

Construcción

| | |
|--------------------------|--|
| Conductor interno | Aluminio recubierto de cobre |
| Dieléctrico | Espuma de PE |
| Capa retardante de llama | Cinta de mica |
| 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 |
| Capa retardante de llama (Ømm) | 12,80±0,50 |
| Conductor externo (Ømm) | 13,70±0,50 |
| Cubierta (Ømm) | 16,20±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 (76-174 MHz) (VSWR/dB) | ≤1,3 |
| Pérdida de retorno (390-470 MHz) (VSWR/dB) | ≤1,3 |
| Pérdida de retorno (1800-1900 MHz) (VSWR/dB) | ≤1,3 |
| Pérdida de retorno (2025-2400 MHz) (VSWR/dB) | ≤1,3 |

Referencia

120149

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 | 1,67 | 61/77 |
| 150 | 2,83 | 74/87 |
| 450 | 5,41 | 71/80 |
| 700 | 6,93 | 60/65 |
| 800 | 7,50 | 58/68 |
| 900 | 7,62 | 59/66 |
| 1800 | 12,56 | 62/72 |
| 1900 | 12,69 | 60/67 |
| 2000 | 13,56 | 58/65 |
| 2100 | 15,03 | 59/69 |
| 2200 | 15,62 | 63/72 |
| 2400 | 16,52 | 61/69 |

* El valor máximo, puede llegar al 10% del valor nominal de atenuación

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) | B2ca |
| IEC 61196.1-2005 (Diseño y los métodos de prueba) | Cumplimiento |
| 2011/65/EU (RoHS) | Cumplimiento |
| Resistencia UV | Cumplimiento |
| Marcado | MCC-120149 CE RMC 50LMH-12 B2ca xxM |