



**Cables  
Autosuspendidos  
Livianos**

**Conductores:**

- \*Alambre de cobre electrolítico 0,50mm (AWG 24). También en  $\varnothing 0,40 - 0,60$  y  $0,90mm$
- \*Aislación de polietileno de alta densidad (PEAD).

**Conjunto:**

- \*Formación de pares y cableado concéntrico Asimilado a especificación ENTEL N° 782.
- \*Cinta de material no higroscópico (Poliéster) en forma helicoidal como barrera de calor y conformación de núcleo.
- \*Pantalla de Poliéster/Aluminio aplicada en forma helicoidal que cumple con la función de blindaje electrostático. También en Blindaje tipo PAL.
- \*Conductor de drenaje de cobre electrolítico de 0,50mm desnudo. (Puesta a tierra de Blindaje).

**Cubierta Exterior:**

- \*Polietileno de baja densidad (PEBD) de color negro
- \*Protección contra rayos (UV).
- \*Portante cuerda de acero galvanizado de  $\varnothing 3mm$  (7x1mm).
- \*Una vez colocada la cubierta, la figura que forma la sección transversal del cable es similar a la de un 8 (ocho). **FIG 1**

**Marcación:**

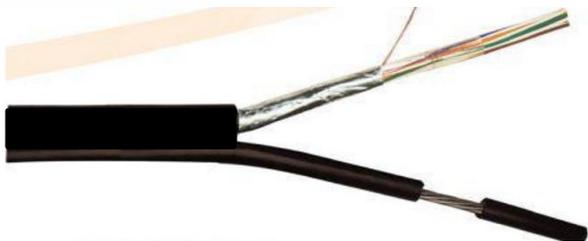
- \*Sobre la cubierta se marca secuencialmente el tipo de cable y la cantidad de metros.

**Aplicaciones:**

- \*Distribuciones y Vinculaciones Urbanas, Rurales realizadas en forma aérea.
- \*Aplicaciones de Voz y Datos (Cat. 3).

<b>Características físicas.</b>				
$\varnothing 0,50mm$				
N° DE PARES	MEDIDAS		PESO (Kg/Km)	(*) LONG. NOMINAL (M)
	Ø EXTERNO (mm)	ALTURA		
6	15,00	7,60	123	1000
10	15,40	8,20	146	1000
12	15,40	8,40	154	1000
16	17,40	9,40	182	1000
20	17,50	10,20	203	1000
25	19,50	11,10	239	1000
30	21,50	12,50	269	1000
40	22,00	14,30	360	1000
50	23,50	15,10	404	1000

<b>Características Eléctricas.</b>
*Desequilibrios de Capacidad par a par tierra : 800 Hz a 1 KHz.
*Resistencia Ohmica: <95 $\Omega$ /Km
*Resistencia de Aislación: >10.00 M $\Omega$ .Km
*Atenuación de Telediafonia : >58 dB/Km a 150MHz.



**FIG. 1**



*Durante las distintas etapas de Fabricacion se realizan ensayos eléctricos, térmicos y mecánicos, para garantizar la calidad del producto.*