

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
Tlalnepantla, 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 Canacintra II
Culiacán, Sin. C.P. 80150
Tels.: (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 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, 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 Antigua 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 PARA MINAS



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 PARA MINA

Viakon, presenta su línea de cables para mina. Estos cables están diseñados para satisfacer las demandas de la tecnología moderna, así como las exigencias del equipo minero y de la industria pesada en general.

Los conductores semiflexibles de los cables para mina de Viakon, son de cobre suave sin estañar o estañado, lo cual facilita el uso de conectores de tipo soldable en los empalmes, mismos que proporcionan una mayor resistencia al deslizamiento y un mejor contacto eléctrico que el que pudiera lograrse usando conectores a presión.

El aislamiento empleado en la fabricación de la mayoría de los cables para mina, tanto de baja como para mediana tensión, es el elastómetro del Etileno Propileno (EPR), el cual es altamente resistente al ozono, a la presencia de agua, a la temperatura y al efecto corona, además de tener una gran flexibilidad. Este compuesto aislante de Viakon, se aplica a través de un proceso de extrusión y vulcanización continua.

La cubierta exterior de los cables para mina de Viakon, se fabrica normalmente con un compuesto de Polietileno Clorado (CPE), especialmente formulado y que cuenta con excelentes propiedades físicas y químicas que lo hacen capaz de soportar las severas acciones mecánicas, así como los efectos degradantes de aceites, ácidos y álcalis, que se presentan en la mayoría de las operaciones mineras.

Los productos cubiertos en esta publicación se fabrican principalmente de acuerdo a la siguiente especificación:

ICEA S-75-381/WC58: Portable and Power Feeder Cables for Use in Mines and Similar Applications.

MSHA Aprobado y Certificado (Part 7, Subpart K, Title 30 CFR).

Para poder cumplir con lo anterior, contamos con aparatos de calibración y con laboratorios de prueba, certificados por la Dirección General de Normas (DGN) y por el Sistema Nacional de Acreditamiento de Laboratorios de Pruebas (SINALP), respectivamente.



ICEA MSHA



Producto	Descripción	Aplicaciones
Cables Viakon® Tipo W, 2 kV, conductor	 Cable monopolar formado por un conductor de cobre suave estañado en construcción flexible, aislamiento y cubierta termofijos de etileno propileno (EPR) y polietileno clorado (CPE), respectivamente. Aprobación UL como Cable Portátil.	Los cables para mina tipo W se utilizan para alimentar equipo de arrastre o locomotoras eléctricas, donde el cable es sometido a constantes flexiones y enrollamientos.
Cables Viakon® Tipo W redondo, 2 kV, 2 a 4 conductores	 Cable multiconductor formado por dos, tres o cuatro conductores de cobre suave estañado en construcción flexible, con aislamiento termofijo de etileno propileno (EPR) e identificados de acuerdo a código de colores (negro, blanco y verde o negro, blanco, rojo y verde), rellenos adecuados para dar sección circular y cubierta exterior termofija uso rudo de polietileno clorado (CPE). Aprobación UL como Cable Portátil.	Los cables para mina tipo W redondos, se utilizan para alimentar equipo de arrastre o locomotoras eléctricas, donde el cable es sometido a constantes flexiones y enrollamientos. En instalaciones móviles donde no se requiere tener conductor de monitoreo de tierra (ground check) ni neutro.
Cable Viakon® Tipo G redondo, 2 kV, 2 a 4 conductores	 Cable multiconductor formado por dos, tres o cuatro conductores en construcción flexible, con aislamiento termofijo de etileno propileno (EPR), e identificados por código de color, cuenta con igual número de conductores neutros desnudos de cobre suave estañado rellenos, adecuados para dar sección circular y cubierta exterior termofija uso rudo de polietileno clorado (CPE). Aprobación UL como Cable Portátil.	Los cables para mina tipo G redondo se utilizan para alimentar equipo de arrastre o locomotoras eléctricas, donde el cable es sometido a constantes flexiones y enrollamientos. En instalaciones donde no se requiere tener conductor de monitoreo de tierra (ground check).
Cable Viakon® Tipo G-GC redondo, 2 kV, 3 conductores	 Cable multiconductor formado por tres conductores de cobre suave estañado en construcción flexible, con aislamiento termofijo de etileno propileno (EPR) e identificados por color de acuerdo a código (negro, blanco y rojo). Cuenta con dos conductores neutros desnudos de cobre suave estañado y un conductor de monitoreo de tierra (ground check) aislado con polietileno de cadena cruzada (XLPE) en color amarillo, rellenos adecuados para dar sección circular y cubierta exterior termofija uso rudo de polietileno clorado (CPE).	Los cables para mina tipo G-GC redondos se utilizan para alimentar equipo de arrastre o locomotoras eléctricas, donde el cable es sometido a constantes flexiones y enrollamientos. En instalaciones móviles donde se requiere tener conductor de monitoreo de tierra (ground check) y neutro.
Cables Viakon® Tipo SHD-GC, 2 kV, 3 conductores	 Cable multiconductor formado por tres conductores de cobre suave estañado en construcción flexible, con aislamiento termofijo de etileno propileno (EPR), pantalla electrostática a base de una malla trenzada compuesta por alambres de cobre suave estañado e hilos de algodón de colores para identificación de fases. Cuenta con dos conductores neutros desnudos de cobre suave estañado y un conductor de monitoreo de tierra (ground check) aislado con polietileno de cadena cruzada (XLPE) en color amarillo, rellenos adecuados para dar sección circular y cubierta exterior termofija uso rudo de polietileno clorado (CPE).	Los cables para mina tipo SHD-GC, se utilizan para suministrar energía eléctrica a subestaciones y equipo portátil, tales como palas mecánicas, dragas, equipo de perforación, distribución de energía en minas subterráneas, etc. En sistemas de corriente alterna de 2 kV en donde se requiere pantalla electrostática.
Cables Viakon® Tipo SHD-GC 5 a 25 kV, 3 conductores	 Cable multiconductor formado por tres conductores de cobre suave estañado en construcción flexible, con pantalla semiconductor de conductor, aislamiento termofijo de etileno propileno (EPR), pantalla de aislamiento semiconductor y pantalla electrostática a base de una malla trenzada compuesta por alambres de cobre suave estañado e hilos de algodón de colores para indentificación de fases. Cuenta con dos conductores neutros desnudos de cobre suave estañado y un conductor de monitoreo de tierra (ground check) aislado con polietileno de cadena cruzada (XLPE) en color amarillo, rellenos adecuados para dar sección circular y cubierta exterior termofija uso rudo de polietileno clorado (CPE).	Los cables para mina tipo SHD-GC, se utilizan para suministrar energía eléctrica a subestaciones y equipo portátil, tales como palas mecánicas, dragas, equipo de perforación, distribución de energía en minas subterráneas, etc. En sistemas de corriente alterna de 5 a 25 kV en donde se requiere pantalla electrostática.
Cable Viakon® Tipo MP-GC EPR-CPE, 5 a 15 kV	 Cable multiconductor formado por tres conductores de cobre suave, con pantalla semiconductor de conductor, aislamiento termofijo de etileno propileno (EPR), pantalla de aislamiento semiconductor y pantalla electrostática a base de cintas de cobre suave. Cuenta con dos conductores neutros desnudos de cobre suave y un conductor de monitoreo de tierra (ground check) aislado con polietileno de cadena cruzada (XLPE) en color amarillo, rellenos adecuados para dar sección circular y cubierta exterior termofija uso rudo de polietileno clorado (CPE).	Los cables para mina tipo MP-GC EPR-CPE, se utilizan para suministrar energía eléctrica a equipo semiportátil de minas o para instalaciones fijas dentro de las mismas. Son adecuados para usarse en tramos horizontales, bajo tierra, en ductos o directamente enterrados, en instalaciones aéreas y para otras instalaciones en la industria pesada en general.
Cable Viakon® Tipo MP-GC XLPE-PVC, 5 a 15 kV	 Cable multiconductor formado por tres conductores de cobre suave, con pantalla semiconductor de conductor, aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE), pantalla de aislamiento semiconductor y pantalla electrostática a base de cintas de cobre suave. Cuenta con dos conductores neutros desnudos de cobre suave y un conductor de monitoreo de tierra (ground check) con aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE) en color amarillo, rellenos adecuados para dar sección circular y cubierta exterior termoplástica uso rudo de policloruro de vinilo (PVC).	Los cables para mina tipo MP-GC XLPE-PVC, se utilizan para suministrar energía eléctrica a equipo semiportátil de minas o para instalaciones fijas dentro de las mismas. Son adecuados para usarse en tramos horizontales, bajo tierra, en ductos o directamente enterrados, en instalaciones aéreas y para otras instalaciones en la industria pesada en general.