

Cables Voz y Datos

UTP Categoría 5e



DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable formado por conductores sólidos o flexibles de cobre, aislados individualmente bajo código de colores con polietileno (PE), pareados y reunidos 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 5e están aprobados para utilizarse en en sistemas de transmision de voz y datos a traves de cableado estructurado en frecuencias normadas de hasta 100 Mhz como:
- 10 Base T (ETHERNET)
- - 100 Base TX (FAST ETHERNET)
- - 1000 Base T (GIGABIT ETHERNET)

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:

ATRIBUTOS



RISER



RoHS

- CM-Tendidos Horizontal 1 Piso.
- EXTREMO - Doble Cubierta (PVC/PE), altamente resistente al exterior y a las fricciones mecánicas.
- 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
- Blindaje: Opcional (Cinta Aluminizada+Dren)
- 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.

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

No. de Artículo	Tipo	Grado	Calibre AWG	No. de Conductores	Construcción del Conductor	Empaque 305 Mts
E127	UTP 5e	ESCU T	24	4 Pares	1 Hilo de Cobre	Caja
WQ66	UTP 5e	CM	24	4 Pares	1 Hilo de Cobre	Caja
E971	UTP 5e	ESCU T	24	4 Pares	1 Hilo de Cobre	Caja
WQ67	UTP 5e	CM	24	4 Pares	1 Hilo de Cobre	Caja
WC30	UTP 5e	ESCU T	24	4 Pares	7H/32	Caja
WB71	UTP 5e	EXTREMO	24	4 Pares	1 Hilo de Cobre	Carrete

