CIMET OPTEL

ENERGÍA QUE CONECTA



SOLUCIONES PARA

ENERGÍAS RENOVABLES

EÓLICA





TERMOLITE® CONTRAFUEGO® BAJA TENSIÓN

Cable subterráneo de potencia para transmitir la energía eléctrica generada por los aerogeneradores hasta el punto de conexión de la red eléctrica. Constituido por conductor metálico de alta pureza, con aislación termoestable (XLPE) y envoltura exterior no propagante de incendio (PVC)

- Opcional: Armadura
- Fabricado y ensayado según normas IRAM 2178-1 ó IEC 60502-1
- Modelos: DVXCA, DVXFCA



TERMOLITE® CONTRAFUEGO® MEDIA TENSIÓN

Cable subterráneo de potencia para transmitir la energía eléctrica generada desde el transformador hasta la subestación y de allí a la red de transporte. Constituido por conductor metálico de alta pureza, con aislación termoestable (XLPE) y capas semiconductoras, blindaje metálico de cobre y envoltura exterior no propagante de incendio (PVC).

- Opcional: Armadura / Bloqueos antihumedad
- Fabricado y ensayado según normas IRAM 2178-2 ó IEC 60502-2
- Modelos: DVXACA, DVXAFCA



DUROLITE® CONTRAFUEGO® BAJA TENSIÓN

Cable de comando usado para transmitir señales de control entre los aerogeneradores y el centro de operación. Constituido por conductores multipolares de cobre flexible, con aislación termoplástica (PVC) y envoltura exterior no propagante de incendio (PVC).

- Opcional: Armadura
- Fabricado y ensayado según normas IRAM 2178-1 ó IEC 60502-1
- Modelos: DVCC/V, DVFCC/V

CIMET OPTEL

La información e imágenes contenidas en este catálogo son meramente referenciales y están sujetas a modificaciones y/o actualizaciones sin previo aviso. Recomendamos contactarse con un profesional con adecuada incumbencia, para la correcta ingeniería de detalle y dimensionamiento de su proyecto u obra.







CIMET OPTEL® FIBRA ÓPTICA

Cables de fibra óptica utilizados como medio de enlace para transmitir datos y señales de control entre los aerogeneradores y el centro de operación. Cables con tecnología de tubos holgados (Loose Tube) diseños acordes a las distintas necesidades de instalación, que podrán ser conformados con fibras del tipo multimodo o monomodo según la longitud del enlace y la velocidad de transmisión.

- Fabricado y ensayado bajo normas IEC-IEEE-ITU-T
- Modelos: Directamente enterrados, aéreos auto soportados y ductos, bandejas o distribución urbana

Fibras monomodo por su alta velocidad y gran alcance son ideales para cubrir distancias entre aerogeneradores y subestación. Fibras multimodo con menor velocidad y alcance, pero fáciles y económicas de instalar, se usan para conectar equipos dentro del aerogenerador.



CIMET® DESNUDOS LÍNEA AÉREA

Conductores para línea aérea usados para la transmisión de energía en media y alta tensión. Constituidos por alambres de aluminio puro, aleación de aluminio o aluminio reforzado con acero cableados helicoidalmente en sentido alternado en cada capa.

- Fabricados y ensayados bajo normas IRAM 63003, IRAM 2212, IRAM 2187- I o IRAM 2187- II según corresponda
- Modelos: CAD, CADLA, ACSR, AACSR



CIMET® DESNUDOS PUESTA A TIERRA

Conductores de puesta a tierra usados para desviar la corriente eléctrica excesiva hacia el suelo, evitando dañar los aerogeneradores, transformadores, paneles de control o los cables de transmisión. Constituidos por alambres de cobre duro cableados helicoidalmente en sentido alternado en cada capa.

- Fabricados y ensayados bajo norma IRAM 2004
- Modelo: CCDLA

SOLAR





ECOCABLES® SOLAR

Cables para sistemas fotovoltaicos en el lado de corriente continua usados para conectar a los paneles entre sí y hasta el inversor. Constituidos por conductores flexibles de cobre estañado aislados y con envoltura externa termoestable con baja emisión de humos y libres de halógenos, resistentes a la luz solar.

- Fabricados y ensayados bajo normas IRAM 62930 o IEC 62930
- Modelo: FVZXCC/EV, FVZXCC/E



TERMOLITE® CONTRAFUEGO® BAJA TENSIÓN

Cable subterráneo de potencia para conectar a los inversores con las subestaciones o la red eléctrica. Constituido por conductor metálico de alta pureza, con aislación termoestable (XLPE) y envoltura exterior no propagante de incendio (PVC).

- Opcional: Armadura o Blindaje
- Fabricado y ensayado según norma IRAM 2178-1 ó IEC 60502-1
- Modelos: DVXCA, DVXFCA, DVXBCUCA



TERMOLITE® CONTRAFUEGO® MEDIA TENSIÓN

Cable subterráneo de potencia para transmitir la energía eléctrica generada por los paneles solares desde el transformador hasta la subestación y de allí a la red de transporte. Constituido por conductor metálico de alta pureza, con aislación termoestable (XLPE) y capas semiconductoras, blindaje metálico de cobre y envoltura exterior no propagante de incendio (PVC).

- Opcional: Armadura / Bloqueos antihumedad
- Fabricado y ensayado según norma IRAM 2178-2 ó IEC 60502-2



DUROLITE® CONTRAFUEGO® BAJA TENSIÓN

Cable de comando usado para transmitir señales de control entre los inversores, las baterías, los paneles solares y el centro de operación. Constituido por conductores multipolares de cobre flexible, con aislación termoplástica (PVC) y envoltura exterior no propagante de incendio (PVC).

- Opcional: Armadura
- Fabricado y ensayado según normas IRAM 2178-1 ó IEC 60502-1
- Modelos: DVCC/V, DVFCC/V







CIMET OPTEL® FIBRA ÓPTICA

Cable de fibra óptica usado para transmitir datos y señales de control entre los inversores, las baterías, los paneles solares y el centro de operación. Cables con tecnología de tubos holgados (Loose Tube) diseños acordes a las distintas necesidades de instalación, que podrán ser conformados con fibras del tipo multimodo o monomodo según la longitud del enlace y la velocidad de transmisión.

- Fabricado y ensayado bajo IEC-IEEE-ITU-T
- Modelos: Directamente enterrados, aéreos auto soportados y ductos, bandejas o distribución urbana



POWER-FLEX® HÍBRIDO

Cable híbrido para transmisión de datos y energía. Se usan en los parques solares para conectar los paneles solares con los inversores, las baterías y el centro de operación, sin necesitar una fuente de energía local separada. Combinan fibras ópticas y conductores metálicos en un mismo cable, reducen costo y complejidad.

- Se fabrican bajo especificación de clientes
- Modelos: Directamente enterrado



CIMET®DESNUDOS PUESTA A TIERRA

Conductores de puesta a tierra usados para desviar la corriente eléctrica excesiva hacia el suelo, evitando dañar los paneles solares, paneles de control o los cables de transmisión. Constituidos por alambres de cobre duro cableados helicoidalmente en sentido alternado en cada capa.

- Fabricados y ensayados bajo norma IRAM 2004
- Modelo: CCDLA



CIMET®DESNUDOS LÍNEA AÉREA

Conductores para línea aérea usados para la transmisión de energía en media y alta tensión. Constituidos por alambres de aluminio puro, aleación de aluminio o aluminio reforzado con acero, cableados helicoidalmente en sentido alternado en cada capa.

- Fabricados y ensayados bajo normas IRAM 63003, IRAM 2212 o IRAM 2187-I o 2187-II según corresponda
- Modelos: CAD, CADLA, ACSR, AACSR

BIOMASA
BIOGAS





TERMOLITE® CONTRAFUEGO®
MEDIA TENSIÓN



TERMOLITE® CONTRAFUEGO®
BAJA TENSIÓN



DUROLITE® CONTRAFUEGO®
BAJA TENSIÓN



CIMET OPTEL®
FIBRA ÓPTICA



CIMET® DESNUDOS
LÍNEA AÉREA



CIMET® DESNUDOS
PUESTA A TIERRA

CIMET OPTEL, ENERGÍA QUE CONECTA A LA REGIÓN CON SUSTENTABILIDAD

HEMOS CONTRIBUIDO EN LA ENTREGA DE PROVISIONES

MÁS DE 2GW
EN PROYECTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES

CIMET OPTEL

HIDROELÉCTRICA





TERMOLITE® CONTRAFUEGO®
MEDIA TENSIÓN



TERMOLITE® CONTRAFUEGO®
BAJA TENSIÓN



DUROLITE® CONTRAFUEGO®
BAJA TENSIÓN



CIMET OPTEL®
FIBRA ÓPTICA



CIMET®DESNUDOS
LÍNEA AÉREA



CIMET®DESNUDOS
PUESTA A TIERRA

ESTAMOS PRESENTES CON NUESTROS CABLES EN LA GENERACIÓN, TRANSMISIÓN, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE, ASÍ COMO TAMBIÉN EN LA TRANSMISIÓN DE DATOS, DEMOSTRANDO NUESTRO COMPROMISO CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA DEL PAÍS

CIMET OPTEL

ENERGÍA QUE CONECTA

PLANTA Y ADMINISTRACIÓN
JOSÉ LEÓN SUÁREZ

Calle 47 N° 8029 (B1655BSI)
José León Suárez
Buenos Aires, Argentina
(+54 11) 7079 - 3020

PLANTA QUILMES

Av. 12 de Octubre 2130 (B1879AAF)
Quilmes
Buenos Aires, Argentina
(+54 11) 4003 - 0000

APOYADOS EN NUESTRO PROPÓSITO DE
CONECTAR A LOS ARGENTINOS CON UN FUTURO MEJOR,
CONTINUAMOS CONTRIBUYENDO PARA QUE LA TRANSICIÓN
ENERGÉTICA Y DIGITAL SEAN UNA REALIDAD

cimet.com
info@cimet.com
Cimet Optel

CATÁLOGO
DE
PRODUCTOS