

Construcción

| | |
|-------------------|--|
| Conductor interno | Aluminio recubierto de cobre |
| Dieléctrico | Espuma de PE |
| Conductor externo | Lámina de cobre superpuesta con ranuras |
| Cubierta | PE negro libre de halógenos, retardante al fuego |

Dimensiones

| | |
|-------------------------|------------|
| Conductor interno (Ømm) | 4,8±0,15 |
| Dieléctrico (Ømm) | 12,20±0,30 |
| Conductor externo (Ømm) | 13,20±0,50 |
| Cubierta (Ømm) | 15,70±0,30 |

Propiedades mecánicas

| | |
|--|-----|
| Radio de curvatura, curvado único (mm) | 200 |
| Fuerza de tracción (kg) | 113 |
| Espacio entre grapas recomendado (m) | 0,6 |
| Distancia mínima a la pared (mm) | 50 |

Propiedades eléctricas

| | |
|---|-------|
| Impedancia nominal (Ω) | 50±2 |
| Capacidad nominal (pF/m) | 76 |
| Velocidad de propagación (%) | 88 |
| Tensión de ruptura en DC del dieléctrico (kV) | 6 |
| Resistencia de aislamiento (MΩ·km) | >5000 |
| Pérdida de retorno (50-470 MHz) (VSWR/dB) | ≤1,3 |
| Pérdida de retorno (590-960 MHz) (VSWR/dB) | ≤1,3 |

Referencia

120094

Imagen*Imagen orientativa, puede variar a criterio del fabricante

Atenuación

| Frecuencia (MHz) | Atenuación (20°C,dB/100m) | Pérdida acoplamiento (50%/95%)(20°C,dB) |
|------------------|---------------------------|---|
| 75 | 1,56 | 61/81 |
| 100 | 2,23 | 71/83 |
| 150 | 2,89 | 74/86 |
| 225 | 3,45 | 60/66 |
| 400 | 4,76 | 61/66 |
| 450 | 5,06 | 63/70 |
| 700 | 6,48 | 61/69 |
| 800 | 7,57 | 58/63 |
| 900 | 9,60 | 62/72 |

Las especificaciones de atenuación y pérdida de acoplamiento se miden mediante el método de espacio libre según IEC 61196-4

Los valores de atenuación y pérdida de acoplamiento se dan con tolerancias del 10% y ±10 dB, respectivamente

Normas

| | |
|---|-----------------------------------|
| Temperatura de instalación (°C) | -25 a +60 |
| Temperatura de trabajo (°C) | -30 a +80 |
| Temperatura de almacenaje (°C) | -30 a +80 |
| IEC 60332-1 (Test llama en cable simple) | Cumplimiento |
| IEC 60332-3.C (Test de fuego en cables agrupados) | Cumplimiento |
| IEC 61034 (Test de emisión de humo) | Cumplimiento |
| IEC 60754-1 (Cantidad de gas ácido de halógenos) | Cumplimiento |
| IEC 60754-2 (Grado de acidez de los gases) | Cumplimiento |
| EN50575 (CPR Cable EuroClass) | Eca |
| IEC 61196.1-2005 (Diseño y los métodos de prueba) | Cumplimiento |
| 2011/65/EU (RoHS) | Cumplimiento |
| Resistencia UV | Cumplimiento |
| Marcado | MCC-120094 CE RMC 50LM-12 Eca xxM |