



Cable de telecomunicaciones



No propagador de la llama



Cumple ROHS

NORMAS

Constructivas: UTE C93-530, UTE C93-531-11 y ST/FTR&D/6291

Complementaria: NF C 32-070 2.1 Cat 2

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Cable de telecomunicación de 4 pares. Conductor de cobre de 0.5 mm aislado con PE sólido. Cableado en pares con cubierta de PVC sin pantalla. Cable de telecomunicación destinado a las instalaciones interiores de abonado. Puede soportar la transmisión de señales hasta 100 MHz (categoría 5e o clase D según EN 50173). Clasificado en la categoría C2 de reacción al fuego (no propagador de la llama).

CONSTRUCCIÓN

- **Conductores:** Cobre recocido, calibre 0.5 mm.
- **Aislamiento:** Polietileno sólido.
- **Formación:** Pares
- **Formación del núcleo.** 4 pares torsionados. Colores: G/B, R/A, Nj/Am, Vi/M.
- **Cubierta:** PVC sin plomo color beige con hilo de desgarrar.
- **Marcas de Cubierta :** Sin marcas



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20°C)

Resistencia del conductor (Ω/km)	95,9
Resistencia de aislamiento ($M\Omega \times \text{km}$, 20°C, 500 V)	5000
Rigidez dieléctrica (V_{cc} , 1 min) conductor – conductor	1150

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 EN ALTA FRECUENCIA (20°C)*Impedancia característica (Ω , 1 – 100 MHz)*

- Impedancia de entrada 100±15
- Impedancia media 100±5

<i>Atenuación (dB/100 m)</i>	
0,064 MHz	0,8
0,256MHz	1,1
0,512 MHz	1,5
0,772 MHz	1,8
1 MHz	2,1
4 MHz	4,3
10 MHz	6,6
16 MHz	8,2
20 MHz	9,2
31,25 MHz	11,8
62,5 MHz	17,1
100 MHz	22
<i>Paradiafonía (dB/100 m)</i>	
1 MHz	> 62
4 MHz	> 53
10 MHz	> 47
16 MHz	> 44
20 MHz	> 42,5
31,25 MHz	> 39,5
62,5 MHz	> 35
100 MHz	> 32
<i>Telediafonía (dB/100 m)</i>	
1 MHz	> 60

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

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

Radio de curvatura: 10 x C_{able}**DIMENSIONES, PESOS Y LONGITUDES DE ENVÍO**

Diámetro : 0.50 mm		Diam	Peso	Longitud
código	Pares	(mm)	(Kg/km)	(m)
EA8512051000400N	4	5,3	30	300

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