



EL cable coaxial Hipercoax RG6-RXT está pensado, diseñado y desarrollado para cumplir con los requerimientos de RITEL (Res 5405 de 2018, Res 5993 de 2020, Res 6771 de 2022). Su conductor interior está fabricado en acero cobreado (CCS) al 21%, garantizando buen desempeño en las frecuencias de 470 a 698 MHz y siendo costo eficiente para el mercado colombiano. Tiene una cubierta PE con alta resistencia a la humedad siendo ideal para un uso exterior.

| ITEM | | Descripción |
|----------------------|---------------------|-------------------------------|
| Referencia | RVL-CCE | Uso exterior |
| Núcleo | Material | Acero Recubierto de Cobre CCS |
| | Diámetro Nominal | 1.02±0.01mm |
| | Conductividad | 21% |
| Dieléctrico | Material | Polietileno espumado (PE) |
| | Diámetro Nominal | 4.57±0.10mm |
| Blindaje | Material | Lámina de Aluminio |
| | Cobertura | 120% |
| Malla Trenzada | Material | Alambre Aluminio |
| | Número de hilos | 8*16*0.12mm |
| | Cobertura | >80% |
| Protector de humedad | Sí | |
| Chaqueta | Material | PE |
| | Color | Negro |
| | Nominal Diámetro | 6.9±0.10mm |
| | Espesor de Chaqueta | 0.76±0.10mm |

| Propiedades Eléctricas | |
|---|-------------------------|
| Impedancia | 75±3 ohm |
| Capacitancia | 52±2 pF/m |
| Velocidad | 85 % |
| Resistencia DC del conductor interno | <100.5 ohm/km |
| Resistencia DC del conductor externo | <36 ohm/km |

| Atenuación y Pérdidas de Retorno (Ancho de banda RITEL) | | | |
|--|-------------------------|---------------------------|---------------|
| Canal | Frecuencia (MHz) | Atenuación dB/100m | SRL dB |
| 14 | 473 | 15,08 | >=20dB |
| 15 | 479 | 15,18 | >=20dB |
| 16 | 485 | 15,28 | >=20dB |
| 17 | 491 | 15,37 | >=20dB |
| 18 | 497 | 15,47 | >=20dB |
| 19 | 503 | 15,56 | >=20dB |
| 20 | 509 | 15,66 | >=20dB |
| 21 | 515 | 15,75 | >=20dB |
| 22 | 521 | 15,84 | >=20dB |
| 23 | 527 | 15,93 | >=20dB |
| 24 | 533 | 16,03 | >=20dB |
| 25 | 539 | 16,12 | >=20dB |
| 26 | 545 | 16,21 | >=20dB |
| 27 | 551 | 16,30 | >=20dB |
| 28 | 557 | 16,39 | >=20dB |
| 29 | 563 | 16,48 | >=20dB |
| 30 | 569 | 16,56 | >=20dB |
| 31 | 575 | 16,65 | >=20dB |
| 32 | 581 | 16,74 | >=20dB |
| 33 | 587 | 16,83 | >=20dB |
| 34 | 593 | 16,92 | >=20dB |
| 35 | 599 | 17,00 | >=20dB |
| 36 | 605 | 17,09 | >=20dB |
| 37 | 611 | 17,17 | >=20dB |

Atenuación y Pérdidas de Retorno (Ancho de banda RITEL)

| Canal | Frecuencia (MHz) | Atenuación dB/100m | SRL dB |
|-------|------------------|--------------------|--------------|
| 38 | 617 | 17,26 | ≥ 20 dB |
| 39 | 623 | 17,34 | ≥ 20 dB |
| 40 | 629 | 17,43 | ≥ 20 dB |
| 41 | 635 | 17,51 | ≥ 20 dB |
| 42 | 641 | 17,60 | ≥ 20 dB |
| 43 | 647 | 17,68 | ≥ 20 dB |
| 44 | 653 | 17,76 | ≥ 20 dB |
| 45 | 659 | 17,85 | ≥ 20 dB |
| 46 | 665 | 17,93 | ≥ 20 dB |
| 47 | 671 | 18,01 | ≥ 20 dB |
| 48 | 677 | 18,09 | ≥ 20 dB |
| 49 | 683 | 18,17 | ≥ 20 dB |
| 50 | 689 | 18,25 | ≥ 20 dB |
| 51 | 695 | 18,33 | ≥ 20 dB |

Atenuación y Pérdidas de Retorno (Ancho de banda Total)

| Frecuencia (MHz) | Atenuación dB (100m) | SRL dB |
|------------------|----------------------|--------------|
| 55 | < 5.25 | ≥ 20 dB |
| 100 | < 6.73 | ≥ 20 dB |
| 200 | < 9.61 | ≥ 20 dB |
| 700 | < 18.37 | ≥ 20 dB |
| 1000 | < 21.49 | ≥ 20 dB |
| 1200 | < 24.61 | ≥ 15 dB |
| 1450 | < 26.38 | ≥ 15 dB |
| 1800 | < 29.00 | ≥ 15 dB |
| 2200 | < 32.05 | ≥ 15 dB |
| 2500 | < 36.48 | ≥ 15 dB |
| 3000 | < 39.57 | ≥ 15 dB |



