



VOZ Y DATOS

**viaikon**<sup>®</sup>  
CONDUCTORES MONTERREY  
ELECTRONICA



# Escut

## Protección integral

Viakon Electrónica es un fabricante de cable de alta calidad que ofrece al mercado de electrónica y telecomunicaciones las opciones más eficientes para cada una de las necesidades de transmisión de electricidad, señales o datos a altas frecuencias. El compromiso de la empresa es brindar satisfacción total a sus clientes y usuarios a través de la constante innovación, uso de alta tecnología y las mejores prácticas operativas.

Es por esto que en su constante búsqueda por brindar al mercado productos innovadores y de máxima calidad, Viakon Electrónica ha desarrollado su línea de productos **escut**, en la cual por medio de su cubierta ofrece características de protección superiores al estándar de la industria electrónica.

### PROTEGE TU ECONOMÍA



La línea de productos **escut** cuenta con el atributo RAD (Recubrimiento Altamente Deslizable) que por su bajo coeficiente de fricción, reduce el tiempo de instalación de cables hasta en un 50% cuando éstos son instalados a través de ductería y/o canaletas, traduciéndose esto en un ahorro económico para el proyecto.

### PROTEGE EL MEDIO AMBIENTE



**escut** fue diseñado alineándose al sentido de responsabilidad y respeto que VIAKON tiene hacia el medio ambiente, ya que reduce el contenido de sustancias dañinas como el Plomo, Bromo, Cadmio, entre otras. Cumpliendo así con la normativa RoHS Directiva 2002/95.

### PROTEGE TUS INSTALACIONES Y TU PERSONAL



RISER

**escut** brinda seguridad en las instalaciones en donde se utiliza, debido a que fue diseñado con materiales que cuentan con propiedades de no propagación de flama, así como la baja emisión de humos. Resistiendo inclusive las pruebas más demandantes que existen en el mercado, como por ejemplo las requeridas para la categoría "RISER" (Prueba de incendio que asegura que el cable no será un medio por el cual se propague el incendio de un piso a otro.)



RI

### PROTEGE DE LAS INCLEMENCIAS DEL TIEMPO

Un cable de la línea de productos **escut** puede ser situado tanto en interior como en exterior, dado que su cubierta es resistente a la intemperie, en donde además de soportar rayos "UV" reduce la transferencia de humedad hacia el interior del cable.

# TELEFÓNICOS



## DESCRIPCIÓN

Multiconductor compuesto de 2 conductores y/ó hasta 25 pares, conductor sólido o flexible de cobre, aislamiento individual de Polietileno (PE) o Policloruro de Vinilo (PVC), blindaje contra interferencias electromagnéticas opcional y cubierta de PVC.

## ESPECIFICACIONES

**UL 444:** Cables para comunicaciones.

**NEC Artículo 800:** Cables de comunicación para circuitos de voz y datos.

**NMX-I-248-NYCE:** Cables para telecomunicaciones y cableado estructurado.

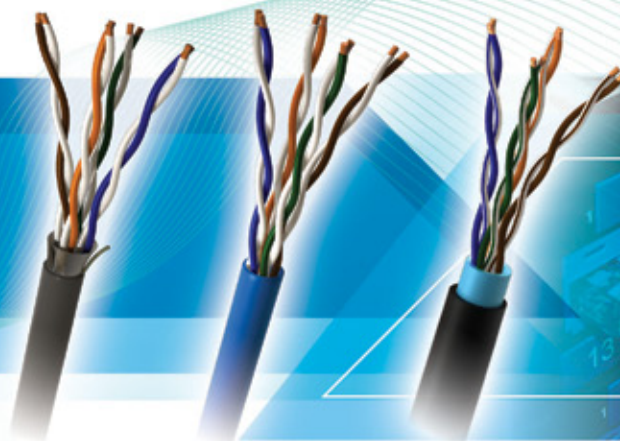
## APLICACION GENERAL

Los Cables Telefónicos Viakon® están diseñados para utilizarse en circuitos y/o sistemas de transmisión de voz y datos en aplicaciones residenciales, comerciales o industriales.

## VERSIONES DE PRODUCTO MÁS SOLICITADOS

Número Artículo	Tipo	Grado	Número de Conductores	Conductor	Calibre (AWG)	Color	Empaque
<b>Transmisión de VOZ por medio de cableado estructurado y/ó DATOS en redes ethernet de 10 Mbps máx.</b>							
Z993			2 PARES				Caja 305 m
Z994			3P				Caja 305 m
K991	IWC / Cat 3	CM	4P	Alambre	24	Gris	Caja 305 m
Z995			6P				Caja 305 m
K992			12P				Carrete 500 m
K993			25P				Carrete 500 m
<b>Transmisión de VOZ y DATOS a baja velocidad.</b>							
S140			2P				Carrete 500 m
O462			3P				Carrete 500 m
R457	EKC	CM	4P	Alambre	24	Gris	Carrete 500 m
O463			6P				Carrete 500 m
O465			12P				Carrete 1000 m
K544			25P				Carrete 1000 m
<b>Conexión de línea telefónica en interior</b>							
V393			2				
V394	ICEEV	CM	3	Alambre	22	Marfil	Caja 150 m
WE63			4				
<b>Conexión de línea entre aparato y roseta. Cableado de tableros</b>							
S115	MOD PLANO	CM	4	Cordón Flexible	26	Gris	Carrete 500 m
<b>Conexiones en cajas y tableros de distribución</b>							
V159			2		24	Rojo - Azul	
W185	Cordón Distribuidor	CM	3	Alambre	24	Rojo-Blanco-Negro	Carrete 1000 m
Q362	(Jumper)		2		22	Rojo - Blanco	
Q369			3		22	Rojo-Blanco-Negro	
<b>Distribución de señales digitales en centrales telefónicas, conexión de equipo PCM o RDI.</b>							
OT33	CECBV 75-2	CM	1	alambre	26	Negro	Carrete 305 m
<b>Conexión Acometida</b>							
E823	DWP	Planta	2	Alambre	18	Negro	Rollos 250 m
T196	ACEV-170	Exterior	1P		22		Rollos 300 m

# CAT 5e



## DESCRIPCIÓN

Cable multiconductor formado por 4 pares trensados, conductores de cobre sólido (Alambre) o cordón flexible, con aislamiento de polietileno (PE), blindaje electromagnético opcional (Cinta Mylar Aluminizada + Dren) y cubierta de policloruro de vinilo (PVC) **Resistente a la Intemperie (RI)**.

## APLICACIONES

Los Cables para Redes Viakon® UTP o FTP 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)

## ESPECIFICACIONES

- UL 444:** Cables para comunicaciones.
- NEC Artículo 800:** Cables de comunicación para circuitos de voz y datos.
- ANSI/TIA-568:** Estándar para componentes, Cableado estructurado y pares balanceados.

## GRADO

- 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 contaminantes.
- RISER:** Propiedades antiflama en instalación vertical de piso a piso.
- RI:** Resistente a la intemperie.

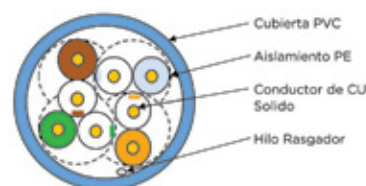
## VERSIONES DE PRODUCTO MÁS SOLICITADOS

Número Parte	Tipo	Categoría	Número de Conductores	Calibre	Conductor	Blindaje	Grado	Color	Empaque 305 Mts
E127					Alambre		ESCUT	Gris	Caja
WQ66					Alambre		CM	Gris	Caja
E971					Alambre		ESCUT	Azul	Caja
WQ67	UTP	5e	4P	24	Alambre		CM	Azul	Caja
WC30					Cordón		ESCUT	Negro	Caja
WB71					Alambre		EXTREMO	Negro	Carrete
2051					Alambre		CM	Gris	Carrete
2052	FTP	5e	4P	24	Alambre	Cinta AL+Dren	ESCUT	Gris	Carrete
WC31					Cordón		ESCUT	Negro	Caja

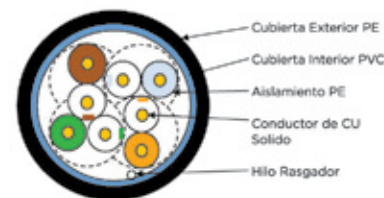
Frecuencia (MHz)	Atenuación Máxima (dB/100m)	NEXT Mínimo (dB)	PS ACR Mínimo (dB/100m)	Impedancia (ohms)	PS ELFEXT Mínimo (dB)	RL (dB)
0.772	1.8	64	62	NA	63	NA
1	2.0	62	60	100 +/- 15	61	20
4	4.1	53	49	100 +/- 15	49	23
8	5.8	49	43	100 +/- 15	43	25
10	6.5	47	41	100 +/- 15	41	25
16	8.2	44	36	100 +/- 15	37	25
20	9.3	43	34	100 +/- 15	35	25
25	10.4	41	31	100 +/- 15	33	24
31.25	11.7	40	28	100 +/- 15	31	24
62.5	17.0	35	18	100 +/- 15	25	22
100	22.0	32	10	100 +/- 15	21	20
*155	28.1	29	1	100 +/- 15	17	19
*200	32.4	28		100 +/- 15	15	18
*350	44.9	27		100 +/- 15	14	16

\*Valores solo de referencia

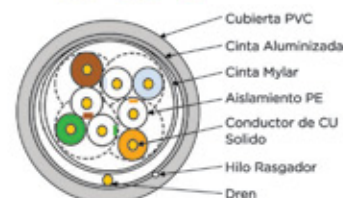
### UTP CAT 5e



### UTP CAT 5e EXTREMO



### FTP CAT 5e



# CAT 6



## DESCRIPCIÓN

Cable multiconductor formado por 4 pares trenzados, conductores de cobre sólido (alambre) ó cordón flexible, con aislamiento de polietileno (PE), blindaje electromagnético opcional (Cinta Maylar Aluminizada + Dren) y cubierta de policloruro de vinilo (PVC) **Resistente a la Intemperie (RI)**.

## APLICACIONES

Los Cables para Redes Viakon® UTP o FTP Cat 6 están aprobados para utilizarse en sistemas de transmisión de voz y datos a través de cableado estructurado en frecuencias normadas de hasta **250 Mhz** como:

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

## VERSIONES DE PRODUCTO MÁS SOLICITADOS

Número Parte	Tipo	Categoría	Número de Conductores	Calibre	Conductor	Blindaje	Grado	Color	Empaque 305 Mts
TJ30					Alambre		ESCUT	Azul	Carrete
WQ94					Alambre		CM	Azul	Carrete
TJ31	UTP	6	4P	23	Alambre		ESCUT	Gris	Carrete
TC81						CM	Gris	Carrete	
WB40						CATFLEX	Azul	Carrete	
WB41						CATFLEX	Gris	Carrete	
WB72					Alambre		EXTREMO	Negro	Carrete
TC85	FTP	6	4P	23	Alambre	Cinta AL+Dren	ESCUT	Negro	Carrete

Frecuencia (MHz)	Atenuación Máxima (dB/100m)	NEXT Mínimo (dB)	PS NEXT Mínimo (dB)	PS ACR Mínimo (dB/100m)	Impedancia (ohms)	PS ELFEXT Mínimo (dB)	RL (dB)
0.772	1.8	76	74	72	NA	67	NA
1	2.0	74	72	70	100 +/- 15	65	20
4	3.8	65	63	66	100 +/- 15	53	23
8	5.3	61	59	53	100 +/- 15	47	25
10	6.0	59	57	51	100 +/- 15	45	25
16	7.6	56	54	47	100 +/- 15	41	25
20	8.5	55	53	44	100 +/- 15	39	25
25	9.5	53	51	42	100 +/- 15	37	24
31.25	10.7	52	50	39	100 +/- 15	35	24
62.5	15.4	47	45	30	100 +/- 15	29	22
100	19.8	44	42	23	100 +/- 15	25	20
155	25.2	41	39	14	100 +/- 15	21	19
200	29.0	40	38	8.6	100 +/- 15	19	18
250	32.8	38	36	3.5	100 +/- 15	17	17
*350	39.8	36	34		100 +/- 15	14	16
*500	48.9	34	32		100 +/- 15	11	15

\*Valores solo de referencia

## ESPECIFICACIONES

**UL 444:** Cables para comunicaciones.

**NEC Artículo 800:** Cables de comunicación para circuitos de voz y datos.

**ANSI/TIA-568:** Estándar para componentes, cableado estructurado y pares balanceados.

## GRADO

**CM:** Tendidos horizontal, 1 piso.

**EXTREMO:** Doble cubierta (PVC/PE), altamente resistente al exterior y a las fricciones mecánicas.

**CATFLEX:** Sin separador central, altamente flexible y de fácil conectorización.

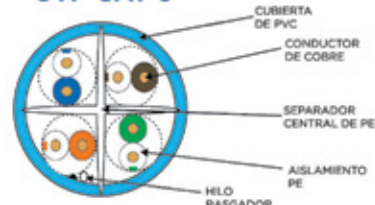
**escut:** **RAD:** Recubrimiento Altamente Deslizable,

**RoHS:** Libre de sustancias contaminantes.

**RISER:** Propiedades antiflama en instalación vertical de piso a piso.

**RI:** Resistente a la intemperie.

### UTP CAT 6



### UTP CAT 6 EXTREMO



### UTP CAT 6 CATFLEX



# RED DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO VIAKON



OCCIDENTE Y BAJIO  
01 (33) 8594 4444

NORTE  
01 (81) 8030 8175

CENTRO -SUR  
01 (55) 8594 4444

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



[www.viakon.com](http://www.viakon.com)  
V3SEP13

SUGERENCIAS Y COMENTARIOS:  
[cableselectronica@viakon.com](mailto:cableselectronica@viakon.com)  
01800 2VIAKON (842566)

**viakon**<sup>®</sup>  
CONDUCTORES MONTERREY  
ELECTRONICA