

No. PARTE:

**TJ31**

**DESCRIPCIÓN:**

Cable multiconductor de cobre sólido (Alambre), formado por 4 pares de conductores trenzados, aislamientos de (PEAD) Polietileno de alta densidad, separador central de Polietileno y cubierta de (PVC) Policloruro de Vinilo, **altamente resistente a la flama y a la Intemperie.**

**APLICACIÓN:**

Los cables para Redes Viakon® UTP Cat 6, están diseñados para utilizarse en sistemas de transmisión de voz y datos, a través de cableado estructurado en frecuencias normadas de hasta 250 MHz y velocidades de hasta 1,000 Mb/s, como:

- 10 Base T (ETHERNET)
- 100 Base TX (FAST ETHERNET)
- 1000 Base T (GIGABIT ETHERNET)

Conexión de cámaras Análogas ó IP en Circuitos Cerrados de Televisión.

**CARACTERÍSTICAS ESPECIALES:**



Recubrimiento Altamente Deslizable.



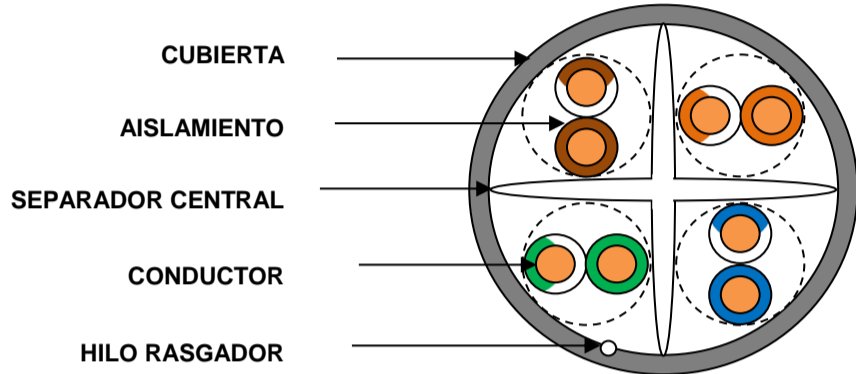
Libre de Sustancias Químicas Contaminantes.



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	0.023 "
AISLAMIENTO	Material	PE AD (Polietileno Alta Densidad)
	Espesor Nominal	0.008 "
	Diámetro Externo Nominal	0.038 "
	Color	Café/Blan, Naranja/Blan, Verde/Blan, Azul/Blan
OTROS	Separador	PE
	Hilo Rasagador	PP
CUBIERTA	Material	PVC ESCUT
	Espesor Nominal	0.026 "
	Diámetro Externo Nominal	0.244 "
	Color	Gris
EMPAQUE	Tipo/ Cantidad	Carrete / 305 Mts
ESPECIFICACIONES	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					
	Capacitancia (pf/ft)	14 pF/ft					
	Impedancia (Ohms)	100+/-15					
	Velocidad de Propagación	71%					
ELECTRICO	FREQ ( MHz )	MAX ATT (dB/100m)	MIN PSNEXT (dB)	MIN NEXT (dB)	MIN PSELFEXT (dB)	MIN ELFEXT (dB)	Return Loss (dB)
	1	2	74	72	70	65	20
	4	3.8	65	63	66	53	23
	10	6	59	57	51	45	25
	16	7.6	56	54	47	41	25
	20	8.5	55	53	44	39	25
	25	9.5	53	51	42	37	24
	31.25	10.7	52	50	39	35	24
	62.5	15.4	47	45	30	29	22
	100	19.8	44	42	23	25	20
	155	25.2	41	39	14	21	19
	200	29	40	38	8.6	19	18
	250	32.8	38	36	3.5	17	17

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)