



ROCA
SOLUCIONES EN ENERGÍA

CATÁLOGO

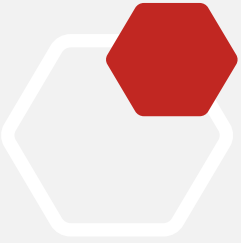




ROCA
SOLUCIONES EN ENERGÍA

EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO





SECCIONADORES

Seccionador Tipo Pedestal con Aislamiento Sólido

El Seccionador Tipo Pedestal en Aislamiento Sólido, es idóneo para reducir la sección con falla y el tiempo de interrupción en las redes de distribución subterráneas de media tensión.

Utiliza interruptores de vacío con actuador magnético como sistema principal de la operación mecánica. Incluye el diagnóstico de descargas parciales. Este sistema de monitoreo puede ser revisado a través de un software de interface en el mismo sitio de instalación, y también por comunicación remota en la estación de control.



Tecnología de vanguardia y Cuidado del Ambiente



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	REDES 15.5 kV	REDES 27 kV
Voltaje máximo de diseño	kV	15.5	27
Corriente nominal	Amp.	630	630
Capacidad de interrupción de corto circuito	kAmp.	12.5	12.5
Nivel básico de aislamiento al impulso	kV	95/110	125
Tensión de aguante a 60 Hz	kV	50	60
Capacidad máxima de corriente de corto circuito	kAmp.	32.5	32.5



SECCIONADORES

Seccionador Aéreo en Aislamiento Sólido

El Seccionador de Apertura con Carga en Aislamiento Sólido (LBS) fue diseñado para mejorar las desventajas de los Seccionadores Aéreos con Aislamiento en Gas SF6 superando el suministro de energía en las líneas de distribución. Encapsulado en Resina Ciclo-Alifática (dieléctrico sólido), el cual elimina cualquier posibilidad de explosión a diferencia de las provocadas por la utilización del Gas SF6. Propicia la protección del medio ambiente, ya que utiliza interruptores de vacío que mejora la capacidad de Switcheo, por lo tanto, el equipo es libre de mantenimiento.



CONCEPTO	UNIDAD	15.5 kV	27 kV	38 kV
Corriente continua nominal	Amp.	630	630	630
Corriente interrupción de corto circuito	kAmp.	16	12.5	12.5
Nivel básico de aguante al impulso	kV	110	150	170

Seccionador Sumergible Sólido

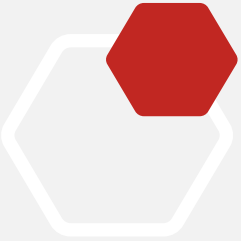
Los seccionadores sumergibles pueden ser ideales para áreas con limitaciones de espacio o en donde la importancia estética es fundamental.

El Seccionador Sumergible con aislamiento sólido marca ENTEC tiene un recubrimiento de polímero epóxico que encapsula por completo los interruptores al vacío. El seccionador sumergible ENTEC es de tipo frente muerto y es apto para bóvedas sumergibles.

Puede ser completamente operable después de soportar años de inmersión a profundidades de hasta 10 pies (3m)



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	REDES 15.5 kV	REDES 27 kV
Voltaje máximo de diseño	kV	15.5	27
Corriente nominal	Arms.	630	630
Capacidad de interrupción de corto circuito	kAmp.	12.5	12.5
Nivel básico de aislamiento al impulso	kV	95/110	125
Tensión de aguante a 60 Hz	kV	50	60
Capacidad máxima de corriente de corto circuito	kAmp.	32.5	32.5



SECCIONADORES

Seccionador Tipo Pedestal con Aislamiento en Gas SF6

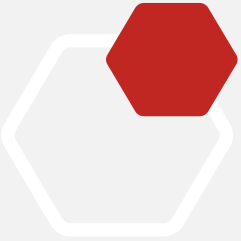
El Seccionador Tipo Pedestal en GAS, está diseñado para aplicaciones en redes subterráneas con voltajes de 15.5 kV y 27 kV, que consiste en vías lado fuente (opcional protección electrónica) y vías lado carga con la configuración que se desee. El mecanismo de operación está cargado por resorte e interruptores en vacío para vías protegidas y palanca de resorte para vías sin protección.

Al tener un mínimo de partes mecánicas, le permite un largo tiempo de vida útil en sus componentes resultando en un gran costo beneficio para el usuario. La parte interna del Seccionador de Gas (GRMU) está completamente aislado en Gas SF6 y protegido con un gabinete de acero inoxidable.

El Seccionador tipo pedestal en Gas SF6 cumple con la especificación CFE VM000-51.



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	REDES 15.5 kV	REDES 27 kV
Voltaje máximo de diseño	kV	15.5	27
Corriente nominal	Amp.	630	630
Capacidad de interrupción de corto circuito	kAmp.	12.5	12.5
Nivel básico de aislamiento al impulso	kV	95/110	125
Tensión de aguante a 60 Hz	kV	50	60
Capacidad máxima de corriente de corto circuito	kAmp.	32.5	32.5



RESTAURADOR

Restaurador en Aislamiento Sólido

El Restaurador en Aislamiento Sólido en sus modelos monofásico / trifásico (EPR-1, EPR-2, EPR-3) con tecnología de vanguardia, están diseñados para líneas aéreas y subestaciones en voltajes de 15.5 kV, 27 kV y 38 kV.

Sus boquillas de resina coccoalifática (aislamiento sólido) lo hacen ideal para instalaciones a intemperie, montados en poste ó en subestaciones. El gabinete de control está protegido de radiaciones solares por medio de una coraza que además permite la disipación del calor por convección natural. La Electrónica dentro del gabinete está protegida por una espuma adiabática. El gabinete tiene integrada una UTR con diferentes puertos de comunicación y diferentes protocolos de comunicaciones para funciones SCADA y cuenta además con un espacio para módem, radio u otro equipo de comunicaciones.



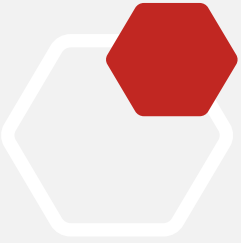
CONCEPTO	UNIDAD	15.5 kV	27 kV	38 kV
Frecuencia Nominal	Hz		-- 50 / 60 --	
Corriente Continua Nominal	Amp.		-- 630 --	
Corriente interrupción de corto circuito	Amp.	16	12.5	16
Corriente de cierre nominal (pico)	kAmp.	41.6	32.5	41.6
Tensión de aguante a 60 Hz Seco / Húmedo	kV	50 / 45	60 / 50	70 / 60
Nivel básico de aguante al impulso	kV	110	150	170
Operaciones Mecánicas			10,000	
Relación Transformador de Corriente			500:1 o 1000:1	



ROCA
SOLUCIONES EN ENERGÍA

EQUIPO COMPACTO DE MEDICIÓN





EQUIPOS DE MEDICIÓN

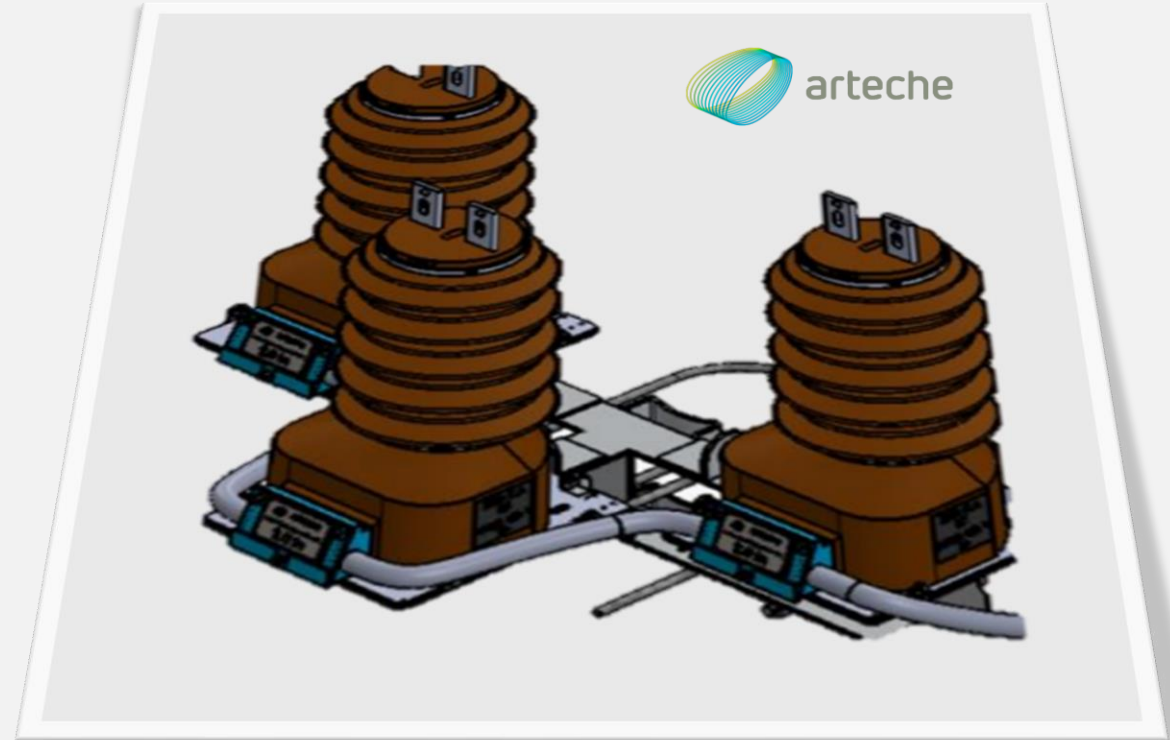
Tipo Poste

Equipo Combinado de Medición formado por tres Transformadores Integrados de Medición montados sobre estructura metálica con caja para tablilla de pruebas en terminales secundarias para verificación en campo, cada uno de los Transformadores Integrados de Medición está formado por un Transformador de Potencial Inductivo y un Transformador de Corriente contruidos en una sola pieza, servicio exterior, aislamiento tipo seco.

ECM MK-17, TP 8400/120
TC 10:5 ó 50:5 ó 200: 5 R.A

ECM MK-24, TP 14400/120,
TC 10:5 ó 50:5 ó 200: 5 R.A.

ECM MK-36, TP 20125/115,
TC 10:5 ó 50:5 ó 200: 5 R.A.



Especificación: CFE VE100-29 Y CFE VE100-13



EQUIPOS DE MEDICIÓN

Tipo Pedestal

El equipo de medición subterránea está compuesto por tres (3) transformadores Integrados de medición tipo combinado, formados por un transformador de potencial inductivo y un transformador de corriente construidos en una sola pieza.

Los equipos combinados están alojados en un gabinete para uso exterior, el cual está dividido en la sección cables y equipo de medición. En la sección equipo de medición se encuentra una base para medidor tipo enchufe para 13 terminales 20A. Su mantenimiento es prácticamente nulo.

MI-17-3E-B

MI-24-3E B.



Construibles bajo normas UNE, CEI, IEEE y/o especificación CFE G0000-90





PLANTAS DE EMERGENCIA





PLANTAS DIESEL GENERADORAS DE ENERGIA ELECTRICA

Para uso de emergencia, prime, continuo, cogeneración.

Motores y capacidades:

- Gasolina: 2.0 KW a 20 KW, 1 y 3 fases (110V, 220V, 220/127V)
- Diésel: de 10 KW a 3,250 KW
- Gas LP: 7.5 KW a 150 KW
- Gas Natural: 7.5 KW a 1000 KW
- Bifuel: 500KW y 600 KW
- Sistemas de equipos en sincronía: hasta 50 MW

Con motor a combustión interna marca CUMMINS.

Accesorios: Silenciador Grado Hospitalario, Tramo De Tubo Flexible, Baterías Y Base Tanque.

Servicios adicionales: Instalación, asesoría, puesta en marcha.



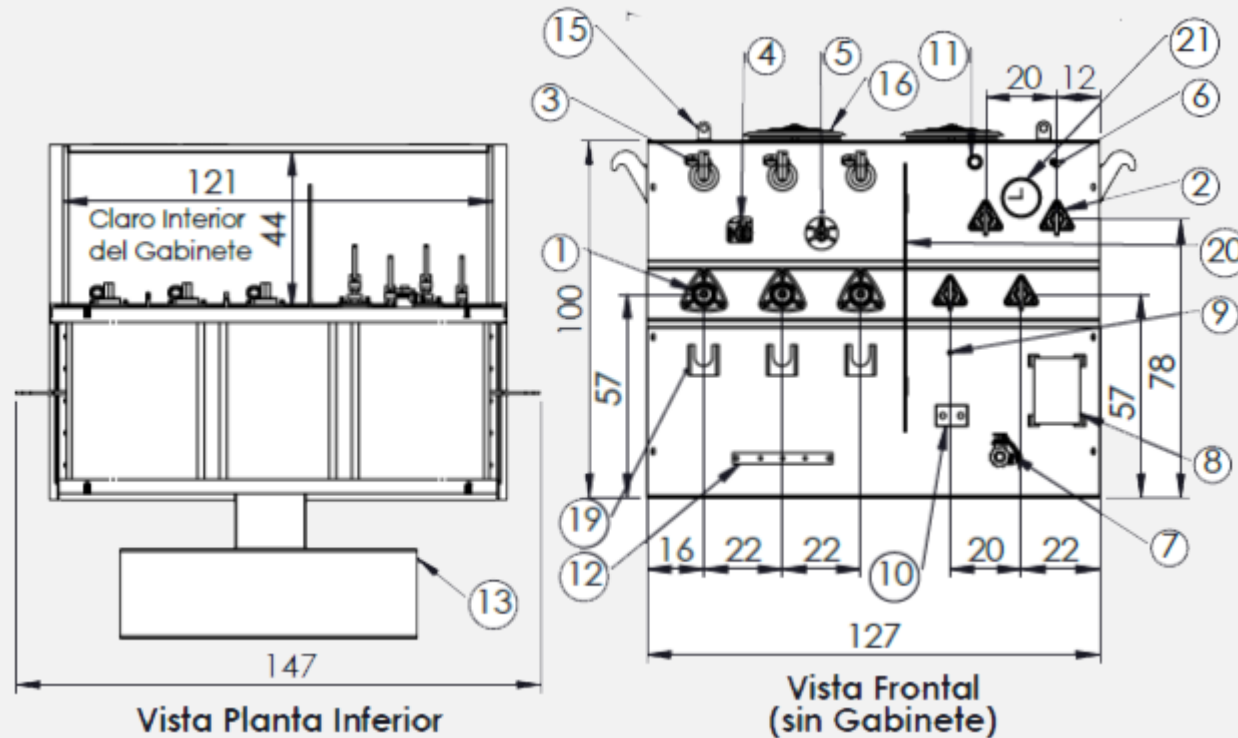


ROCA
SOLUCIONES EN ENERGÍA

TRANSFORMADORES



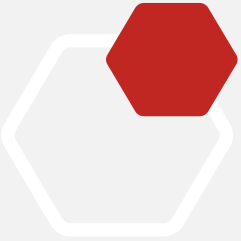
EQUIPOS RTE TRANSFORMADORES



Ingeniería y Diseño

Aplicaciones específicas

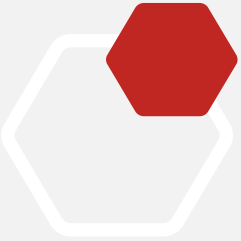
- Hornos de inducción
- Minería
- Monitoreo y control
- Proyectos fotovoltaicos
- Impedancia garantizada
- Factor K
- Capacidades no estándar
- Dimensionamiento especial



Certificados ANCE

Familia	Clas15kV	Clase25kV	Clase34.5kV
Poste monofásico hasta 50kVA	ANC1901C00004056 Vigente RTE	ANC1901C00008183Vig ente	
Poste trifásico hasta 150kVA	ANC1901C00004236 Vigente RTE/ETKO	ANC1901C00004057 Vigente RTE/ETKO	ANC1901C00007489Vi gente RTE/ETKO
Subestación trifásico hasta 500kVA	ANC1901C00004239 Vigente RTE/ETKO	ANC1901C00007488Vi gente	ANC1901C00003993 Vigente RTE/ETKO





Certificados ANCE

Familia	Clas15kV	Clase25kV	Clase34.5kV
Pedestal monofásico hasta 50kVA		201901C03935 Vigente	
Pedestal trifásico hasta 150kVA	ANC1901C00003885 Vigente RTE/ETKO	ANC1901C00004388 Vigente RTE/ETKO	Estrella-Estrella cubierto con clase 25kV
Pedestal trifásico hasta 500kVA	ANC1901C00007490Vig ente RTE/ETKO	201901C03934 Vigente	Estrella-Estrella cubierto con clase 25kV





TABLEROS





TABLEROS

Tablero de distribución Panelboards:

- Tableros P1
- Tableros P4
- Tableros P5

Tableros de distribución Switchboards:

- Tableros 3WL PACK
- Tableros SBM
- Tableros FC
- Tableros SIVACOM S4 IEC
- Tableros Alpha IEC

Centro de control de control de motores:

- 8PX2000

Centro de distribución y control:

- 8MX
- 8MU64
- TS82000



SIEMENS
Ingenuity for life


ROCA
SOLUCIONES EN ENERGÍA



ROCA
SOLUCIONES EN ENERGÍA

SOPORTES Y DUCTOS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS





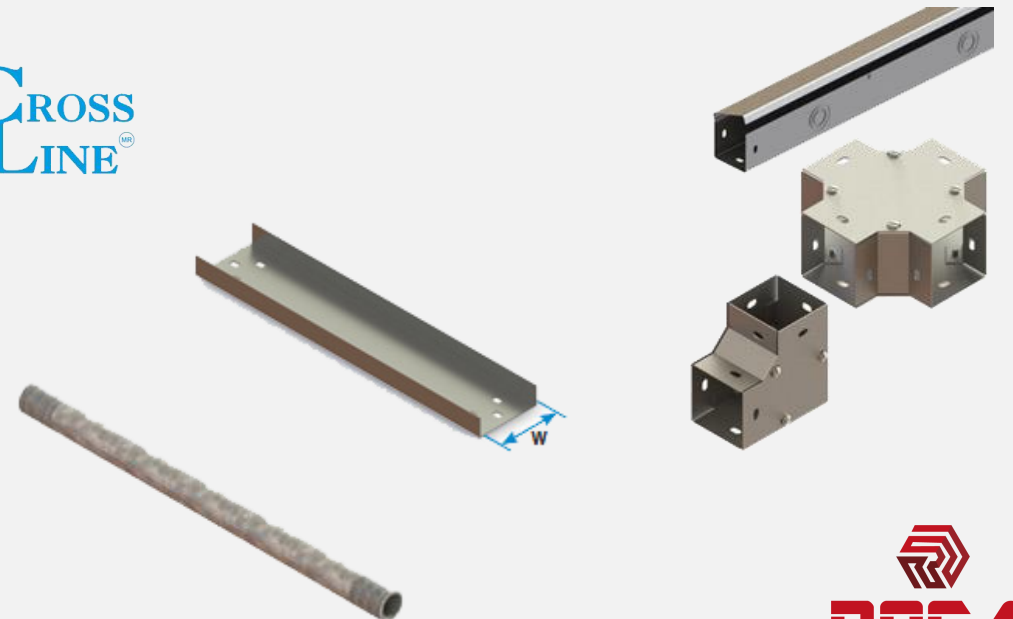
SOPORTES Y DUCTOS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS

- **Unicanal**
 - Tramos rectos Unicanal
 - Accesorios de ensamble y de montaje Unicanal
- **Ducto**
 - Ducto cuadrado embisagrado
 - Ducto con tapa a presión NEMA 1 / IP-41
 - Ducto industrial NEMA 12 / IP-43
 - Ducto bridado y embisagrado NEMA 3, 3R, 4 4X / IP-67
 - Ducto con vena y cañuela NEMA 5, 12 / IP-55
- **Abrazaderas para tubería**
 - tipo columpio
 - Tipo "U"
- **Charolas y Canal Ventilado**
 - Tramos rectos y accesorios, "charola" tipo escalera
 - Tramos rectos y accesorios, "charola" tipo fondo sólido
 - Charolas de fibra de vidrio
 - Charolas tipo marino
 - Charolas tipo malla
 - Accesorios de ensamble y de montaje.
- **Tubería**

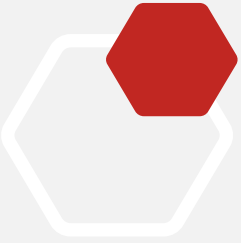
Los materiales disponibles para la fabricación de CHAROLAS, UNICANAL, DUCTO, CANALETA, ABRAZADERAS Y SOPORTERÍA para cables son:

- Acero al carbón AISI C 1010 HR/CR
- Acero inoxidable AISI-304
- Aluminio AA 6063.
- Poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible y protegido contra rayos ultravioleta.

CROSS
LINE[®]




ROCA
SOLUCIONES EN ENERGÍA



SOPORTES Y DUCTOS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS

RECUBRIMIENTOS PROTECTORES

Debido a la naturaleza energética de los metales, en ambientes donde se presentan condiciones galvánicas (humedad, agua salda, etc.) o exposición a químicos corrosivos, la aplicación de recubrimientos anticorrosivos aumentará la vida útil de los materiales.

1. Para productos de Acero al Carbón:

- Galvanizado mecánico ASTM B 695
- Galvanizado por inmersión en caliente después de manufactura según ASTM A 123
- Galvanizado por inmersión en caliente antes de manufactura según ASTM A 525
- Galvanizado electrolítico según ASTM B 633 Tropicalizado
- Recubrimiento de PVC según NEMA RN 1
- Acabado epóxico.

Nota: el acero al carbón no se surte en acabado natural.

2. Para productos de aluminio

- Acabado natural (oxidación protectora natural)
- Recubrimiento de PVC según NEMA RN 1
- Acabado epóxico.

Los productos de acero inoxidable se surten en acabado natural.



CROSS
LINE[™]




ROCA
SOLUCIONES EN ENERGÍA



ROCA
SOLUCIONES EN ENERGÍA

SOLUCIONES DE CABLEADO





CABLES PARA INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN

Cableado para proyectos de construcción comercial, residencial e institucional.

Soluciones de cables de cobre y de aluminio para la construcción que facilitan el trabajo a instaladores eléctricos e ingenieros.

Cables y alambres de control, instrumentación y distribución de baja, media y alta tensión, tanto de cobre como aleación de aluminio, así como cables de fibra óptica para los mercados energéticos, industriales, especializados de la construcción y telecomunicaciones.

Cables para la construcción y de uso general

Cables bajo normativas de Norteamérica: (ASTM, UL, ICEA, NEC, NOM, etc.)

- Conductores Mono y Multiconductores de Cobre clase A, B, D, I, J, K
- Aislamiento de PVC, XLPE, EPR y Libres de Halógenos
- Múltiples colores de cubiertas
- Cubiertas altamente deslizantes
- Presentación: Rollos de 100 m y Bobinas de 500, 1000 y 5000 m
- Cables THHN/THWN, THW-LS/THHW-LS, XHHW-2-LS, Flex, Ecoplus®, Evaflex®
- Cables 'Uso Portátil' STP, SE, ST, SO, SJT, SOOW y GPT

Cables bajo normativa IEC

- Conductores de Cu clase : 1, 2 y 5
- Aislamiento de PVC, EPR y Libres de Halógenos
- Múltiples colores de cubiertas
- Cubiertas altamente deslizantes
- Presentación: Rollos de 10, 25, 50 y 100 m, Cajas de 100 y 200 m y Bobinas
- BIGGFLEX® H05VV-F/H05VVH2-F, Genlis® H07V-U/ H07V-K/ H07V-R, Exzhellent® H07Z1-K/H05Z1-K

Cables de Aleación de Aluminio y Cables Armados

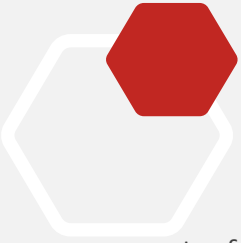
- STABILOY® Brand, Phelps Dodge®, AIA Interlock, TECK 90 y ARMIGRON®



General Cable



ROCA
SOLUCIONES EN ENERGÍA



CABLES THW, THWN Y THHW-LS TECNOLOGÍA XD (EXTRA DESLIZANTE)

La fuerza de tracción requerida para la instalación de los conductores eléctricos, puede ocasionar el estiramiento de los cables, reduciendo su sección y dañando el aislamiento afectando su vida útil. Los cables con tecnología XD ayudan a evitar estos problemas al reducir hasta 4 veces más que otros, la fuerza de tracción sobre el cable.

THW-LS / THHW-LS, CT

Mono conductor 600 V, Extra Deslizante

CONDUCTOR: Cobre, clase B y C.

AISLAMIENTO: PVC en varios colores resistente a la propagación de incendio y baja emisión de humos oscuros y gases ácidos para instalación en charolas.

NOTA: Cable resistente a los rayos UV (SR) solo en color negro.

THHN / THWN-2

Mono conductor 600 V, Extra Deslizante

CONDUCTOR: Cobre, clase B y C.

AISLAMIENTO: PVC alta resistencia a la flama y a la humedad.

CUBIERTA: Nylon

NOTA: Cable resistente a los rayos UV (SR) solo en color negro

THHN / THWN-2

Mono conductor 600 V, Extra Deslizante

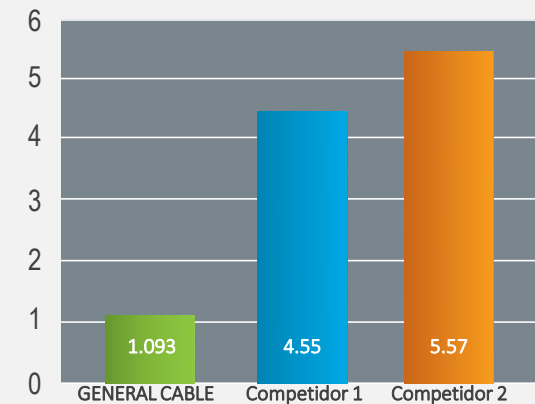
CONDUCTOR: Cobre suave clase B y C.

AISLAMIENTO: PVC de formulación exclusiva GC RoHS no propagador de la flama.

CUBIERTA: Nylon

NOTA: Cable resistente a los rayos UV (SR) solo en color negro

*Coeficiente de fricción



General Cable





CABLES PARA GRANJAS SOLARES

Cables de generación, transmisión y distribución de energía solar

- Resistente a los rayos UV / luz del sol, el ozono y la absorción de agua.
- Propiedades eléctricas estables en un amplio rango de temperatura (-40 ° C a 90 ° C)
- Excelente flexibilidad y rendimiento en ambientes de baja temperatura
- Gran resistencia a la deformación, incluso en caso de exposición prolongada a altas temperaturas
- Construcción mecánica robusta que resiste corte, desgarro y abrasiones
- CSA RPV90 y RPVU90
- Certificación TÜV, libre de halógenos, ignífugo y bajas emisiones de gases corrosivos proporcionando un alto grado de seguridad
- 18 AWG - 1000 kcmil cobre trenzado y 6 AWG -1000 kcmil conductores de aluminio

General Cable

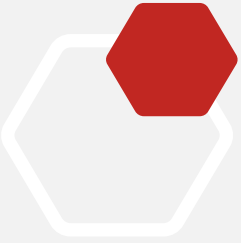
Solución Completa en Cables para Energía Solar



Aplicaciones del Cable para la Generación de Energía Solar




ROCA
SOLUCIONES EN ENERGÍA



CABLES ESPECIALIZADOS PARA INDUSTRIA

Los cables para el segmento Industrial cuentan con un alto desempeño para transmisión, instrumentación y control satisfaciendo todo el espectro de requisitos para el mercado de distribución industrial.

Respaldados por décadas de experiencia y dedicación en cableado, con las mejores marcas, tales como CHTC®, FREP®, VNTC®, GENFREE®, CVTC®, CCW®, EXZHELLENT®, DURALOX® Y TECK 90 que cumplen con las grandes exigencias del mercado.

Monoconductores Media Tensión

MONOCONDUCTORES 5 kV a 35 kV

- UNIBLEND
- UNISHIELD
- XLP-RA
- EP

Cables desnudos

Cobre Desnudo

- TEMPLE SUAVE
- TEMPLE SEMIDURO
- TEMPLE DURO

Multiconductores Áreas Clasificadas Peligrosas

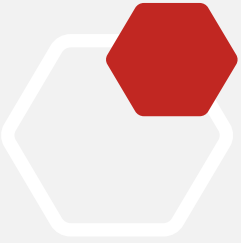
- DURALOX
- TECK 90
- CCW

STABILOY® Brand

Mono conductores 600 V

- XHHW-2
- RHHW-2
- MC3
- MC4





CABLES PARA VARIADORES DE FRECUENCIA

CVTC® VFD de Potencia de Bajo Voltaje, Tipo TC-ER, Sin Blindaje

CCW® VFD de Potencia de Bajo y Mediano Voltaje, Tipo MC-HL, Blindado

Los cables CCW® VFD se utilizan en áreas clasificadas peligrosas donde los cables deben ser resistentes a gases, líquidos y vapores y terminar en glándulas a prueba de explosión hacia el equipo eléctrico.

Esta línea de productos es apta para instalación en áreas clasificadas peligrosas Clase I, II y III, Divisiones 1 y 2; Clase I, Zonas 1 y 2 conforme a los artículos NEC 501, 502, 503 y 505 e ideal para uso en sitios peligrosos y no peligrosos.

Armadura soldada continuamente corrugada:

- Ofrece una excelente barrera para la humedad, gas y líquidos
- Ofrece rendimiento de protección EMI
- Ensamblado en fábrica y probado para uso como alternativa económica y confiable para sistemas de cables en ducto
- Construcciones blindadas aptas para uso en Clase I, II, & III, Divisiones 1 y 2;
- Áreas clasificadas peligrosas Clase I, Zonas 1 y 2 conforme a los Artículos NEC 501, 502, 503 y 505



AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Conductor:

Rango de Tamaño (Multi-Conductor): 26 AWG a 4/0 AWG
Rango de Tamaño (Conductor Sencillo): 28 AWG a 1000 kcmil
Construcción: Flexible y Rígido
Material: Cobre, Acero Recubierto de Cobre, Acero Galvanizado, Aleación de Cobre, Cobre Revestido de Plata
Recubrimiento: Estaño, Plata, Níquel

Aislamiento:

Rangos de Baja Temperatura:

- Caucho Etileno-Propileno: Flexible (-40°C a +105°C)
- Caucho Estireno Butadieno: Flexible (-55°C a +60°C)
- PVC:
- PVC/Nylon Semi-Rígido, Convencional, Flexible y Transparente (-35°C a +105°C)
- Para Cables Plenum, 75°C
- Polietileno: LD, HD, Sólido, Espuma Química, Inyección de Gas, Retardante a la Llama (-76°C a +80°C)
- Polipropileno: Sólido, Espuma Química (-25°C a +105°C)
- Poliolefina Libre de Halógenos: Sólido o Espuma (-40°C a +105°C)

Rangos de Alta Temperatura:

- FEP (-100°C a +200°C), PVDF (-40°C a +150°C), Halar (-74°C a +150°C), Tefzel® (-50°C a +150°C), PVC (-40°C a +105°C), TPR
- (-65°C a +125°C), Hytrel® (-40°C a +105°C), Nylon (-65°C a +125°C)



General Cable



Entrelazado:

10 AWG a 28 AWG

Cableado:

500 MCM a 28 AWG, 2 a 100 conductores, diámetro del núcleo del cable máximo de 1.25"

Cubierta:

Hasta 3.75" en diámetro de cable, 108" máximo enrollado del carrete
CPE: Flexible, resistente al aceite, retardante a la llama (-50°C a +105°C)
Neopreno: Flexible, resistente al aceite, retardante a la llama (-55°C a +90°C)
Silicona: Cubierta de alambre para ignición de alta temperatura (200°C)
PVC: Convencional, flexible, resistente al aceite, resistente a UV
Poliolefina: LD, MD, HD, sólido, retardante a la llama, libre de halógeno
Otros: TPR, Poliuretano, FR-Poliuretano, FEP, Halar, SOLEF, Tefzel

Certificaciones

Listado UL – Aprobaciones CSA – ETL – IEEE – AWM – Cumple con RoHS/CE – ODVA – TIA – MSHA – TÜV – REACH





AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Cables Industriales de Potencia, Instrumentación y Control

Los cables industriales de instrumentación, potencia y control sirven en un extenso rango de mercados incluyendo solar, eólico, generación de potencia, petroquímica y refinerías, producción de gas natural, acero, pulpa y papel y automatización de procesos en fábricas.

- Cables para Variadores de Frecuencia (VFD)
- Cables de Instrumentación de 300 V & 600 V
- Cables de Control y Potencia Multi-Conductor de 600 V
- Cables de Control y Potencia Flexibles de 600 V
- Cables Industriales de Potencia de 600 V
- Cables Industriales de Medio Voltaje de 2.4 kV – 35 Kv
- Cables Industriales Armados de 600 V – 35 kV
- TECK90, HVTECK, VERTITECK® de 600 V – 28 kV
- Cables Armados para Localidades Peligrosas de 300 V – 35 kV

Cable Portátil Carol® Brand

- Cordones de Caucho
- Cordones Plásticos
- Cordones Industriales
- Cables para Minería de Grado Industrial

Cables de Ethernet Industriales

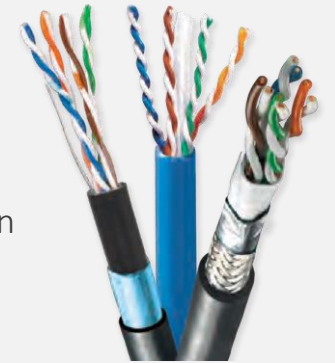
Cables que cumplen las necesidades de condiciones difíciles en la planta, soluciones sostenibles en cables Categoría 5e y 6.

- Cables Ethernet de Cobre
- Cables Ethernet de Fibra Óptica

Protocolo de Comunicaciones Industriales y Cables Electrónicos

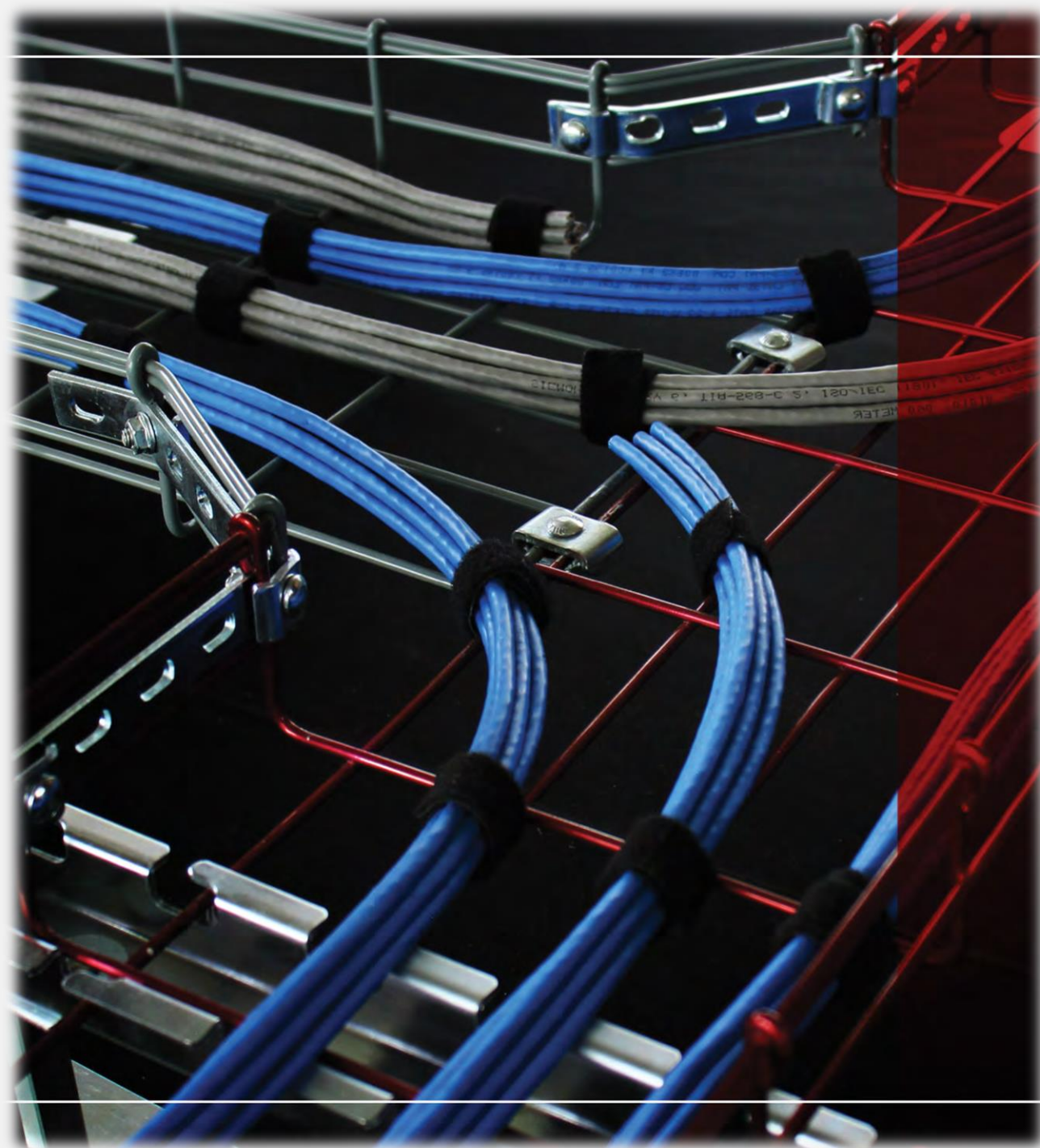
Independientemente si su diseño es completamente nuevo o si está dando servicio a un diseño antiguo, contamos con una lista integral de cables estándares para la industria de Automatización Industrial. Puede estar seguro de que el cableado no le ocasionará tiempo de inactividad con estos cables electrónicos.

- Cables de Protocolo para respaldar a: CC-Link®, ControlNet®, Data Highway®, DeviceNet®, Foundation Fieldbus, Interbus®-S, LonWorks®, Modbus, Profibus®, RS-485/ HART/Can Open, Seriplex®, Smart Distribution Systems.
- Cables Electrónicos Múltiples Conductores y Múltiples Pares (con y sin Blindaje); Cables de Instrumentación (Power Limited Tray Cable PLTC); Coaxial y Twinaxial; EXZEL® Cable Electrónico de Alto Desempeño; Alambre de Conexión



 General Cable

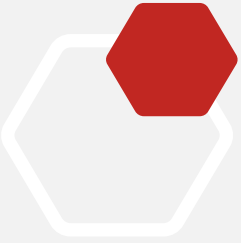

ROCA
SOLUCIONES EN ENERGÍA



ROCA
SOLUCIONES EN ENERGÍA

CHAROLA TIPO MALLA



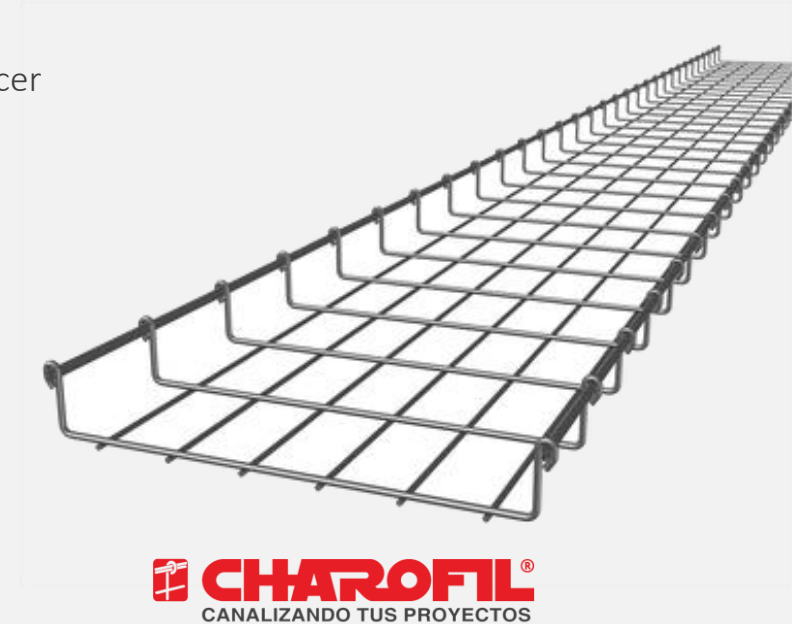


CHAROLA TIPO MALLA

Charola tipo malla con gancho de seguridad, patente creada y desarrollada para ofrecer un Sistema de canalización, seguro innovador, y fácil de instalar.

- **CHAROLA TIPO MALLA**
 - Malla
 - Derivaciones
 - Soportería
 - Uniones
 - Salidas a tubo
 - Tapas
 - Bajadas de Cable

- **SUJECIÓN**
 - Taquetes
 - Arandelas
 - Tornillos
 - Varillas roscadas





ROCA
SOLUCIONES EN ENERGÍA

EQUIPO DE PROTECCIÓN ARC FLASH





EQUIPO DE PROTECCIÓN ARC FLASH

Guantes Salisbury

El kit incluye: Guante dieléctrico, Guante Protector de piel, Guante de algodón, Bolsa de almacenamiento para guantes.

- Clase 0
- Clase 1
- Clase 2
- Clase 3
- Clase 4



SALISBURY
by Honeywell



EQUIPO DE PROTECCIÓN ARC FLASH

Kit de Protección Salisbury

- 8 CAL/CM2 Cumplen con la NFPA 70E Categoría de riesgo 2
- 12 CAL/CM2 Cumplen con la NFPA 70E Categoría de riesgo 2
- 20 CAL/CM2 Cumplen con la NFPA 70E Categoría de riesgo 2
- 31 CAL/CM2 Cumplen con la NFPA 70E Categoría de riesgo 3.
- 40 CAL/CM2 Cumplen con la NFPA 70E Categoría de riesgo 4.
- 100 CAL/CM2 Cumplen con la NFPA 70E Categoría de riesgo 4.



SALISBURY
by Honeywell



PANELES SOLARES





PANELES SOLARES

Módulos Fotovoltaicos: Dispositivos diseñados para captar la radiación solar y al hacer reacción con sus componentes crean electricidad, para su posterior aprovechamiento y transformación.

Inversor/Micro inversor: Convierte la energía generada por los módulos fotovoltaicos de corriente directa (DC) en corriente alterna (AC) para poder utilizarla en los electrodomésticos y/o equipos del hogar, comercio o industria.

Instalación en industria:

- Hasta 499.99 kw
- instalados e interconectados con CFE (por cada contrato)
- Sin pagar trámites adicionales ante la CRE y SENACE (depende el tipo de proyecto)

Tiempo de respuesta rápido (puede durar hasta un año, por todas las verificaciones y estudios a realizar).





ROCA
SOLUCIONES EN ENERGÍA

ESTACIÓN DE CARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS





DISPOSITIVO DE CABLEADO HUBBELL KELLEMS

Cargador de vehículo eléctrico, 30A, 208-240VAC, NEMA 6-50P

General

Solicitud NEMA 6-50P
Color Negro
UPC 783585567341

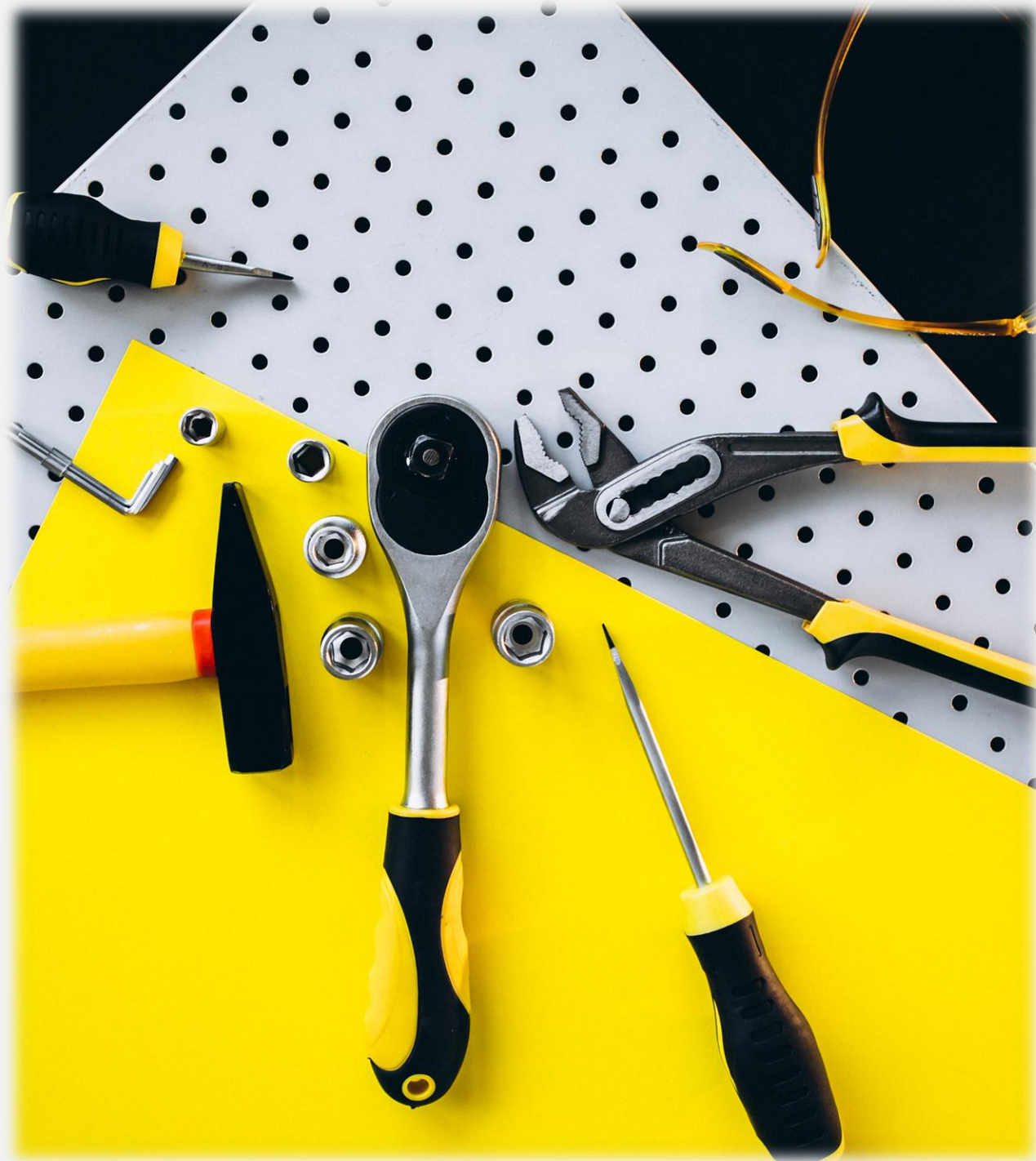
Clasificaciones eléctricas

Clasificación de amperaje: 30A
Clasificación de corriente/amperaje: 30A
Voltaje: 208-240 VCA
Clasificación de voltaje Descripción: 208-240 VCA

Certificaciones y Cumplimiento

Estándares de la industria: UL; cULus





HERRAMIENTAS, TROQUELES Y ACCESORIOS





HERRAMIENTAS, TROQUELES Y ACCESORIOS

- Cargadores de iones de litio y CC
- Baterías de iones de litio
- Medidores de prueba de fuerza
- Mangueras Hidráulicas
- Unidades de distribución de energía
- Placas de Yugo
- Crimpadoras
 - De pilas
 - Hidráulico
 - Mecánico
 - Neumático
 - Remoto
- Herramientas de corte
 - Accionados por batería
 - Acción de tijera accionada por batería
 - Cortadores de cable de trinquete
 - Cortador hidráulico

- Troqueles de instalación
 - Troqueles en U
 - Troqueles P
 - Troqueles W
 - Troqueles en L
- Llaves
 - Llaves dentadas todo ángulo
 - Aprieta tuercas
 - Llaves aisladas Flexibles

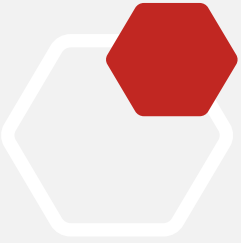




ROCA
SOLUCIONES EN ENERGÍA

APARTARRAYOS

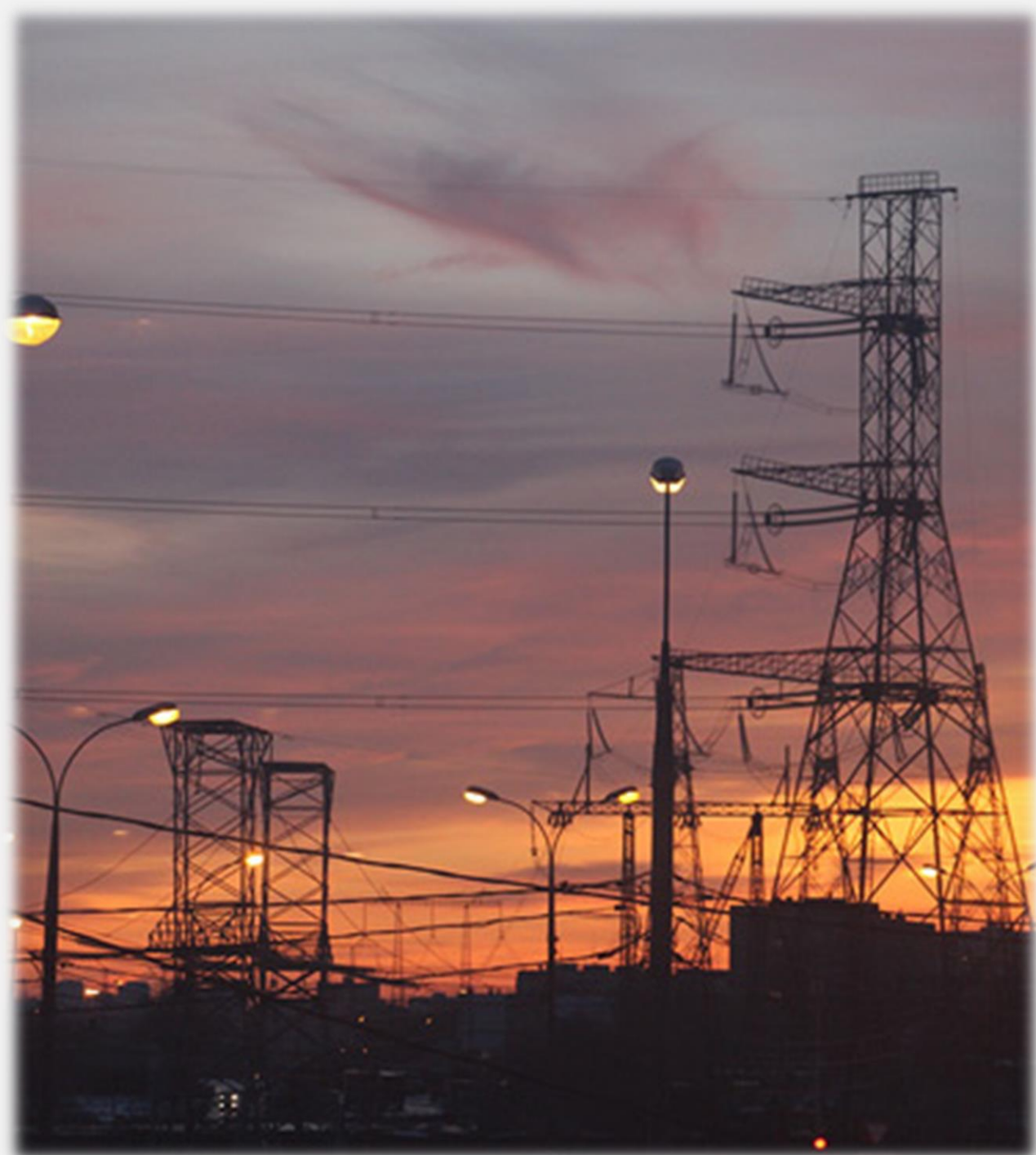




APARTARRAYOS

- Distribución (IEC) (IEEE)
- Línea de Sobretensión
- Subestación (IEC) (IEEE)
- Accesorios
 - Bases aislantes
 - Contadores de sobretensiones

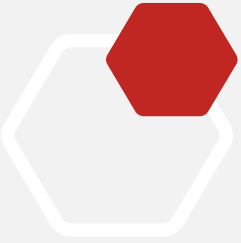




ROCA
SOLUCIONES EN ENERGÍA

ACCESORIOS PARA CABLE





ACCESORIOS PARA CABLE

- Accesorios para operar con carga de 200A y de frente muerto de 600A que ofrecen un amplio rango de opciones de conexión subterránea separables.
- Fabricados con elastómeros EPDM que proporcionan protección contra esfuerzos bajo condiciones extremas y contribuyen a una operación confiable a largo plazo.
- Codos con sello de cubierta integral que proporcionan un método único para sellar la cubierta exterior del cable subterráneo.
- Disponible en diseños de 15kV y 25kV que aminan la necesidad de kits por separado para sellado.
- Los apartarrayos tipo codo Hubbell tienen dos cámaras moldeadas separadas que aseguran una protección contra la humedad y cumplen con los estándares de la industria, además de su rendimiento superior de operación en sistemas dieléctricos subterráneos

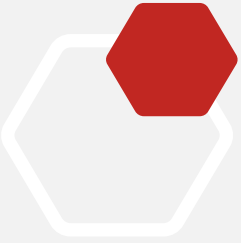




ROCA
SOLUCIONES EN ENERGÍA

FUSIBLES





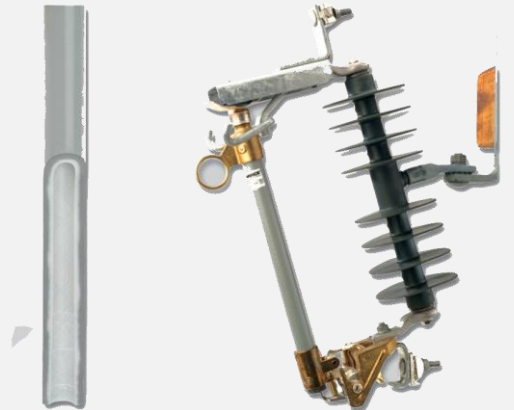
FUSIBLES

CORTACIRCUITOS DE EXPULSIÓN

- línea completa de cortacircuitos de porcelana y polímero con el mejor rendimiento de la industria y en clasificaciones de 15kV a 38kV.
- Disponibles en tipo estándar, rompelfusible y combinación con apartarrayos.
- Intercambiables con S&C (MPS) tipo XS y ABB tipo ICX.
- Tubo portafusible con revestimiento sintético que permite una interrupción consistente que no dependa de los rangos de absorción de humedad.
- Las unidades de porcelana y polímero cumplen con los estándares de pruebas de diseño ANSI/IEEE.
- Los cortacircuitos poliméricos también cumplen la norma CSA 310-09.

FUSIBLES

- Cumplen con todas las especificaciones ANSI/IEEE aplicables.
- El elemento fusible Chance está disponible con cabeza removible o fija.
- Las velocidades del fusible están disponibles en K, T, MS y SloFast.
- Los fusibles Chance tipo Lento/Rápido SloFast proporcionan tanto protección para el transformador como protección para el sistema, por lo que reducen pérdidas y mejoran la productividad e inversión en el transformador.

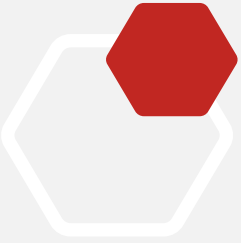




ROCA
SOLUCIONES EN ENERGÍA

HERRAMIENTAS GRADO LINIERO





HERRAMIENTAS GRADO LINIERO

- Equipo para puesta a tierra temporal
- Pértigas aisladas, incluyendo pertigas tipo escopeta Grip-All®, pértigas telescópicas, pértigas desconectadoras y cubiertas duras y flexibles.
- Equipo de protección de hule incluyendo mantas aisladas, cubiertas tipo manguera y una gran selección de guantes y mangas de hule de alto y bajo voltaje.





Nosotros

Somos una empresa Mexicana constituida con el objetivo de ofrecer soluciones en el sector eléctrico mediante la comercialización de productos que cuentan con tecnología de vanguardia y son amigables con el medio ambiente.

Nuestra fortaleza es reflejo de la experiencia con la que cuenta el personal altamente capacitado, comprometido en ofrecer un servicio excepcional y enfocado en satisfacer las expectativas y requisitos de nuestros clientes.



Misión

Brindamos soluciones para el sector eléctrico de baja, media y alta tensión, ofreciendo a nuestros clientes equipos que cuentan con los estándares de calidad establecidos en el mercado eléctrico a precios competitivos que garanticen su satisfacción.

Valores

RESPECTO: Incorporar este valor significa valorar, reconocer y aceptar a los otros como parte importante de nosotros mismos, por esta razón apreciaremos las diferencias y buscaremos siempre un desarrollo conjunto para nuestros colaboradores, clientes y socios comerciales

COMPROMISO: Cumpliremos con firmeza cada compromiso adquirido poniendo al máximo nuestras capacidades, haciendo uso racional de las herramientas que dispongamos, y asumiendo siempre las consecuencias de nuestros actos y decisiones.

INTEGRIDAD: Actuaremos siempre con fidelidad a nuestros principios de rectitud, honestidad y coherencia, tratando a nuestros colaboradores, clientes y socios comerciales con equidad y respeto en beneficio de un ambiente de trabajo positivo y de una comunicación abierta.

Visión

Lograr un posicionamiento reconocido a nivel nacional como comercializadora, con un referente de calidad orientado a un atractivo costo – beneficio y un portafolio completo en equipos de transmisión, distribución y medición de energía eléctrica; asegurando relaciones a largo plazo con nuestros clientes.



Política de Calidad

Nuestro compromiso con los clientes es asegurar que obtengan soluciones rentables, realizamos un análisis cuidadoso para seleccionar a nuestros proveedores con el objetivo de ofrecer la mejor relación costo beneficio e integrar a nuestro catálogo equipos de calidad, con tecnología de última generación y sostenible. Contando a la vez con talento humano acorde con la evolución y crecimiento del mercado eléctrico, basados en un proceso de mejora continua.





Entregamos en toda la República Mexicana

ROCA EN LA RED

 www.røca.com

 facebook.com/roca

 linkedin.com/company/rocamx

VENTAS

contacto@røca.com

442 219 9647

442 443 8300

442 641 9897

442 641 9898

