



TECNOLOGIA DE PUNTA
INNOVACION SERVICIO
CALIDAD SEGURIDAD

GUÍA RÁPIDA

VIAKON[®]

Una marca Viakable

Alambres y Cables de Baja Tensión

ALAMBRES Y CABLES VIAKON® THW-2-LS / THHW-LS, RAD, SR, RoHS, E95989  



Conductor de cobre suave, aislado con PVC resistente a la humedad y al calor, no propagador de incendio, de baja emisión de humos y baja emisión de gas ácido. 600 V, 90°C para alambrado en general, en ambientes secos, húmedos o mojados. Marcados como CT están aprobados para instalarse en charolas según lo indica la NOM-001-SEDE. RAD-Recubrimiento Altamente Deslizable. SR-Resistente a la intemperie y a la luz solar en todos los colores y en todos los calibres. RoHS-Directiva de la Comunidad Europea para el control del uso de sustancias peligrosas. Según NOM-063-SCFI, NMX-J-010-ANCE y E 0000-03 CFE.

ALAMBRES Y CABLES VIAKON® TIPO THWN-2 / THHN RAD, 600 V / 90°C  



Conductor de cobre suave, aislado con PVC resistente a la humedad y al calor. Tiene una sobrecapa de nylon. 600 V 90°C. Para usos en general, en ambientes secos, húmedos y mojados y en presencia de gasolinas. Resistente a la intemperie y a la luz solar (SR) a partir del 8 AWG y mayores. Según NOM-063-SCFI, NMX-J 010-ANCE, **UL 83.

ALAMBRES Y CABLES VIAKON® TIPO XHHW-2,   **E102546**



Conductor de cobre suave, aislado con polietileno de cadena cruzada (XLPE), vulcanizado, retardante de la flama, resistente a la humedad y al calor. 600 V 90°C en ambiente seco, húmedo o mojado. Alambrado en general, para instalaciones comerciales e industriales. Según NOM-063-SCFI, NMX-J-451-ANCE, **UL 44.

ALAMBRES Y CABLES VIAKON® TIPOS RHH / RHW-2, USE-2,   **E102546, E98969**



Conductor de cobre suave, aislado con polietileno de cadena cruzada (XLPE), vulcanizado. 600 V; para instalarse en cualquier ambiente; 90°C. Alambrado uso general, para aplicaciones residenciales, comerciales o industriales. Según NOM-063-SCFI, NMX-J-451-ANCE, **UL 44 y **UL 854.

CABLES EPR+CP TIPOS RHH / RHW-2,   **E102546**



Conductor de cobre suave, aislado con un compuesto termofijo de etileno propileno (EPR), cubierta termofija de polietileno clorosulfonado (CSPE) o polietileno clorado (CPE) para 600 V, 90°C, para uso en sistema de distribución de baja tensión e iluminación en instalaciones industriales con atmósferas altamente contaminadas y corrosivas como siderurgias, plantas químicas, etc. Según NOM-063-SCFI, NMX-J-451-ANCE, **UL 44.

CABLE MULTICONDUCTOR DE ENERGÍA BT ARMADO VIAKON®, TIPO THW / THHW



Cable formado por el reunido de tres o más conductores de cobre suave, aislados individualmente con PVC para baja tensión. Identificación de conductores por color, conductor neutro, opcional, rellenos para dar sección circular, cinta reunidora y cubierta interior opcional, armadura flexible a base de cintas de acero galvanizado o aluminio y cubierta exterior de PVC antiflame. 600 V, 75°C / 90°C. Alimentación de energía eléctrica en baja tensión para plantas industriales. Según NMX-J-010-ANCE, **UL 1 569 e ICEA S-95-658.

CABLE VIAKON® 8000 DE ALUMINIO XHHW-LS



Cable formado por un cable de aleación de aluminio AA-8176, cinta separadora poliéster (opcional), con aislamiento de polietileno de cadena cruzada de baja emisión de humos y gas ácido tipo XHHW (XLPE-LS). Alambrado en general para instalaciones comerciales e industriales. Según NMX-J-451-ANCE, **UL 44 e ICEA S-95-658.

CABLE VIAKON® 8000 DE ALUMINIO XHHW-2 TIPO MC-LS



Cable ensamblado en fábrica de tres o cuatro conductores, formado por un conductor de aleación de aluminio serie 8000 (AA-8176), cinta separadora poliéster (opcional) con aislamiento individual de polietileno de cadena cruzada tipo XHHW-2, llevan un cable desnudo para puesta a tierra, cinta reunidora, armadura engargolada de fleje de aleación de aluminio, 600 V, 90°C. La instalación se hace en un solo paso, evita los trabajos de doblar, hacer roscas, colocar soportes y en general todos los trabajos relacionados con el tendido e instalación de la canalización eléctrica. Según NMX-J-451-ANCE, **UL 44, **UL 1 569 e ICEA S-95-658.

CABLE VIAKON® 8000 DE ALUMINIO XHHW-2 TIPO MC-LS CUBIERTA PVC



Cable ensamblado en fábrica de tres o cuatro conductores, formado por un conductor de aleación de aluminio serie 8000 (AA-8176), cinta separadora poliéster (opcional) con aislamiento individual de polietileno de cadena cruzada tipo XHHW-2, llevan un cable desnudo para puesta a tierra, cinta reunidora, armadura engargolada de fleje de aleación de aluminio y cubierta exterior termoplástica de policloruro de vinilo de baja emisión de humos y gas ácido (PVC-LS) en color negro. 600V, 90°C. En circuitos de energía y alumbrado. Evita los trabajos de doblar, hacer roscas, colocar soportes y en general todos los trabajos relacionados con el tendido e instalación de la canalización eléctrica y resistente a la luz solar. Según NMX-J-451-ANCE, **UL 44, **UL 1 569 e ICEA S-95-658.

Producto Distribuido por:
STABIMEX GROUP, SA DE CV

www.stabimex.com stabimex@hotmail.com ventas@stabimex.com (55) 5301-2671 / 5301-2667 / 5301-2643



Cables de Energía de Media y Alta Tensión

CABLE DE ENERGÍA VIAKON® TIPO EPR O XLPE



Cable de un conductor de cobre suave o aluminio duro con cableado concéntrico clase B comprimido o compactado, pantalla semiconductora sobre el conductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR) o polietileno de cadena cruzada (XLPE), pantalla semiconductora sobre el aislamiento, pantalla metálica a base de alambres o cinta de cobre, cinta separadora y cubierta de PVC color rojo con Recubrimiento Altamente Deslizable (RAD) o PE negro con franjas rojas. 5 a 35 kV, 90°C. Distribución y alimentación de energía eléctrica en general. Disponible con bloqueadores de humedad en conductor y/o en pantalla metálica. Según NMX-J-142/1-ANCE, ICEA S-93-639 e ICEA S-97-682.

CABLE DE ENERGÍA VIAKON® TIPO DS



Cable de un conductor de cobre suave o aluminio duro con cableado concéntrico clase B comprimido con material bloqueador de agua, pantalla semiconductora sobre el conductor, aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE) o polietileno de cadena cruzada retardante a las arborescencias (XLPE-TR o RA), pantalla semiconductora sobre el aislamiento, pantalla metálica a base de alambres de cobre, cinta separadora y cubierta de PVC color rojo con Recubrimiento Altamente Deslizable (RAD) o PE negro con franjas rojas. 5 a 35 kV, 90°C. Puede llevar (cuando se solicite) elementos bloqueadores de agua sobre la pantalla metálica. Distribución y alimentación de energía eléctrica en general. Según CFE E1000-16.

CABLE DE ENERGÍA ALTA TENSIÓN VIAKON® TIPO XLPE



Cable de un conductor de cobre suave o aluminio duro con cableado concéntrico clase B compacto (puede llevar bloqueador de agua), 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, cinta separadora y cubierta de PVC color rojo o PE negro con franjas rojas. 69, 115 y 138 kV, 90°C. Puede llevar (cuando se solicite) elementos bloqueadores de agua sobre la pantalla metálica. Distribución y alimentación de energía eléctrica en general. Según NMX-J-142-ANCE, CFE E0000-17 y AEIC-CS7.

CABLE TRIFÁSICO ARMADO TIPO MC O MV-90, MC O MV-105, (U₀) E102545



Cable formado por el reunido de tres conductores de cobre suave para media tensión, cada uno con pantalla semiconductora sobre el conductor, aislamiento termofijo de cadena cruzada (XLPE) o etileno-propileno (EPR), pantalla semiconductora sobre el aislamiento, aplicados mediante el proceso de triple extrusión simultánea, pantalla metálica a base de cintas de cobre. En los intersticios, lleva un conductor neutro dividido en tres conductores de cobre suave desnudos y rellenos para dar sección circular. Cinta reunidora y cubierta interior opcional. Armadura engargolada a base de cinta de acero galvanizado o de aluminio y cubierta exterior de PVC. 5 a 35 kV, 90°C. Suministro de energía eléctrica en media tensión, en una amplia gama de aplicaciones industriales. Según NMX-J-142-ANCE, **UL 1 072 y **UL 1 569.

CABLE DE ENERGÍA VIAKON® XLPE O EPR TIPO MV-90 O MV-105, (U₀) E102545



Cable de un conductor de cobre suave o de aluminio duro, en cableado concéntrico clase B comprimido. Pantalla semiconductora sobre el conductor, aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE) o de etileno-propileno (EPR) y pantalla semiconductora sobre el aislamiento aplicada mediante proceso de triple extrusión simultánea. Pantalla metálica a base de cintas o alambres de cobre suave y cubierta exterior a base de PVC. 5 a 35 kV; 90°C ó 105°C. Para circuitos primarios de energía eléctrica en plantas generadoras, en subestaciones y en plantas industriales en general. Según **UL 1 072.

Alambres y Cables Desnudos de CU y AL

CONDUCTOR ELÉCTRICO DESNUDO TIPO AAAC-6201



Cables desnudos de aluminio temple duro, formado por alambres de aluminio de aleación 6201-T81 en capas concéntricas. Se utiliza en líneas aéreas de transmisión y distribución primaria y secundaria de energía eléctrica. Se emplean donde se requiere una mayor resistencia mecánica a la tracción que la de los cables AAC y una mayor resistencia a la corrosión que la de los cables ACSR. Según: ASTM B 399, B 398.

CONDUCTOR ELÉCTRICO DESNUDO TIPO AAC (ANCE)



Cables desnudos de aluminio temple duro, formados por alambres de aluminio de aleación 1350, en capas concéntricas para la distribución y transmisión aérea de energía eléctrica en instalaciones con distancias interpostales cortas. Los alambres desnudos temple duro son usados para amarres de los conductores a los aisladores. Según NOM-063-SCFI, NMX-J-027-ANCE, NMX-J-032-ANCE, ASTM B230, B231 y E 1000-30 CFE.

CONDUCTOR ELÉCTRICO DESNUDO TIPO ACSR O ACSR / AW (ANCE)



Cable de aluminio desnudo en temple duro 1350 con alma de acero galvanizado o alma de acero recubierto de aluminio soldado en capas concéntricas, para transmisión y distribución de energía eléctrica, a grandes distancias. Según NOM-063-SCFI, NMX-J-058-ANCE y ASTM B232, ASTM B549, E 1000-12 CFE y E 1000-18 CFE.

CONDUCTOR ELÉCTRICO DESNUDO DE COBRE (ANCE)



Alambres y cables desnudos de cobre, para la transmisión y distribución de energía eléctrica. Según normas NOM-063-SCFI, NMX-J-002-ANCE, NMX-J-012-ANCE, NMX-J-035-ANCE, NMX-J-036-ANCE, ASTM B-1, ASTM B-2, ASTM B-3, ASTM B-8 y E0000-32 CFE.

Producto Distribuido por:
STABIMEX GROUP, SA DE CV

www.stabimex.com stabimex@hotmail.com ventas@stabimex.com (55) 5301-2671 / 5301-2667 / 5301-2643



Cordones y Cables Flexibles

CABLES PARA MÁQUINAS HERRAMIENTAS VIAKON® TIPO MTW (AWM), E102470



Conductor de cobre suave, aislado con PVC resistente a la humedad y al aceite. 600 V, 90°C en seco y 60°C en húmedo o en aceite. Para alambrado interno de máquinas herramientas. Según **UL 1063.

CORDONES FLEXIBLES VIAKON® TIPO SPT -0,-1,- 2, -3, E74280, LL84983



Conductores flexibles de cobre suave, paralelos, aislados individualmente con PVC resistente a la humedad y no propagador del incendio. 300 V, 60, 75, 90 ó 105°C. Alimentador de energía eléctrica a aparatos electrodomésticos y para extensiones.

Según NOM-063-SCFI, NMX-J-102-ANCE, **UL-62, CSA C22.2 No. 49.

CORDONES FLEXIBLES VIAKON® TIPO SVT, SVTO, SVTOO, SJT, SJTO, SJTOO, SJTW, SJTOW, SJTOOW ST, STW, STOW, STOOW E74280 LL84983



Cordones flexibles para 300 ó 600 V, 60°C a 105°C formado por 2 ó más conductores de cobre suave en construcción flexible, en designación 18 a 2 AWG, con aislamiento individual termoplástico de PVC identificados por colores, rellenos para dar sección circular o cubierta integral termoplástica de PVC acabado liso o estriado, resistente a la humedad y al fuego. Según el tipo, para conexiones de lámparas portátiles, señales, utensilios o herramientas portátiles, alumbrado de luminarias, en series y herramientas caseras y para servicio pesado. Según NOM-063-SCFI, NMX-J-436-ANCE, **UL 62 y CSA C22.2 No. 49.

CORDÓN TÉRMICO PORTÁTIL VIAKON® TIPO HPN, E74280, LL84983



Conductores flexibles de cobre suave, paralelos, aislados individualmente con polietileno clorado termofijo, resistente al calor y a la flama. 300 V, 90 ó 105°C. Suministro de energía eléctrica a aparatos electrodomésticos. Según **UL 62 y CSA C22.2 No. 49.

CORDONES USO RUDO VIAKON® TIPO S, SO, SOO, SOW, SOOW, SJ, SJO, SJOO, SJOW, SJOOW E74280, LL84983



Cordones flexibles para 300 ó 600 V, 90°C formado por 2 ó más conductores de cobre suave en construcción flexible, en designación 18 a 2 AWG, con aislamiento individual termofijo de etileno-propileno (EPR), identificados por colores, rellenos para dar sección circular y cubierta exterior termofija de polietileno clorado (CPE), para aplicaciones portátiles de uso general en equipo sometido a abuso mecánico y al uso rudo. Según NOM-063-SCFI, NMX-J-436-ANCE, **UL 62, CSA C22.2 No. 49.

CABLE PORTAELECTRODO VIAKON® (CABLE PARA SOLDAR)



Cable de un conductor de cobre suave en construcción flexible, separador de papel y aislamiento-cubierta que puede ser de CPE o CP. 600 V, 90°C. Cable alimentador del electrodo en una soldadora eléctrica. Según NOM-063-SCFI, NMX-J-037-ANCE.

CABLE VIAKON® PARA LOCOMOTORA DIESEL TIPO EPR-CP



Cable de conductor de cobre suave en construcción flexible, separador de papel, y aislamiento termofijo a base de etileno-propileno (EPR). Cubierta exterior de polietileno clorosulfonado. 2 000 V, 90°C. Alimentación de energía fija o portátil en locomotoras diesel-eléctricas y en alambrado de carros de ferrocarril. Según ICEA S-95-658.

Cables de Distribución

CABLES PARA DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA (DRS)



Cable formado por uno, dos o tres conductores de cobre o aluminio, con aislamiento individual de polietileno de cadena cruzada (XLPE) en color negro, reunidos entre sí con un conductor neutro aislado con polietileno de cadena cruzada (XLPE) en color blanco. Para la distribución y acometida subterránea en circuitos de baja tensión.

Según NOM-063-SCFI, NMX-J-061-ANCE, CFE E1000 02.

CABLES PARA DISTRIBUCIÓN AÉREA (PSD)



Cables múltiples formados por uno, dos o tres conductores de cobre o aluminio duro, forrados con aislamiento individual termoplástico de polietileno de alta densidad (PEAD) color negro, dispuestos helicoidalmente alrededor de un conductor-neutro mensajero desnudo de cobre o aluminio, para distribución y acometidas aéreas de baja tensión, instalaciones temporales o definitivas, e instalaciones de alumbrado.

Según NOM-063-SCFI, NMX-J-061-ANCE, CFE E0000-09.

Producto Distribuido por:
STABIMEX GROUP, SA DE CV

www.stabimex.com stabimex@hotmail.com ventas@stabimex.com (55) 5301-2671 / 5301-2667 / 5301-2643



Cables para Mina

CABLE PORTÁTIL PARA MINAS VIAKON® TIPO SHD-GC



Cable de tres conductores de cobre suave estañado, en construcción flexible. Pantalla semiconductora sobre el conductor, aislamiento individual de etileno-propileno (EPR). Pantalla semiconductora sobre el aislamiento y pantalla electrostática individuales, a base de una malla de alambres de cobre suave estañado e hilos de algodón para identificación de fases. En los intersticios lleva un conductor neutro dividido en dos conductores de cobre suave estañado y un conductor para control de tierra de cobre suave desnudo o estañado, en construcción flexible designación 8 AWG, aislado con un compuesto elastomérico e identificado en color amarillo y rellenos para dar sección circular. Cinta reunidora, refuerzos de rayón y cubierta exterior de polietileno clorado (CPE). 5, 8, 15 kV, 90°C. Suministro de energía eléctrica a subestaciones portátiles, centros de distribución de energía en minas. Según ICEA S-75-381.

CABLE ALIMENTADOR DE ENERGÍA EN MINAS VIAKON® TIPO MP-GC



Cable de tres conductores de energía aislados cada uno con conductor de cobre suave en cableado concéntrico clase B comprimido, pantalla semiconductora sobre el conductor, aislamiento elastomérico a base de etileno-propileno (EPR), pantalla semiconductora sobre el aislamiento y pantalla electrostática a base de cintas de cobre suave estañado. Lleva un conductor neutro dividido en dos conductores de cobre suave estañado en cableado concéntrico clase B, y un cable para control de tierra de cobre suave desnudo o estañado en cableado concéntrico clase B, designación 8 o 10 AWG, aislado con un compuesto elastomérico e identificado en color amarillo, localizados en los intersticios del cable. Rellenos para dar sección circular, cinta reunidora y cubierta exterior de polietileno clorado (CPE). 5, 8, 15 kV; 90°C. Cable para distribución de energía eléctrica en minas (instalación fija) y en la industria pesada. Según ICEA S-75-381.

CABLE PORTÁTIL PARA MINAS VIAKON® TIPO W UL E134412



Cable de uno, dos, tres o cuatro conductores de cobre suave estañado, en construcción flexible, aislados individualmente con etileno-propileno (EPR), e identificados según código de colores. Rellenos adecuados para dar sección circular, cinta reunidora, refuerzo de cuerdas de rayón y cubierta exterior de polietileno clorado (CPE). 2 000 V, 90°C. Cables portátiles para carros y equipo móvil en minas. Según ICEA S-75-381.

CABLE PORTÁTIL PARA MINAS VIAKON® TIPO G-GC UL E134412



Cable de dos, tres o cuatro conductores de cobre suave estañado, en construcción flexible, aislados individualmente con etileno-propileno (EPR), e identificados según código de colores. En los intersticios lleva un conductor neutro dividido en dos, tres o cuatro conductores de cobre suave estañado flexibles y rellenos para dar sección circular y un conductor de monitoreo de tierra (ground check) aislado con polietileno de cadena cruzada (XLPE) en color amarillo. Cinta reunidora, refuerzo de cuerdas de rayón y cubierta exterior de polietileno clorado (CPE). 2 000 V, 90°C. Cable para aplicaciones portátiles como alimentadores de energía a baja tensión en minas. Según ICEA S-75-381.

Cables Control

CABLE CONTROL VIAKON® TIPO XLPE + PVC, UL E104101 ANCE



Cable multiconductor formado por el reunido de dos o más conductores de cobre suave, aislados individualmente con polietileno de cadena cruzada (XLPE) tipo XHHW resistente a la flama FV-2 en color negro, e identificación de conductores por medio de números. Rellenos cuando se requiera para dar sección circular, cinta reunidora y cubierta exterior de PVC antiflama 600 V, 90°C. Aplicación industrial, para la alimentación de energía eléctrica a circuitos y centros de control. Según NOM-063-SCFI, NMX-J-300-ANCE, **UL 44 y **UL 1 277.

CABLE CONTROL-LS VIAKON® TIPO PVC + PVC ANCE



Cable multiconductor formado por el reunido concéntrico de dos o más conductores de cobre suave, aislados individualmente con PVC antiflama, no propagador del incendio, baja emisión de humos y gas ácido, para baja tensión. Identificación de conductores según código de colores. Rellenos cuando se requiera para dar sección circular. Cinta reunidora y cubierta exterior de PVC antiflama, no propagador del incendio, baja emisión de humos y gas ácido. 600 V, 75°C / 90°C. Uso industrial, para suministro de energía eléctrica a circuitos y centros de control. Según NOM-063-SCFI, NMX-J-300-ANCE, CFE E0000-20.

Cables Telefónicos

CABLE TELEFÓNICO PARA INTERIORES TIPO IWC, UL E172779



Cable multiconductor a base de pares de alambre de cobre suave, aislados individualmente con PVC. Identificación de pares por código de colores. Cordón de apertura y cubierta exterior de PVC. Distribución telefónica dentro de edificios, intercomunicación e interconexión de dispositivos electrónicos. Según **UL 444.

Producto Distribuido por:
STABIMEX GROUP, SA DE CV

www.stabimex.com stabimex@hotmail.com ventas@stabimex.com (55) 5301-2671 / 5301-2667 / 5301-2643



Cables para Electrónica

CABLE COAXIAL HÍBRIDO TIPO RG-59/U



Conductor de cobre sólido, aislamiento SFS, malla trenzada de cobre con 95% de cubrimiento, cubierta de PVC con dos conductores flexibles de cobre designación 18 o 20 AWG aislados individualmente con PVC.
Según **UL 444 y **UL 1 655.

CABLE COAXIAL TIPO RG-8/U Y RG-58/U



Conductor de cobre sólido o cableado, aislamiento SFS o polietileno sólido, malla trenzada de cobre o cobre estañado, cubierta de PVC. 50 ohms de impedancia característica.

CABLE COAXIAL TIPO RG-59/U, RG-6/U Y RG-11/U



Conductor de cobre sólido o alambre de acero cobrizado, aislamiento SFS, cinta aluminizada, malla trenzada de aluminio con 40%, 60%, 80% o 90% de cubrimiento y cubierta de PVC. Opciones: Triple y cuádruple blindaje, con o sin mensajero.
Según **UL 444 y **UL 1 655.



MSHA

**NOTA: Para productos requeridos con aprobación de UL o CSA consulte y notifique a nuestro departamento de ventas o ingeniería.

Hecho en México. © Derechos Reservados 2016. Conductores Monterrey, S.A. de C.V. Todo lo contenido en este documento, incluyendo, textos, gráficos, logotipos y fotografías, son propiedad de Conductores Monterrey S.A. de C.V. y se encuentran protegidos sus derechos.



Producto Distribuido por:

STABIMEX GROUP, SA DE CV
www.stabimex.com stabimex@hotmail.com ventas@stabimex.com
(55) 5301-2671 / 5301-2667 / 5301-2643