

No. PARTE:

**YC89**

**DESCRIPCIÓN:**

Cable multiconductor, formado por 4 pares trenzados, conductor de cobre sólido (alambre), con 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:**



Recubrimiento Altamente Deslizable.



Libre de Sustancias Químicas Contaminantes.



Propiedades Antiflama, Tendido Horizontal / Vertical, 2 ó más Pisos.



Resistente a la intemperie (Rayos UV).

NOTA: EL DIBUJO ES SOLO UNA REFERENCIA

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO		
CABLE	Tipo	CMR
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	0.037 "
	Color	Café/Blan, Naranja/Blan, Verde/Blan, Azul/Blan
OTROS	Hilo Rasgador	PP
CUBIERTA	Material	PVC ESCUT
	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	Riser			UL 1666 "Flama 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)