

|                   |                                       |                                 |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| Conductor interno | Acero Cobreado                        | Diámetro $0.59 \pm 0,01$ mm     |
| Dieléctrico       | Polietileno baja densidad             | Diámetro 3,70 mm Color: Natural |
| Conductor externo | Trenza de CCA                         |                                 |
|                   | Cobertura                             | 94,40%                          |
| Cubierta externa  | LH según UNE-21123                    | Diámetro $6,15 \pm 0,1$ mm      |
| Color             | Negro                                 |                                 |
| Marcado cubierta  | <GC> RG – 59 B-U LH (mes/año) Metraje |                                 |

### Características eléctricas

|                                                            |        |
|------------------------------------------------------------|--------|
| Resistencia Máx. conductor a 20°C ( $\Omega$ /Km )         | 235    |
| Resistencia Min. Del aislamiento a 20°C ( $M \Omega$ *Km ) | >1000  |
| Voltaje (V)                                                | 30     |
| Capacidad nominal(pF/m)                                    | <70    |
| Velocidad de propagación (%)                               | 66,7   |
| Impedancia ( $\Omega$ )                                    | 75+/-3 |
| Atenuación at 20°C ( -dB/100m ) (+/-5%)                    |        |
| 50 MHz                                                     | 8,50   |
| 100 MHz                                                    | 11,80  |
| 200 MHz                                                    | 16,50  |
| 450 MHz                                                    | 25,00  |
| 800 MHz                                                    | 33,00  |
| 860 MHz                                                    | 35,00  |
| 1000 MHz                                                   | 38,00  |