



3 CABLES COAXIALES DE EMISIÓN Y RADIOFRECUENCIA RG

- 3.1 Cables de 50 Ω RG-MIL-C-17
- 3.2 Cables de 50 Ω Bajas pérdidas WIFI
- 3.3 Cables de 75 Ω RG-MIL-C-17

Estructura: Los cables coaxiales RG... /U definidos por la norma MIL C-17 cumplen rigurosas exigencias constructivas, mecánicas y ambientales. Conductores de cobre pulido, Copperweld ®, cobre estañado o plateado, de alta conductividad.

Dieléctricos de precisión de polietileno sólido de excelentes propiedades eléctricas.

Pantallas trenzadas con factor de apantallamiento máximo (95-97%)

Cubierta: PVC especial tipo II a, resistente a ambientes extremos (-30 a 105° C)

Cubierta FRLSZH, libre de halógenos, baja emisión de humos tóxicos y no propagadora de incendio para locales de pública concurrencia, ferrocarriles, túneles, transporte público.

Aplicaciones

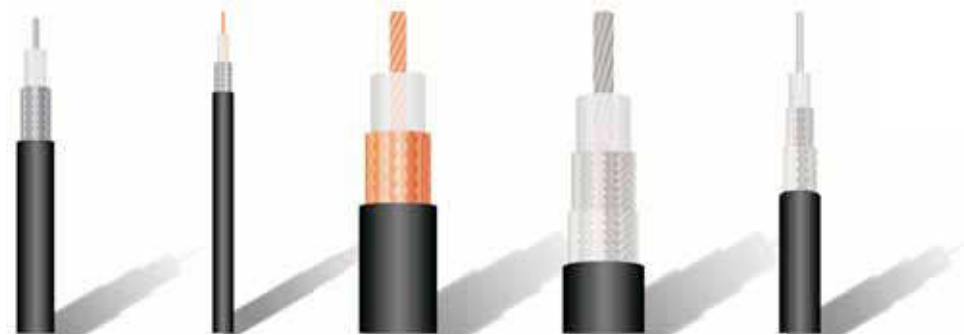
- Comunicaciones en Radiofrecuencia
- Transmisión de datos
- Telefonía móvil
- Antenas de Telefonía rural
- Radionavegación
- Wifi - Wireless
- Circuito cerrado de televisión
- Seguridad

Normativa aplicable

- Normativa aplicable
 - MIL C-17
- Compatibilidad Electromagnética
 - UNE-EN 50083
- Exentos de sustancias peligrosas
 - RoHS (2002/95/CE)
- Cubierta libre de Halógenos FRLSZH
 - UNE EN 50267-2-1
- Baja emisión de humos FRLSZH
 - UNE EN 50268-2
- No propagador de incendio FRLSZH
 - UNE EN 50266-2-4
 - IEC 332.3

3 CABLES COAXIALES DE EMISIÓN Y RADIOFRECUENCIA

3.1 Cables de 50 Ohmios RG-MIL-C-17



| DENOMINACIÓN | RG-58 C/U | RG-174 A/U | RG-213/U | RG-214/U | RG-223/U |
|--------------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| Código | 3006 | 3021 | 3025 | 3041 | 3045 |

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| Conductor Interior | CuSn | Acero-Cobre | Cu | CuAg | CuAg |
| Ø mm | 0,9(19X0,18) | 0,48(7X0,16) | 2,25(7X0,75) | 2,25(7X0,75) | 0,9 |
| Dieléctrico | PE Compacto | PE Compacto | PE Compacto | PE Compacto | PE Compacto |
| Ø mm | 2,95 | 1,52 | 7,25 | 7,25 | 2,95 |
| Conductor Exterior | 1ª Trenza CuSn | 2ª Trenza CuSn | Cu | CuAg | CuAg |
| Cubierta Exterior | PVC IIa/FRLSZH | PVC IIa/FRLSZH | PVC IIa/FRLSZH | PVC IIa/FRLSZH | PVC IIa/FRLSZH |
| Color | Ng /BI/Ve | Ng /Ve | Ng /Ve | Ng /Ve | Ng /Ve |
| Ø mm | 5 | 2,79 | 10,3 | 10,8 | 5,4 |
| Radio de curvatura (mm) | 25 | 15 | 50 | 50 | 30 |
| Peso Aprox. Kg/Km | 36 | 11 | 160 | 190 | 55 |
| Presentación Metros | 100/2000 | 100/1000 | 100/500 | 100/500 | 100/1000 |

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| | | | | | |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Impedancia Característica (Ω) | 50 ± 2 | 50 ± 2 | 50 ± 2 | 50 ± 2 | 50 ± 2 |
| Capacidad Media (Pf/M.) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Velocidad de propagación (%) | 66,6 | 66,6 | 66,6 | 66,6 | 66,6 |
| Atenuación (dB/100m) | | | | | |
| 100 MHz | 15 | 25 | 6 | 5,6 | 14 |
| 200 MHz | 22 | 37 | 9 | 8 | 21 |
| 500 MHz | 39 | 61 | 16 | 15 | 36 |
| 800 MHz | 53 | 80 | 21 | 20 | 48 |
| 1000 MHz | 59 | 92 | 25 | 23 | 55 |

APLICACIONES

Comunicaciones en radiofrecuencia
 Transmisión de datos
 Telefonía móvil
 Antenas de Telefonía Rural
 Radionavegación

CABLES COAXIALES DE EMISIÓN Y RADIO FRECUENCIA

3.2 Cables de 50 Ohmios bajas pérdidas, wifi



| DENOMINACIÓN | 0,9/2,8 ALG 50 | 1,4/3,8 ALG 50 | 2,7/7,2 ALG 50 | 4,5/11,5 FG FLEX 1/2" |
|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|
| Código | 3100 | 3047 | 3048 | 3101 |

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

| | | | | |
|---------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Conductor Interior | Cu | Cu | CCA | (7X1,55) Cu |
| Ø mm | 0,9 | 1,4 | 2,7 | 4,5 |
| Dieléctrico | PEE-físico | PEE-físico | PEE-físico | PEE-físico |
| Ø mm | 2,8 | 3,8 | 7,2 | 11,5 |
| Conductor Exterior | Lámina Trenza | Al/Pet/Al+Adh CuSn | Al/Pet/Al+Adh CuSn | Al/Pet/Al+Adh CuSn |
| Cubierta Exterior | PVC | PE | PE | PVC |
| Color | Negro | Negro | Negro | Negro |
| Ø mm | 5 | 8,4 | 10,3 | 14,6 |
| Radio de curvatura - (mm) | 20 | 30 | 50 | 70 |
| Peso Aprox. Kg/Km | 34,5 | 46 | 124 | 200 |
| Presentación Metros | 100/2000 | 100/1000 | 100/500 | 100/500 |

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| | | | | |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Impedancia Característica (Ω) | 50 ± 2 | 50 ± 2 | 50 ± 2 | 50 ± 2 |
| Capacidad Media (Pf/m) | 76 | 76 | 76 | 77 |
| Velocidad de propagación (%) | >83 | >83 | >83 | >86 |
| Atenuación (dB/100 m) | | | | |
| 100 MHz | 11,6 | 7,7 | 4,3 | 2,8 |
| 200 MHz | 16,2 | 10,9 | 5,7 | 4 |
| 500 MHz | 26,5 | 17 | 9,4 | 6,6 |
| 800 MHz | 34,5 | 23 | 11,9 | 8,6 |
| 1000 MHz | 39 | 26 | 14 | 9,8 |
| 1350 MHz | 46 | 30 | 16 | 12,1 |
| 1750 MHz | 53,8 | 35,8 | 19 | 13,5 |
| 2050 MHz | 59 | 39 | 21,3 | 14,9 |
| 2150 MHz | 60,8 | 40 | 21,8 | 15,1 |
| 2350 MHz | 64 | 42 | 23,1 | 16 |
| 2500 MHz | 66,7 | 43,7 | 24 | 16,8 |
| 3000 MHz | 74,2 | 48 | 27 | 18,7 |

APLICACIONES

Comunicaciones en radiofrecuencia
(Bajas Pérdidas)
Transmisión de datos
Wifi, Wireless

3 CABLES COAXIALES DE EMISIÓN Y RADIOFRECUENCIA

3.3 Cables de 75 Ohmios RG-MIL-C-17



| DENOMINACIÓN | RG-6 A/U | RG-11 A/U | RG-12 A/U | RG-59 B/U |
|--------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Código | 3002 | 3007 | 3023 | 3008 |

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

| | | | | |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Conductor Interior | Acero-cobre | CuSn | CuSn | Acero-cobre |
| Ø mm | 0,73 | 1,2(7X0,40) | 1,2(7X0,40) | 0,57 |
| Dieléctrico | PE Compacto | PE Compacto | PE Compacto | PE Compacto |
| Ø mm | 4,7 | 7,25 | 7,25 | 3,7 |
| Conductor Exterior | Lámina | | | |
| 1ª Trenza | CuAg | Cu | Cu | Cu |
| 2ª Trenza | Cu | | | |
| Cubierta Exterior | PVC IIa/FRLSZH | PVC IIa/FRLSZH | PVC IIa/Armado | PVC IIa/FRLSZH |
| Color | Ng/Ve | Ng/Ve | Ng/Ve | Ng/Ve |
| Ø mm | 8,4 | 10,3 | 11,2 | 5,9 |
| Radio de curvatura (mm) | 45 | 50 | 70 | 35 |
| Peso Aprox. Kg/Km | 117 | 135 | 188 | 49 |
| Presentación Metros | 100/1000 | 100/500 | 100/500 | 100/1500 |

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| | | | | |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Impedancia Característica (Ω) | 75 ± 3 | 75 ± 3 | 75 ± 3 | 75 ± 3 |
| Capacidad Media (pF/m) | 67 | 67 | 67 | 67 |
| Velocidad De Propagación (%) | 66,6 | 66,6 | 66,6 | 66,6 |
| Atenuación (dB/100 m) | | | | |
| 100 MHz | 9 | 6 | 6 | 10 |
| 200 MHz | 13 | 9,5 | 9,5 | 15 |
| 500 MHz | 23 | 16,7 | 16,7 | 25 |
| 800 MHz | 32 | 22,8 | 22,8 | 30 |
| 1000 MHz | 37 | 26,6 | 26,6 | 38 |

APLICACIONES

Comunicaciones en videofrecuencia, 75 Ω
 Seguridad
 Circuito Cerrado de Televisión (CCTV)
 Caudalímetros