

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: aguascalientes@viakon.com

CD. DE MÉXICO

Carretera Lago de Guadalupe Km. 27.5 Lote 2-B
Col. San Pedro Barrientos
Tlalnequía, 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
Tel.: (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
Tel.: (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 Canacintra II
Culiacán, Sin. C.P. 80150
Tel.: (01-667) 714-7354, 714-7364
714-7505
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

Bldv. Aeropuerto No. 1811
Km 10.5, Bodega 8
Col. San Carlos de La Ronceña
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, Periférico 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

Bldv. "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

Río 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

Bldv. 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. Pdte. 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

CABLES DE ENERGÍA PARA 138 kV



PERFIL de la Empresa

Viakon ha crecido rápidamente hasta convertirse en un conglomerado industrial de clase mundial.

Para asegurar la satisfacción de nuestros clientes, Viakon ha desarrollado una amplia variedad de productos de alta calidad en armonía con el medio ambiente y respaldados con un dedicado servicio. La compañía insiste en aplicar control total en los procesos (desde la materia prima hasta los servicios técnicos de campo) y su estructura de integración vertical lo refleja. Esto nos ha llevado a ser una empresa certificada con **ISO 9001**.

Viakon produce la más amplia gama de conductores eléctricos: cables de cobre y aluminio para distribución y transmisión de energía, cables aislados de energía hasta 138 kV, cables de distribución y acometida, cables telefónicos de cobre y de fibra óptica, cables para mina, cables flexibles, cables para la industria electrónica, alambres y cables para la construcción y alambre magneto, tanto redondo como rectangular.

Más de 50 años de experiencia respaldan el liderazgo de Viakon en el campo de los conductores eléctricos. La empresa cuenta con tres plantas: dos de ellas en Monterrey y una más en San Luis Potosí.

LÍNEA DE CABLES DE ENERGÍA



Viakon, desde su origen, se ha distinguido por desarrollar productos de vanguardia tecnológica en beneficio de la industria eléctrica, claro ejemplo de ello, es que en 1985 fuimos los primeros en México en fabricar cable de energía con aislamiento extruido para 115 kV, utilizado en los sistemas de transmisión y distribución subterránea.

Ahora, en los comienzos del siglo XXI, nuevamente Viakon marca el liderazgo, con el primer cable de energía con aislamiento extruido para 138 kV fabricado en México.

Nuestros productos son elaborados y probados según las prácticas más avanzadas en la industria de los conductores eléctricos y satisfacen ampliamente los requisitos impuestos por organismos nacionales e internacionales, como son:

AEIC	Association of Edison Illuminating Companies.
CFE	Comisión Federal de Electricidad.
ICEA	Insulated Cable Engineers Association.
NEMA	National Electrical Manufacturers Association.
ASTM	American Society for Testing and Materials.

CFE



VIKON somos los primeros en México en fabricar cables de 138 kV con pantalla metálica y cubierta

Descripción general:

Cable de energía formado por un conductor compactado de cobre suave o aluminio duro con compuesto sellador, pantalla semiconductora sobre el conductor, aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE), pantalla semiconductora sobre el aislamiento, pantalla metálica a base de alambres de cobre más cinta de cobre, cintas bloqueadoras de humedad y cubierta de polietileno de alta densidad.

Especificaciones:

Los cables de energía Viakon® para 138 kV cumplen satisfactoriamente la siguiente especificación:

AEIC CS7	Crosslinked Polyethylene Insulated Shielded Power Cables rated 69 through 138 kV.
CFE E0000-17	Cables de Potencia para 69 kV a 138 kV con aislamiento de XLPE.

Principales aplicaciones:

- Redes subterráneas de distribución en áreas urbanas, industriales o comerciales que requieren de alta confiabilidad.
- Redes subterráneas de distribución en zonas de alta densidad de carga.

Características:

- Tensión máxima de operación entre fases de 138 000 V.
- 100% y 133% Nivel de Aislamiento.
- Temperatura máxima de operación en el conductor de 90°C.
- Conductor de cobre suave o aluminio duro con cableado concéntrico compactado con sellador, secciones transversal a 2000 mm² calibre (3946 kcmil).
- Aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE).
- Pantalla metálica formada por alambres de cobre suave y cinta de cobre en hélice abierta dispuesta sobre los alambres. El calibre y número de alambres es diseñado para cada instalación en particular.
- Cintas bloqueadoras de humedad.
- Cubierta de polietileno de alta densidad (PEAD) color negro con 3 franjas rojas o PVC rojo.

Ventajas:

- Puede instalarse directamente enterrado.
- Excelentes características eléctricas y mecánicas.
- Bajas pérdidas dieléctricas.
- La pantalla metálica:
 - Permite realizar conexiones a tierra mejorando las condiciones de seguridad del personal durante la operación del cable.
 - Confina y uniformiza el campo electrostático.
 - Permite operar equipos de protección contra fallas eléctricas.
- La cubierta proporciona protección contra malos tratos durante la instalación y operación del cable.
- La cubierta de polietileno lo hace resistente a la intemperie, luz solar y agentes químicos.

