

VIKON[®]

CONDUCTORES MONTERREY

Viakon[®] Conductores Monterrey nace en 1956, en pleno auge de la industria eléctrica nacional. Inicia sus operaciones con la producción de cables para la construcción, comenzando de manera agresiva a diversificar sus líneas desde sus primeros años.

En 1965, Vikon[®], pasa a ocupar sus actuales instalaciones. A partir de ese momento la historia de Vikon[®] Conductores Monterrey, ha sido de crecimiento constante en sus líneas de productos y de incesante desarrollo tecnológico.

1965. Cables de energía con aislamiento de butilo y cubierta de neopreno.

1970. Entró en operación el sistema de extrusión doble y vulcanización continua para la producción de cables (Catenaria).

1976. Primer cable para alta tensión de 69 kV con aislamiento termofijo en Latinoamérica.

1982. Cables de construcción tipo THW, con características de no propagación de incendio (antiflama).

1986. Cable de energía para alta tensión de 115 kV.

1988. Cables de construcción tipo THHW-LS, con características de no propagación de incendio, baja emisión de humos y bajo contenido de gas ácido.

1994. Cables con armadura metálica flexible tipo MC y AC.

1998. Vikon amplia su capacidad para producir cables hasta de 138 kV e inicia operaciones la nueva planta de Cordones y Cables Flexibles.

2000. Inició la producción de cables coaxiales con el proceso SKS (Skin-Foam-Skin), único en el continente americano, que permite producir cables con triple o cuádruple blindaje.

2002. Se crea Inserkon[®], alambre magneto diseñado para el embobinado de alta velocidad en motores eléctricos, el cual ofrece características de inserción mejoradas, facilitando el formado de las bobinas.

2003. Primer Cable para 115 kV con una sección de conductor de cobre de 800 mm² en tramos de 800 metros lineales, utilizado en redes subterráneas.

2004. Corona Guard[®] es un alambre magneto que ofrece excelentes características debido a su aislamiento resistente a los impulsos eléctricos y a las altas temperaturas, resultando en un tiempo de vida superior, aún bajo esfuerzos dieléctricos muy demandantes.

2005. Desarrollo del mayor cable de potencia fabricado en México, con una sección de conductor de cobre de 2,000 mm² diseñado para transmisión de 115 kV.

2006. El cable coaxial TCI[®] patentado por Vikon[®] permite las compañías de CATV un mayor control logístico y mejor rastreo en el proceso de instalación.

2008. Vikon[®] presenta RAD[®] cubierta especial para su líneas de productos de cables para la construcción (THW/THHW-LS) y telecomunicaciones (Coaxial RG-6 & RG-59). Esta cubierta permite un coeficiente de fricción menor al tradicional, permitiendo una fácil instalación sin necesidad de lubricante externo.

2009. Vikon[®] presenta RAD[®] para su línea de cables de Media Tensión. Cubierta exterior que permite al cable deslizar fácilmente durante su proceso de instalación en ductos de PVC, aportando productividad en la instalación sin sacrificar las propiedades ni el desempeño del cable.



RED DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO DE

VIKON[®]

CONDUCTORES MONTERREY

PLANTA MONTERREY
Av. Conductores No. 505
Col. Constituyentes de Querétaro, Sector 3
San Nicolás de los Garza, N.L.
C.P. 66490
Tel.: (01-81) 8030-8000, 8030-8030
Fax: (01-81) 8377-2669
e-mail: planta@viakon.com

VENTAS A GOBIERNO
Av. Paseo de las Palmas No. 215-305
Col. Lomas de Chapultepec
México, D.F. C.P. 11000
Tel.: (01-55) 5249-1100
Fax: (01-55) 5249-1130
e-mail: gobierno@viakon.com

**VENTAS A MAQUILADORAS
Y FABRICANTES DE EQUIPO ORIGINAL**
Av. Conductores No. 505
Col. Constituyentes de Querétaro, Sector 3
San Nicolás de los Garza, N.L.
C.P. 66490
Tel.: (01-81) 8030-8094
Fax: (01-81) 8030-8015
e-mail: maquiladoras@viakon.com

AGUASCALIENTES
Av. Héroe de Nacozari Nte. No. 2901
Fracc. Las Hadas
Aguascalientes, Ags. C.P. 20140
Tel.: (01-449) 912-7283, 912-7284
Fax: (01-449) 993-2836
e-mail: agascalientes@viakon.com

CD. DE MÉXICO
Carretera Lago de Guadalupe Km. 27.5 Lote 2-B
Col. San Pedro Barrientos
Tlalneapantla, Edo. de México. C.P. 54010
Tel.: (01-55) 8595-4400
Fax: (01-55) 8595-4455
e-mail: mexico@viakon.com

CD. JUÁREZ
Calle Neptuno No. 1917 Interior 2-A
Parque Industrial Zaragoza
Cd. Juárez, Chih. C.P. 32540
Tels.: (01-656) 687-5530, 687-5531
687-5622
Fax: (01-656) 687-5623
e-mail: cdjuarez@viakon.com

CHIHUAHUA
Calle Amada Armendáriz No. 279
Col. Revolución
Chihuahua, Chih. C.P. 31135
Tels.: (01-614) 421-2597, 482-0099
Fax: (01-614) 421-2608
e-mail: chihuahua@viakon.com

CULIACÁN
Av. Industrias del Valle No. 2879
Parque Industrial Canacindra II
Culiacán, Sin. C.P. 80150
Tels.: (01-667) 714-7354, 714-7364
714-7505
714-7407
Fax: (01-667) 714-7407
e-mail: culiacan@viakon.com

GUADALAJARA
Roberto Michel No. 640
Col. San Carlos
Guadalajara, Jal. C.P. 44460
Tel.: (01-33) 3811-0025 (7 líneas)
Fax: (01-33) 3811-7836, 3811-7339
e-mail: guadalajara@viakon.com

HERMOSILLO
Calle Severiano Talamante Local 7
Entre Av. Tecnológico y Carretera
a Bahía de Kino, Col. Sahuaro
Hermosillo, Son. C.P. 83170
Tels.: (01-662) 216-8620, 216-4982
216-4875, 216-3535
Fax: (01-662) 216-8567
e-mail: hermosillo@viakon.com

LA PAZ
Valentín Gómez Farías No. 1255
Entre 5 de Mayo y Constitución
Col. Centro
La Paz, B.C.S. C.P. 23000
Tel.: (01-612) 125-2444
Fax: (01-612) 122-4600
e-mail: lapaz@viakon.com

LEÓN
Blvd. Aeropuerto No. 1811
Km 10.5, Bodega 8
Col. San Carlos de La Roncha
Parque Industrial Noramex
León, Gto. C.P. 37299
Tels.: (01-477) 711-4593, 711-5877
711-4610
Fax: (01-477) 711-5809
e-mail: leon@viakon.com

MÉRIDA
Tablaje Catastral No. 23477 y 23478
Km. 41, Periferico Poniente
Bodegas Yucatán, Bodega No. 2
Mérida, Yuc. C.P. 97230
Tels.: (01-999) 252-0520, 252-0521
252-0522, 252-0523
Fax: (01-999) 912-2996
e-mail: merida@viakon.com

MEXICALI
Av. Eucalipto No. 2399-B
Col. Rivera
Parque Industrial Calafia
Mexicali, B.C. C.P. 21259
Tels.: (01-686) 567-0741, 567-4989
Fax: (01-686) 567-0508
e-mail: mexicali@viakon.com

MONTERREY
Av. Rogelio Cantú No. 368
Col. Santa María
Monterrey, N.L. C.P. 64650
Tel.: (01-81) 8044-8800
Fax: (01-81) 8040-8888
e-mail: monterrey@viakon.com

MORELIA
Av. Francisco I. Madero Ote. No. 6500 Etapa V
Interior Circuito Parque Industrial No.402
Ciudad Industrial, Morelia, Mich. C.P. 58200
Tel.: (01-443) 315-4071
Fax: (01-443) 315-4071
e-mail: morelia@viakon.com

OAXACA
Av. Heroica Escuela Naval Militar No. 706
Col. Reforma
Oaxaca, Oax. C.P. 68050
Tel.: (01-951) 515-6966
Fax: (01-951) 515-2641
e-mail: oaxaca@viakon.com

PUEBLA
Blvd. "A" No. 4, Letra A, Interior 7
Parque Industrial Puebla 2000
Puebla, Pue. C.P. 72220
Tels.: (01-222) 282-8200, 282-6052
282-6602, 282-6932
Fax: (01-222) 282-9400
e-mail: puebla@viakon.com

QUERÉTARO
Carretera Campo Militar No. 305 Int. G
Condominio Industrial San Antonio
Col. San Antonio de la Punta
Querétaro, Qro. C.P. 76135
Tels.: (01-442) 242-2426, 242-2454
242-2490
Fax: (01-442) 242-2246
e-mail: queretaro@viakon.com

REYNOSA
Rio Mante No. 2420 Local 15
Col. Prolongación Longoria
Reynosa, Tamps. C.P. 88660
Tels.: (01-899) 924-1448, 924-1228
Fax: (01-899) 924-1038
e-mail: reynosa@viakon.com

SAN LUIS POTOSÍ
Eje 122 No. 305, Zona Industrial
San Luis Potosí, S.L.P. C.P. 78395
Tels.: (01-444) 824-0367, 824-0368
824-0369, 824-0370
Fax: (01-444) 824-0371
e-mail: sanluispotosi@viakon.com

TAMPICO
Blvd. Loma Real No. 606
Esq. Calle Cañada
Fracc. Lomas del Chairel (INFONAVIT)
Tampico, Tamps. C.P. 89360
Tels.: (01-833) 224-5552, 224-5553
224-5554, 132-4586
Fax: (01-833) 224-5554
e-mail: tampico@viakon.com

TIJUANA
Av. La Campiña No. 19511 Nave 13
Fracc. Industrial La Campiña
Tijuana, B.C. C.P. 22225
Tels.: (01-664) 625-9720, 625-9845
626-8494
Fax: (01-664) 625-8265
e-mail: tijuana@viakon.com

TORREÓN
Calle Tepaneca No. 21
Col. Santa María
Torreón, Coah. C.P. 27020
Tels.: (01-871) 713-1037, 713-8662
Fax: (01-871) 713-2251
e-mail: torreon@viakon.com

TUXTLA GUTIÉRREZ
Calzada Antiguo Aeropuerto No. 799
Col. Terán
Tuxtla Gtz., Chis. C.P. 29100
Tels.: (01-961) 615-0220, 615-4211
Fax: (01-961) 615-4210
e-mail: tuxtla@viakon.com

VERACRUZ
Av. Pdtte. Miguel Alemán No. 1856
Fracc. Moderno
Veracruz, Ver. C.P. 91789
Tels.: (01-229) 937-0441, 937-0142
Fax: (01-229) 937-8510
e-mail: veracruz@viakon.com

VILLAHERMOSA
Av. César Sandino No. 745
Col. 1o. de Mayo
Villahermosa, Tab. C.P. 86190
Tels.: (01-993) 315-9021 (con 5 líneas)
Fax: (01-993) 315-0463
e-mail: villahermosa@viakon.com

Nuevo Sistema 230 kV

solución integral en el crecimiento de las ciudades



VIKON[®]

CONDUCTORES MONTERREY

de alta tensión y fuertemente comprometido en un proceso continuo de innovación, participa que durante el pasado mes de Octubre, en sus propios laboratorios y con el atestiguamiento del LAPEM¹ y de NEETRAC², concluyó exitosamente el protocolo de calificación (conforme a la norma internacional IEC) de su nuevo sistema cable de energía - accesorios para una tensión de 230 kV.

solución integral en el crecimiento de las ciudades

Nuevo sistema cable-accesorios Viakon®-ABB Kabeldon® para 230 kV con pantalla de aluminio lisa soldada longitudinalmente.

Como parte esencial de su sistema cable-accesorios para 230 kV, Viakon ofrece:

- Un cable de diseño avanzado único en las Américas, con pantalla lisa de lámina de aluminio soldada longitudinalmente y
- Accesorios (empalmes y terminales) fabricados por ABB Kabeldon®.

En relación a la pantalla/cubierta metálica, éstas son sus funciones más importantes:

- Operar como pantalla electrostática
- Tener capacidad para transportar las corrientes de corto circuito del sistema
- Funcionar como barrera radial contra la penetración de líquidos o de humedad
- Proporcionar protección mecánica
- Todo ello manteniendo su característica de bajo impacto ambiental

El diseño de nuestra pantalla/cubierta aprovecha los avances más importantes de la ingeniería de cables de los últimos 20 años en los que la industria ha evolucionado a partir de las pantallas extruidas de aleación de plomo hasta nuestro diseño actual, pasando por las pantallas corrugadas de aluminio soldado longitudinalmente y las de alambres de cobre con cinta poli-laminada de aluminio con sello y traslape longitudinal.

Las ventajas comparativas más importantes que ofrece a la industria nuestro nuevo diseño son:

- Menor peso específico por unidad de longitud, lo que resulta en tramos de fabricación más largos, así como mayor facilidad de manejo y de instalación.
- El hecho de obtener tramos de fabricación más largos, impacta positivamente en los costos de la instalación pues reduce el número de registros necesarios, así como el costo de la obra civil, disminuye el número de empalmes así como por la misma razón, el riesgo de la línea en operación.
- Menor diámetro exterior que el de los cables con cubierta corrugada, lo que facilita la instalación, requiere menor espacio en la obra civil y en el diámetro de los ductos.
- La necesidad de menores radios de curvatura que los diseños con pantalla corrugada.
- Una mayor capacidad de transporte de corriente (capacidad de conducción de corriente) que la de cables similares con pantalla corrugada.
- Un menor impacto ambiental que las pantallas/cubiertas de plomo.

Nuestras **VENTAJAS** tecnológicas

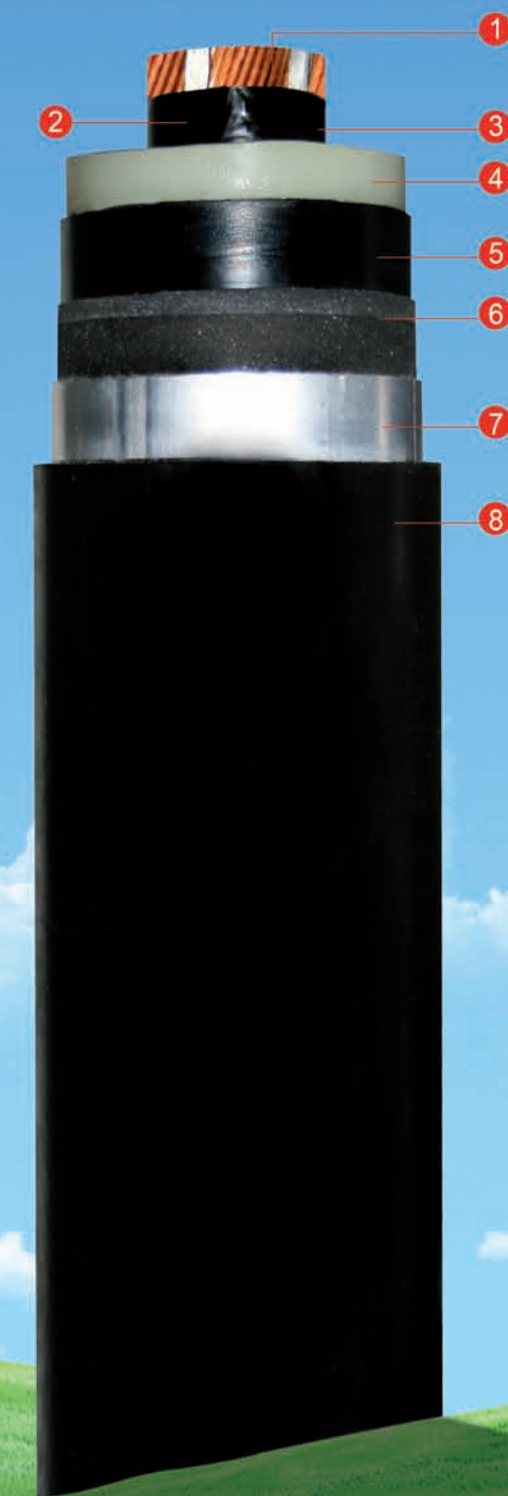
- ✓ Más ligero
- ✓ Diámetro Menor
- ✓ Tramos más largos
- ✓ Menor impacto ambiental
- ✓ Mayor Capacidad de Transmisión



* Valor máximo base para comparar los conceptos entre los 3 tipos de cables.

Sistema 230 kV

Cable, Terminales y Empalmes para Extra Alta Tensión



1. Conductor de cobre tipo segmental con bloqueador de humedad.
2. Cinta semiconductor bloqueadora de humedad.
3. Pantalla semiconductor extruida.
4. Aislamiento de XLPE.
5. Pantalla semiconductor extruida.
6. Cinta semiconductor bloqueadora de humedad.
7. Pantalla/cubierta de lámina de aluminio lisa soldada longitudinalmente.
8. Cubierta exterior de PEAD en color negro.

CABLES DE ALTA TENSIÓN VIAKON®.
Más de un millón de metros nos respaldan

¹ Laboratorio de Pruebas Equipos y Materiales de CFE.
² National Electric Energy Testing Research and Applications Center (Atlanta, Georgia).