



Cable de telecomunicaciones



Resistente a rayos ultravioleta



Cumple ROHS

NORMAS

Cables ICT. Real Decreto 401/2003

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Cables telefónicos de 11 a 101 pares con conductores de cobre de 0,51 mm de calibre y aislamiento de PE sólido. Los pares están cableados en unidades de 25 pares y éstas se cablean para formar el núcleo que se protege con una cubierta EAP. Cumple el Real Decreto 401/2003 sobre cables para ICT. Se utilizan como cables de distribución para abonados e interconexión en exteriores..

CONSTRUCCIÓN

- **Conductores:** Cobre recocido, calibre 0.51mm.
- **Aislamiento:** Polietileno alta densidad, sólido.
- **Formación:** Pares.
- **Formación del núcleo.** Hasta 26 pares en capas. Cables mayores en unidades de 25 pares.
- **Envoltente del núcleo.** Cinta dieléctrica longitudinal y solapada.
- **Pantalla del cable.** Cinta de aluminio recubierta por copolímero de PE, longitudinal, solapada y adherida a la cubierta externa de PE.
- **Cubierta:** Polietileno de color negro resistente a UV.
- **Marcas de Cubierta :** La cubierta del cable irá marcada, a intervalos regulares, con la siguiente información :
 - Nombre fabricante/ año/ Metraje
 - Otras marcas disponibles según demanda del cliente



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)	0,51
Resistencia máxima del conductor (Ω/km)	91
Desequilibrio máximo de resistencia (%) $100 \times (R_{\text{max}} - R_{\text{min}}) / R_{\text{min}}$	Máximo 2,5 %
Resistencia de aislamiento mínima ($M\Omega \times \text{km}$, 15°C, 500 V)	5000
Capacidad mutua (nF/km , 800 Hz)	Media max.: 55 / Máxima 58
Desequilibrios de capacidad (pF/km , 800 Hz)	
Par-par	< 45rms (<12 pares) / < 145 (>12 pares)
Par-tierra	medio: < 574 (>12 pares) / máximo: < 2625
Rigidez dieléctrica (V_{cc} , 3 s)	
conductor – conductor	1000
conductor - pantalla	2500

Todos los dibujos, diseños, especificaciones y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en esta documentación son puramente indicativos y no pueden ser considerados contractuales.

CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN (20°C)		0,51
<i>Atenuación nominal (dB/km)</i>		
0,8 KHz		1.30
3 KHz		2.52
150 KHz		8.30
1000 KHz		21.4

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Rango de temperatura de funcionamiento: de -25° C a +75° C

Radio mínimo de curvatura: 12 x R_{cable}

TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS

Diámetro : 0.51 mm					
Código	Nº Pares	Diam. cable (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Longitud (m)	Tipo bobina
EA2503051001102N	11	10.0	120	2000	A0
EA2503051002602N	26	12.5	195	2000	A2
EA2503051005102N	51	15.5	325	2000	A4
EA2503051007602N	76	18.5	470	2000	A4
EA2503051010102N	101	21.5	600	2000	A6

Todos los dibujos, diseños, especificaciones y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en esta documentación son puramente indicativos y no pueden ser considerados contractuales.