



**DESCRIPCIÓN:**

Cable multiconductor, formado por 4 pares trenzados, conductor de cobre sólido (alambre), aislamiento de Polietileno (PE), cubierta de Policloruro de Vinilo (PVC) Resistente a la Intemperie (RI).

**APLICACIÓN:**

Los cables para Redes Viakon® UTP Cat 5e están aprobados para utilizarse en sistemas de transmisión de voz y datos a través 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)

Conexión de sistemas de CCTV, circuitos cerrados de Televisión vía IP.

**CARACTERÍSTICAS ESPECIALES:**



**CUBIERTA CM**

Está definido para uso general de comunicaciones, Tendidos Horizontal, 1 Piso.

Resistente a la intemperie (Rayos UV).

NOTA: EL DIBUJO ES SOLO UNA REFERENCIA

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO**

CABLE	Tipo	CM
CONDUCTOR	Número de Conductores	4 Pares
	Calibre	24 AWG
	Material	Cobre ( Cu )
	Cableado	Sólido
	Diámetro Externo Nominal	0.021 "
AISLAMIENTO	Material	PE AD (Polietileno Alta Densidad)
	Espesor Nominal	0.008 "
	Diámetro Externo Nominal	0.036 "
	Color	Café/Blan, Naranja/Blan, Verde/Blan, Azul/Blan
CUBIERTA	Material	PVC
	Espesor Nominal	0.024 "
	Diámetro Externo Nominal	0.214 "
	Color	Blanco
EMPAQUE	Tipo/ Cantidad	Caja / 305 mts
ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA	UL 444	Cables para Comunicaciones
	NEC Article 800	Cables de Comunicación para Circuitos de Voz y Datos
	ANSI/TIA-568-B.2	Estándar para Componentes, Cableado Estructurado y Pares Balanceados

**DESEMPEÑO DEL PRODUCTO**

PRUEBA DE FLAMA	Uso General		UL 1581 "Charola Vertical"				
MECANICO	Temp. Operación		-20°C a 75°C				
ELECTRICO	Capacitancia (pf/ft)		14 pF/ft				
	Impedancia (Ohms)		100+/-15				
	Velocidad de Propagación		71%				
	FREQ ( MHz )	MAX ATT (dB/100m)	MIN PSNEXT (dB)	MIN NEXT (dB)	MIN PSELFEXT (dB)	MIN ELFEXT (dB)	Return Loss (dB)
	1	2.0	62	65	61	63	20
	4	4.1	53	56	49	51	23
	10	6.5	47	50	41	43	25
	16	8.2	44	47	37	39	25
	20	9.3	43	45	35	37	25
	25	10.4	41	44	33	35	24
	31.25	11.7	40	42	31	33	24
	62.5	17.0	35	38	27	27	22
100	22.0	32	35	23	23	20	
155	28.1	29.5	32.5	17	20	16	
200	32.4	27.8	30.8	15	18	15	

CONDUCTORES MONTERREY S.A. DE C.V.

Ave. Conductores No. 505, Constituyentes de Querétaro Sec. 3, San Nicolás de los Garza N.L.C.P. 66490 México

01 ( 81 ) 8030 8000 01 800 2 VIAKON(842566) cableselectronica@viakon.com

[www.viakon.com](http://www.viakon.com)