

Cables Voz y Datos

## UTP Categoría 6



### DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable formado por conductores sólidos o flexibles de cobre, aislados individualmente bajo código de colores con polietileno (PE), pareados y reunidos con separador central de polietileno retardante a la flama (FRPE) bajo una cubierta general de policloruro de vinilo retardante a la flama (FRPVC).

### ESPECIFICACIONES

- UL 444 Cables para Comunicaciones
- NEC Artículo 800 Cables de Comunicación para Circuitos de Voz y Datos
- ANSI/TIA-568-B.2 Estandar para Componentes , Cableado Estructurado y Pares Balanceados

### PRINCIPALES APLICACIONES

- Los cables Viakon® UTP Categoría 6 son usados para cableado y/o redes de equipos de transmisión
- de voz y datos para velocidades hasta 350MHz.

### CARACTERÍSTICAS

- Conductor
- COBRE : utilizado por su alta conductividad eléctrica y buenas propiedades mecánicas, resistente a la corrosión, lo que lo hace especialmente recomendado para usarse en ambientes salinos y/o corrosivos, alta resistencia a la tracción y a la fatiga.
- Aislamiento
- POLIETILENO ( PE ) : Ofrece excelente resistencia a la abrasión y al medio ambiente así como muy buen comportamiento frente a agentes químicos, a la humedad y luz solar (en color negro). Propaga la flama y es menos flexible que el PVC.
- Cubierta
- POLICLORURO DE VINILO ( PVC ) : Material más usado como cubierta para uso general. Proporciona buena flexibilidad, resistencia a agentes químicos y a la abrasión, no propaga la flama (anti flama).

### VENTAJAS

- Cubierta Grado:
- CM-Tendidos Horizontal 1 Piso.
- EXTREMO - Doble Cubierta (PVC/PE), altamente resistente al exterior y a las fricciones mecánicas.

### ATRIBUTOS



RISER



- ESCUT: - RAD: Recubrimiento Altamente Deslizable, - ROHS: Libre de Sustancias Químicas Ecológicamente Contaminantes, - RISER: Propiedades Antiflama, Tendido Horizontal / Vertical, 2 ó más Pisos.

## INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Desempeño Eléctrico:
- Capacitancia Nominal:14 pF/ft
- Impedancia Característica:100 +/- 15% ohms
- Velocidad de Propagación Nom:71%
- Calibres: 23 al 26 AWG
- Tipo de Conductor: Alambre Solido o Cordon Flexible
- Construccion: 1 a 4 Pares
- Separador central de polietileno retardante a la flama (FRPE)
- Color de Producto: Gris.
- Leyenda: Estándar Viakon® u opcional.
- Empaque: Carrete, Caja o Rollo
- Cantidad: Estandar 100m,305m,500m.
- \* Productos disponibles en versión sin UL
- \*Nota: Favor de contactar a su Agente de Ventas para opciones de color y empaque.

## UTP Categoría 6

Frec. MHz	Máx. Atenuación	Paradiafonía		Telediafonía		Min.RL
		Min. PSNEXT	Min, NEXT	Min. PSELFEXT	Min. ELFEXT	
1	2.0	62.3	65.3	60.8	63.8	20.0
4	4.1	53.3	56.3	48.7	51.7	23.0
10	6.5	47.3	50.3	40.8	43.8	25.0
16	8.2	44.3	47.3	36.7	39.7	25.0
20	9.3	42.8	45.8	34.7	37.7	25.0
25	10.4	41.3	44.3	32.8	35.8	24.3
31.25	11.7	39.9	42.9	30.9	33.9	23.6
62.5	17.0	35.4	38.4	24.8	27.8	21.5
100	22.0	32.3	35.3	20.8	23.8	20.1
200	28.3	38.9	40.9	19.0	10.6	18.0
350	38.9	35.1	37.1	14	-3.7	17

